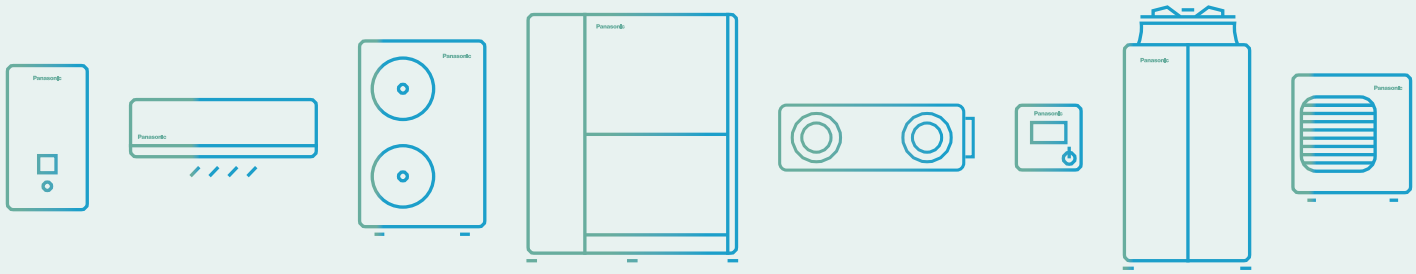
Panasonic

# Algemene Prijslijst 2022 / 2023



heating & cooling solutions

## Redactioneel

Panasonic – toonaangevend in verwarming en koeling. Met meer dan 60 jaar ervaring en verkoop in meer dan 120 landen overal ter wereld behoort Panasonic tot de leiders in de sector verwarming en koeling.

**Brengt de natuurlijke balans naar binnen.**

nanoe™ X-technologie met de voordelen van hydroxylradicalen (OH-radicalen).



**PRO Club. De professionele website van Panasonic.**

Panasonic beschikt over een indrukwekkende reeks ondersteuningsdiensten voor ontwerpers, planners, technici en distributeurs die actief zijn in de markt voor verwarming en koeling.



## Aquarea

Aquarea is een baanbrekend energiezuinig systeem voor verwarmen en produceren van sanitair warm water dat zelfs bij een extreme buitentemperatuur uitstekende prestaties levert.

**Nieuwe Aquarea EcoFleX.**

2 in 1 - Het hele jaar door duurzaam en efficiënt.
Nieuwe Aquarea EcoFleX is een baanbrekende warmtepomp die een kanaalunit koppelt aan nanoe™ X-technologie en warm water uit warmteterugwinning levert, evenals ruimteverwarming, ruimtekoeling en schone lucht.



**Aquarea Service Cloud voor professionals.**

De Aquarea Service Cloud maakt onderhoud op afstand mogelijk, terwijl de eindgebruiker de verwarming en het warmwaterverbruik op afstand kan aansturen en controleren.



## Consumenten

Panasonic heeft een assortiment consumentenproducten ontworpen voor u en uw klanten.

**Etherea: welkom in uw nieuwe ruimte.**

De Etherea is ontworpen voor ultiem comfort, de beste prestatie en is een uitstekende aanvulling op iedere binnenruimte. Nu beschikbaar in de kleuren graphite grey, zilver en mat wit.



**nanoe™ X, iedere dag beter beschermd.**

De nanoe™ X-technologie haalt het natuurlijke afweermiddel - OH-radicalen - naar binnen, zodat harde oppervlakken, zachte bekledingen en de binnenomgeving schoner en aangenamer worden.



## Zakelijk

De zakelijke portfolio wordt voortdurend aangevuld, zodat u uw klanten altijd de optimale oplossingen kunt bieden: uitstekende prestaties, stille machines en een volledige reeks kanalen, cassettes en plafondinstallaties.

**PACi NX-serie.**

Deze serie is ontwikkeld met een 3-draadsaansluiting en een communicatiefunctie. Oude systemen met de veelvoorkomende 3-draadsaansluitingen kunnen daardoor eenvoudig worden vervangen.



**CONEX.**

CONEX biedt comfort en instelmogelijkheden bij uiteenlopende gebruikersbehoeften. Toegankelijk, flexibel en schaalbaar met verschillende bedieningselementen en apps. Voldoet uitstekend aan de eisen die worden gesteld aan moderne bedieningselementen voor eindgebruiker, installateur en service.




## VRF-systemen

Met het industriële VRF-assortiment kan de efficiëntie aanzienlijk worden verbeterd, zodat zelfs in grote gebouwen met minder energie voor een comfortabel klimaat kan worden gezorgd.

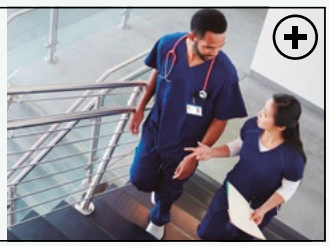
**Mini ECOi LZ2-serie R32.**

Mini ECOi LZ2-serie wordt gebruikgemaakt van het milieuvriendelijk koudemiddel R32, waardoor de totale hoeveelheid koudemiddel dat is vereist met minimaal 20 % kan worden verkleind. Dit levert een 75 % lagere GWP op.



**nanoe™ X.**

De nanoe™ X-technologie van Panasonic haalt het afweermiddel van de natuur – OH-radicalen – naar binnen om u iedere dag bescherming te bieden.
Verkrijgbaar als 4-weg cassette 90x90, vloerconsole en adaptief kanaalmodel.



# Ventilatieoplossingen van Panasonic

Panasonic ventilatieoplossingen voor maximale besparing en eenvoudige integratie.

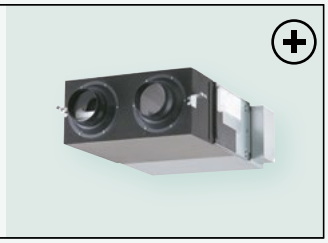
**AHU aansluitset 3,6 tot 14,0 kW voor PACi NX.**

AHU aansluitset van Panasonic bieden geweldige connectiviteitsmogelijkheden en kunnen eenvoudig in veel systemen worden geïntegreerd.



**Ventilatie met energieterugwinning.**

De energieterugwinningsventilatoren verbeteren het comfort en verminderen de kosten.



# Regeling en connectiviteit

Van een individuele afstandsbediening voor units voor woontoepassingen tot de nieuwste technologie om uw gebouw over de hele wereld te beheren.

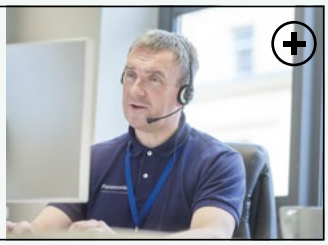
**Panasonic AC Smart Cloud.**

Panasonic AC Smart Cloud biedt het in kaart brengen van gebouwen, monitoring op afstand, foutmelding en programma-instelling voor vestigingsmanagers. Panasonic AC Service Cloud helpt onderhoudsbedrijven om verschillende locaties te beheren met controle op afstand en functies voor het voorspellen van fouten.



**Panasonic AC Service Cloud.**

Panasonic AC Service Cloud biedt onderhoudsbedrijven een uniek instrument met geavanceerde servicefuncties om de responstijd te verkorten, het aantal locatiebezoeken te verminderen en middelen beter toe te wijzen.

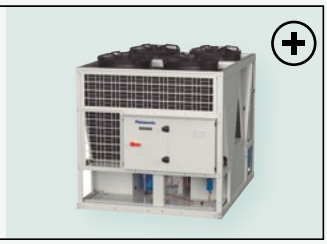


# Chillers

Panasonic introduceert de ECOi-W warmtepompen en chillers voor alleen koelen. Deze serie biedt een breed scala aan HVAC-systeemoplossingen (verwarming, ventilatie, airconditioning) om te voldoen aan al uw residentiële, zakelijke en industriële behoeften.

**ECOi-W warmtepomp en chillers voor alleen koelen.**

Een uitgebreide serie van 20 kW tot 210 kW met een bedrijfsbereik van -17 °C (verwarmen) tot 50 °C (koelen). Deze bieden een hoogwaardige, flexibele oplossing voor zakelijke toepassingen.



**Bekijk het assortiment ventilatorconvectoren.**

Ontworpen met de gebruiker in gedachten; ontworpen om perfect aan te sluiten bij elke installatie. Biedt comfort voor toepassingen in hotels, winkels, restaurants, kantoren en thuis.



# Koeling

Panasonic $CO_2$-koelmachines - CR-serie met natuurlijk koudemiddel.
Panasonic introduceert de milieuvriendelijke $CO_2$-koelmachines - CR-serie voor zakelijke koeling.

**Koeling.**

Een assortiment $CO_2$-oplossingen van 2 PK tot 10 PK, waaronder een nieuw 4 PK model. De beschikbaarheid van instelpunten op gemiddelde of lage temperatuur biedt flexibele installatiemogelijkheden voor verschillende toepassingen.



**Assortiment $CO_2$-koelmachines - CR-serie met vertrouwde technologie.**

De CR-serie wordt geproduceerd in Japan waar een team van vakkundige specialisten in de fabriek een grondige kwaliteitscontrole uitvoert.



# Bedradingsschema's

**Quality Management System Certificate**

**ISO 9001: 2015**
Panasonic Appliances Air-Conditioning Malaysia. Sdn.Bhd.
Cert. No.: QMS 00413

**GB/T 19001-2016/ISO 9001: 2015**
Panasonic Appliances Air-Conditioning (GuangZhou) Co., Ltd.
Registration Number: 01218Q30835R8L

**Environmental Management System Certificate**

**ISO 14001: 2015**
Panasonic Appliances Air-Conditioning Malaysia Sdn.Bhd.
Cert. No.: EMS 00109

**GB/T 24001-2016/ISO 14001: 2015**
Panasonic Appliances Air-Conditioning (GuangZhou) Co., Ltd.
Registration Number: 02118E10944R7M

# Panasonic Milieuvisie 2050

Om 'een beter leven' en 'een duurzame maatschappij' te verwerkelijken, zal Panasonic inzetten op het opwekken en een efficiënter gebruik van meer energie dan we verbruiken en streven naar een maatschappij met schone energie en een comfortabelere levensstijl.

**2050**



## Verbruikte energie < Opgewekte energie

Een van de initiatieven in de Panasonic Milieuvisie 2050 is producten aan te bieden met een grotere energie-efficiëntie. In 2018 vierden we het 60-jarig bestaand van onze activiteit Verwarmen en Koelen. De expertise die we in de loop van de jaren hebben opgebouwd, heeft ons geholpen een reeks producten te lanceren die bijdragen aan een meer koolstofvrije maatschappij.

### Huidige status van verbruikte en opgewekte energie

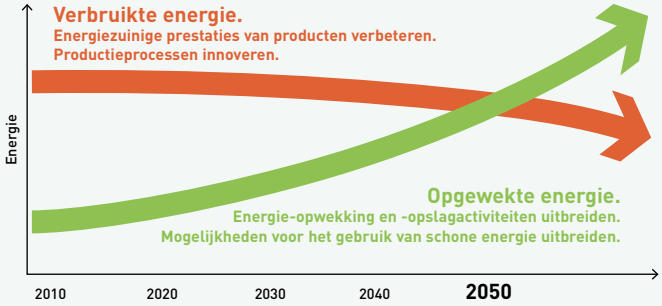
**Energie verbruikt door de bedrijfsactiviteiten en producten van Panasonic.**

**10** Verbruikte energie

**Schone energie die wordt opgewekt en/of beschikbaar komt door Panasonic producten, enz.**

**1** Opgewekte energie

### Op weg naar het realiseren van Milieuvisie 2050



# Oplossingen voor verwarmen en koelen van Panasonic: projecten en case studies

## Panasonic, de betrouwbare partner die over de vereiste kennis en ervaring beschikt om u in staat te stellen uw doelen te bereiken en een u helpen het milieu te beschermen.

### Geïntegreerde technologie voor beter werk, makkelijke installatie, een hoge efficiëntie en een lager energieverbruik

Onze hoofddoelen zijn de gedistribueerde diensten en geïntegreerde B2B-oplossingen.
Voor uw gemak biedt Panasonic één aanspreekpunt voor het ontwerp en onderhoud van uw systeem.
Wij hebben veel ervaring met processen, technologieën en complexe bedrijfsmodellen en kunnen u daarom doeltreffende oplossingen bieden die niet alleen voor lagere kosten zorgen, maar ook efficiënt, gebruiksvriendelijk, betrouwbaar en vernieuwend zijn. Een bijkomend voordeel voor onze klanten is de ondersteuning bij systeemintegratieprojecten. Dit doen we via ons ruime aanbod aan diensten en oplossingen.
Als wereldwijd actief bedrijf beschikken we op nationaal en internationaal niveau over de financiële, logistieke en technische middelen voor het ontwikkelen van complexe, brede oplossingen die we tijdig en binnen het budget implementeren.



Aquarea warmtepompen leveren warmte en warm water voor de nieuwbouw van landelijke woningen, VK. **Aquarea**



Het nieuwe hotel Vincci heeft een klasse A energie-efficiëntie, tot 70 % besparing, Barcelona, Spanje. **ECOi - ECO G**



STEMCELL Technologies, een wereldwijd biotechnologiebedrijf, heeft $CO_2$-koelmachines - CR-serie voor koelruimtes in het magazijn. Frankrijk. **Koeling**



De EDEKA-winkel in Duitsland, de eerste supermarkt die de onderhoudsvrije nanoe™ X technologie biedt voor een betere binnenluchtkwaliteit. Duitsland. **ECOi en nanoe™ X**



Aquarea T-CAP levert een totaaloplossing voor verwarmen, koelen en warm water voor luxe gerenoveerde woning in Voorthuizen, Nederland. **Aquarea**



CÉDRUS LIGET, een faciliteitencomplex met appartementen, penthouses, showrooms enz. Hongarije. **ECOi-W - ECOi - PACi**



Het Dolomiti Lodge Alverà hotel met een mooie houten inrichting, gevestigd in Cortina d'Ampezzo, Italië. **ECOi**



Showroom LIAIGRE, gerenommeerd in luxe architectuur te Parijs, Frankrijk. **ECOi**



Marina Village Greystones. 205 appartementen en 153 huizen, Ierland. **Aquarea**




ITK Engineering GmbH. Een innovatief kantoorgebouw in Duitsland. **ECOi - PACi**



Een historisch gebouw op het Amsterdamse Marineterrein. Nederland. **ECOi-W**



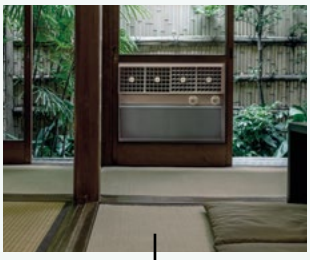
Nolan's supermarkt in Ierland installeert de eerste Panasonic $CO_2$-koelmachines - CR-serie voor koelvitrines. Ierland. **Koeling**

# Een verlangen om toegevoegde waarde te ontwikkelen

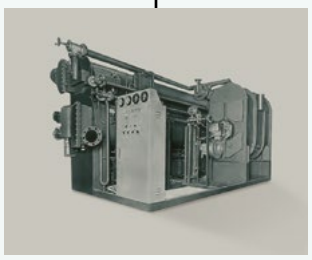


**"Met erkenning van onze verantwoordelijkheden als producent, zullen we ons inzetten voor de vooruitgang en ontwikkeling van de samenleving en het welzijn van mensen door middel van onze zakelijke activiteiten, waardoor de kwaliteit van leven over de hele wereld. verbeterd wordt."**
Het Basic Management-doel van Panasonic Corporation, geformuleerd in 1929 door de oprichter van het bedrijf, Konosuke Matsushita.

**1958**
Lancering van de eerste kamerairconditioner voor thuisinstallatie.



**1971**
Start met de productie van absorptiekoelmachines.



**1975**
Panasonic is de eerste Japanse airconditionerfabrikant in Europa.



**1982**
Panasonic introduceert de eerste uiterst efficiënte lucht-water warmtepomp in Japan.



**1985**
Introduceert de eerste VRF-airconditioner met gaswarmtepomp (GHP).



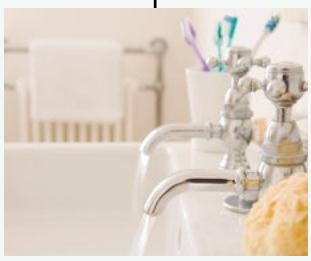
**1989**
Introduceert het eerste 3-pijps VRF-systeem voor gelijktijdige verwarming en koeling.



**2008**
De eerste airconditioner ter wereld die is uitgerust met nanoe™



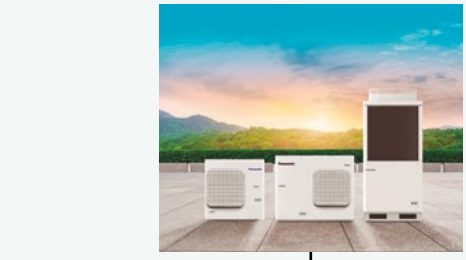

**2010**
Nieuw: Aquarea. Panasonic introduceert Aquarea, een nieuw innovatief, energiezuinig systeem in Europa.



# Vitaliseer de toekomst met lucht

Dit zijn tijden van bijzondere uitdagingen.
Als de wereld vol vertrouwen vooruit wil komen, moet het ernstige bedreigingen overwinnen als nieuwe wereldwijde pandemieën en de aantasting van het milieu. Alle mogelijke manieren moeten worden benut om de stress te verlagen die van invloed zijn op de gezondheid van de mensen en de stabiliteit van hun gemeenschappen.
Bij Panansonic gebruiken we de kracht van lucht om een positieve verandering teweeg te brengen.
Lucht die heilzaam is voor lichaam en geest.
Lucht die energie geeft aan de plaatsen waar mensen samenkomen om te werken en te spelen.
Lucht die onze belasting van de aarde vermindert.
Geleid door dan een eeuw aan onderzoek en ervaring, maken we gebruik van lucht om de weg te openen naar een hoopvollere en vitalere toekomst.

**2012**



$CO_2$-koelmachines - CR-serie in Europa. De ideale oplossing voor supermarkten, winkels en tankstations.

**2015**



Nieuwe ECOi EX VRF-systemen met een uitzonderlijke energiebesparende prestatie.

**2016**



Nieuwe GHP-units. De gasgedreven VRF-systemen van Panasonic zijn bij uitstek geschikt voor projecten waar de stroomvoorziening beperkt is.

**2018**



Het eerste hybride systeem met VRF en GHP in Europa.

**2019**



Panasonic introduceert een nieuwe chillerserie met de naam ECOi-W.

**2020**



nanoe™ X-technologie met de voordelen van hydroxylradicalen (OH-radicalen). Iedere dag beter beschermd.

**2021**



Mini VRF R32 tot 10 PK. Uitzonderlijke efficiëntie in een compacte behuizing.

**Gericht op de toekomst**

# 100% Panasonic, het DNA van Japans vakmanschap

**JAPANSE KWALITEIT**

Bij de toepassing van geavanceerde technologieën die het leven van onze klanten werkelijk verbeteren staat onze niet aflatende inzet voor productkwaliteit voorop. Panasonic bouwt voort op de Japanse traditie van compromisloze kwaliteitscontroles wereldwijd, ontwikkelt en levert kwalitatief hoge producten en levert deze producten overal aan de klanten.



# Garantie

**De contractuele garantie van Panasonic is van toepassing vanaf de datum van aankoop door de eindgebruiker, onder voorbehoud van de beperkingen of uitsluitingen die in de bijzondere voorwaarden van de Klanten staan vermeld.**

Panasonic garandeert zijn producten tegen verborgen gebreken overeenkomstig de regeling.
Daarnaast verleent Panasonic aan de professionele koper een commerciële garantie die per productfamilie varieert, onder voorbehoud van inachtneming van de regels voor de aanwending en het gebruik van zijn producten.
Bij niet-naleving van één van deze regels behoudt Panasonic France zich het recht voor om zijn commerciële garanties te annuleren of op te schorten.

**Comfort-Serie (Mono split RAC/Multi splits).**
· DRIE JAAR op onderdelen exclusief werkuren en verplaatsingen
· VIJF JAAR op de compressor exclusief werkuren en verplaatsingen

**Zakelijke producten (PACi/VRF/GHP).**
De Inbedrijfstelling moet worden uitgevoerd door een erkende dienstverlener die als zodanig door Panasonic is erkend
· DRIE JAAR op onderdelen exclusief werkuren en verplaatsingen
· VIJF JAAR op de compressoren exclusief werkuren en verplaatsingen

**Gamma $CO_2$.**
De inbedrijfsstelling moet worden uitgevoerd door een erkende dienstverlener.
· DRIE JAAR op onderdelen exclusief werkuren en verplaatsingen

**Lucht/Water Warmtepompen (Aquarea).**
Inbedrijfstelling uitgevoerd door een niet-erkende dienstverlener
· TWEE JAAR op onderdelen exclusief werkuren en verplaatsingen
· DRIE JAAR op de compressor exclusief werkuren en verplaatsingen

**Of.**
Als de Inbedrijfstelling door een door Panasonic erkende en goedgekeurde dienstverlener is uitgevoerd (opleiding en verplichte vermelding)
· DRIE JAAR op onderdelen exclusief werkuren en verplaatsingen
· VIJF JAAR op de compressor exclusief werkuren en verplaatsingen

**Chillers.**
De inbedrijfsstelling moet worden uitgevoerd door een erkende dienstverlener die als zodanig door Panasonic is erkend
· EEN JAAR op onderdelen exclusief werkuren en verplaatsingen
· TWEE JAAR op de compressor exclusief werkuren en verplaatsingen

De kosten voor de koelmiddelen, de extra's, het verplaatsen en het transport zijn niet ten koste van Panasonic.

# Panasonic PRO Academy

Panasonic neemt haar verantwoordelijkheid tegenover haar distributeurs, adviseurs en installateurs serieus en heeft een compleet opleidingsprogramma ontwikkeld. De Panasonic PRO-Academy omvat de traditionele hands-on aanpak.

Nieuwe trainingen op 3 niveaus:
Ontwerpen, installatie, inbedrijfstellen en probleem oplossen.
**De trainingscursussen omvatten:**
· Aquarea warmtepompen
· VRF ECOi-systemen
· Koelgroepen met $CO_2$

De cursussen worden op locatie in ons opleidingscentrum in Gent gegeven. Het trainingscentrum beschikt over de nieuwste producten uit het assortiment en deelnemers kunnen hier hands-on ervaring opdoen met de nieuwste controllers en alle verwarming- en koelingsproducten.

**Panasonic - Dok Noord 3A/404 - 9000 Gent - Belgium**




Panasonic PRO Academy

# Brengt de natuurlijke balans naar binnen

## nanoe™ X, technologie met de voordelen van hydroxylradicalen (OH-radicalen).

In de gezondheidsbewuste wereld van vandaag zijn lichaamsbeweging, wat we eten en wat we aanraken stuk voor stuk erg belangrijk. En vanzelfsprekend vinden we het belangrijk wat we inademen. Gelukkig beschikken we over technologie waarmee we goede buitenlucht ook naar binnen kunnen halen.



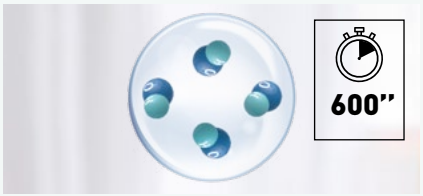

**Hydroxylradicalen (ook wel OH-radicalen genoemd) komen in de natuur veelvuldig voor. Ze remmen verontreinigingen, virussen en bacteriën en kunnen een omgeving reinigen en geurtjes verwijderen. Met nanoe™ X-technologie kunnen deze geweldige voordelen binnenshuis worden gehaald, zodat harde oppervlakken, zachte bekledingen en de binnenruimte schoner en aangenamer worden, zowel thuis als op het werk, maar ook in utiliteitsgebouwen zoals, hotels, winkels, restaurants, enzovoort.**

### Een natuurlijk proces

Hydroxylradicalen zijn onstabiele moleculen die willen reageren met andere elementen zoals waterstof en die hierdoor worden omhuld. Dankzij deze reactie voorkomen hydroxylradicalen de groei van verontreinigende stoffen zoals bacteriën, virussen, schimmels en geuren. De stoffen worden afgebroken en hun ongewenste effecten worden geneutraliseerd. Dit natuurlijke proces biedt belangrijke voordelen ter verbetering van binnenomgevingen.




**Hydroxylradicalen in de natuur.**

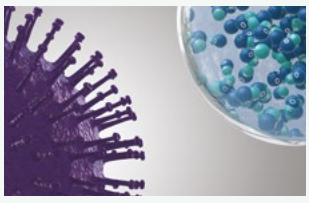



**Hydroxylradicalen omringd door water.**

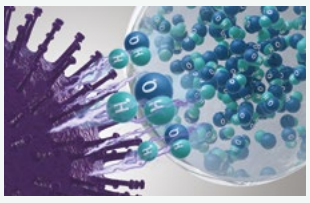
**Door het creëren van door water omhulde hydroxylradicalen verbetert de nanoe™ X technologie hun effectiviteit en wordt de levensduur van hydroxylradicalen verlengd van minder dan één seconde in de natuur naar meer dan 600 seconden (10 minuten). Hierdoor kan nanoe™ X zich over langere afstanden verspreiden.**

### De nanoe™ X-technologie van Panasonic gaat nog een stap verder en brengt het afweermiddel van de natuur - OH-radicalen - naar binnenruimtes om een optimaal binnenklimaat te creëren

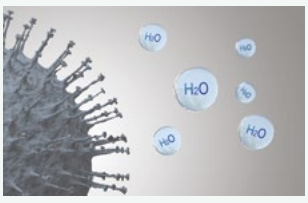
Dankzij de eigenschappen van nanoe™ X worden verschillende verontreinigende stoffen, zoals bepaalde typen bacteriën, virussen, schimmels, allergenen, pollen en bepaalde gevaarlijke stoffen, geremd.



1 | nanoe™ X-deeltjes bereiken altijd de verontreiniging.



2 | OH-radicalen transformeren de proteïnen van de verontreiniging.




3 | De activiteit van de verontreiniging wordt tegengegaan.

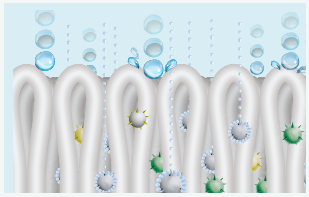
## Iedereen kent de positieve effecten van de natuur op onze gezondheid, maar weet je ook wat de kracht is van hydroxylradicalen?

### Wat maakt nanoe™ X nu zo uniek?

Hydroxylradicalen remmen verontreinigende stoffen, bepaalde typen virussen, en bacteriën, ze hebben een reinigend vermogen en kunnen geurtjes neutraliseren. Dankzij deze geavanceerde technologie kunnen zelfs dicht geweven stoffen met deze oplossing worden behandeld. Zo voorkomt deze technologie gevaarlijke stoffen op gordijnen, jaloezieën, tapijten en meubels, maar ook op harde oppervlakken en, niet te vergeten, in de lucht die we inademen.



**Werkzaam op weefsels en oppervlakken.**



1 | Een nanoe™ X-deeltje is met een grootte van slechts een miljardste van een meter kleiner dan stoom en kan hierdoor diep doordringen in stoffen om geurtjes te neutraliseren.

**Lange levensduur.**



2 | De in heel kleine waterdeeltjes gevangen nanoe™ X heeft een langere levensduur en kan zich daardoor makkelijk door een ruimte verspreiden.

**Grote hoeveelheid.**



3 | De nanoe X Generator Mark 2 produceert 9,6 biljoen OH-radicalen per seconde. Grotere hoeveelheden hydroxylradicalen in nanoe™ X resulteren in betere resultaten bij het tegengaan van verontreinigende stoffen.

**Geen onderhoud.**



Afbeelding van nanoe X Generator Mark 2.

4 | Er is geen onderhoud of vervanging vereist. nanoe™ X is een filtervrije oplossing die geen onderhoud vergt omdat de vernevelingselektrode uit titanium is vervaardigd en tijdens het generatieproces wordt omhuld door water.

### Zeven effecten van nanoe™ X – unieke technologie van Panasonic

**Remt geurtjes**



Geurtjes

**Gaat vijf soorten verontreinigende stoffen tegen**



Bacteriën en virussen



Schimmels



Allergenen



Pollen



Gevaarlijke stoffen

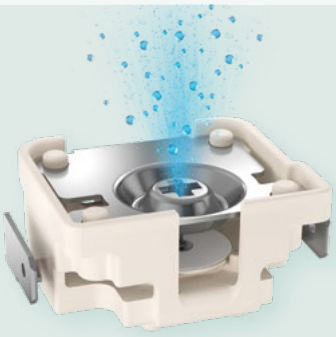
**Hydrateertert**



Huid en haar

* Raadpleeg www.aircon.panasonic.be voor meer informatie en validatiegegevens.

Het nieuwste nanoe™ X apparaat gebruikt een 'meerkanaals' ontladingssysteem dat de ontlading naar vier naaldvormige elektroden regelt voor een sterk verbeterde verspreiding van de hydroxylradicalen.



Afbeelding van nanoe X Generator Mark 1.

**Hoe nanoe™ X deeltjes worden gegenereerd:**

1 | Geatomiseerde elektrode produceert condens
2 | Elektrische ontlading wordt toegepast op het water
3 | nanoe™ X deeltjes worden gegenereerd

## nanoe™ X, internationaal in testfaciliteiten gevalideerde technologie

De effectiviteit van nanoe™ X-technologie is getest door onafhankelijke laboratoria in Duitsland, Frankrijk, Denemarken, Maleisië en Japan.

De testresultaten zijn verkregen onder gecontroleerde laboratoriumomstandigheden. De prestaties van nanoe™ X kunnen in de praktijk afwijken.

**Panasonic koelsystemen met nanoe™-technologie Werkzaamheid tegen SARS-COV-2 geverifieerd**

SARS-CoV-2 virus: 91,4% geremd. Test uitgevoerd door TEXCELL (Frankrijk) met behulp van een gaas verzadigd met SARS-CoV-2 virusoplossing dat gedurende 8 uur is blootgesteld aan een nanoe™ X-generator in een box van 6,7m³. Testrapport: 1140-01 C3. De prestaties van nanoe™ X kunnen in een werkelijke omgeving afwijken.

| | Geteste inhoud | | Resultaat | Capaciteit | Tijd | Testorganisatie | Rapportnr. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Zwevend | Virus | Bacteriofaag ΦX174 | 99,7 % tegengegaan | Ca. 25 m³ | 6 h | Kitasato Research Center for Environmental Science | 24_0300_1 |
| | Bacteriën | Staphylococcus aureus | 99,9 % tegengegaan | Ca. 25 m³ | 4 h | Kitasato Research Center for Environmental Science | 2016_0279 |
| Hechtend | Virus | **SARS-CoV-2** | **91,4 % tegengegaan** | **6.7 m³** | 8 h | **Texcell (Frankrijk)** | **1140-01 C3** |
| | | **SARS-CoV-2** | **99,9 % tegengegaan** | **45 L** | 2 h | **Texcell (Frankrijk)** | **1140-01 A1** |
| | | Felien coronavirus | 99,3 % tegengegaan | 45 L | 2 h | Landbouwfaculteit, Yamaguchi University | — |
| | | Xenotropic murine leukemia virus | 99,999 % tegengegaan | 45 L | 6 h | Charles River Biopharmaceutical Services GmbH | — |
| | | Influenza (griepvirus, subtype H1N1) | 99,9 % tegengegaan | 1 m³ | 2 h | Kitasato Research Center for Environmental Science | 21_0084_1 |
| | | Bacteriofaag ΦX174 | 99,80% tegengegaan | 25 m³ | 8 h | Japan Food Research Laboratories | 13001265005-01 |
| | Bacteriën | Staphylococcus aureus | 99,9 % tegengegaan | 20 m³ | 8 h | Danish Technological Institute | 868988 |
| | Pollen | Ambrosiapollen | 99,4 % tegengegaan | 20 m³ | 8 h | Danish Technological Institute | 868988 |
| | | Ceder | 97 % tegengegaan | Ca. 23 m³ | 8 h | Panasonic Product Analysis Center | 4AA33-151001-F01 |
| | Geuren | Geur van sigarettenrook | Geurintensiteit met 2,4 niveaus verminderd | Ca. 23 m³ | 0,2 h | Panasonic Product Analysis Center | 4AA33-160615-N04 |

De prestaties van nanoe™ X zijn afhankelijk van de grootte van de ruimte, de omgeving en de toepassing. Het kan enkele uren duren voordat het optimale effect is bereikt. nanoe™ X is geen medisch hulpmiddel. De lokale regelgeving voor gebouwontwerp en sanitairaanbevelingen moeten worden opgevolgd.

## Het eerste nanoe™ apparaat is in 2003 door Panasonic ontwikkeld

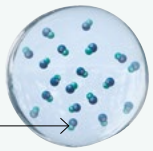
**Generator: nanoe™**

2003

480 miljard hydroxylradicalen/sec

**Structuur van een ion (deeltje)**

Hydroxylradicalen

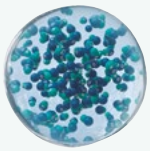


**Generator: nanoe™ X**

**Mark 1** - 2016

4,8 biljoen hydroxylradicalen/sec

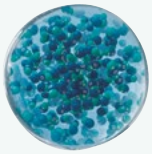
10x



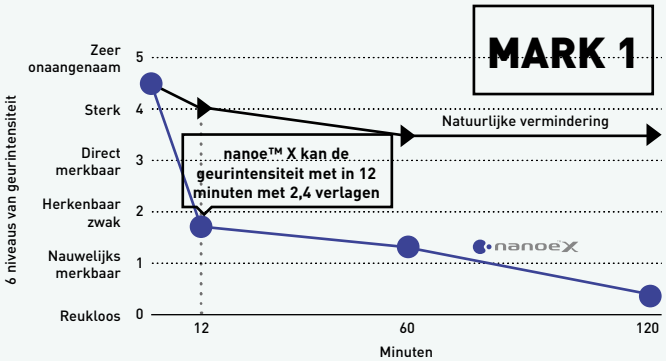
**Mark 2** - 2019

9,6 biljoen hydroxylradicalen/sec

20x

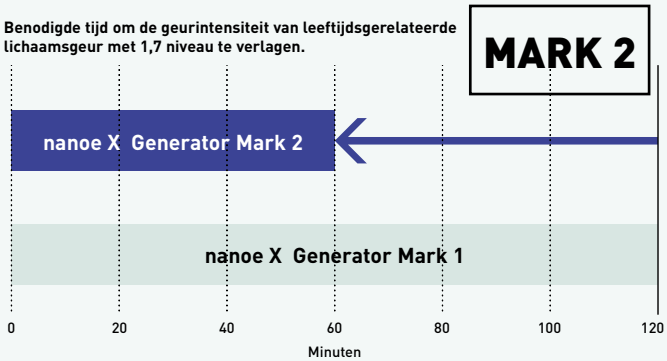


## nanoe X Generator Mark 1 kan de geurintensiteit van sigarettenrook met 2,4 niveaus verlagen in 12 minuten




**Desodorisatie-effect voor hechtende geuren (sigarettenrook). Desodorisatietest.**
Testorganisatie: Panasonic Product Analysis Center. Testmethode: Controle door gebruik van methode van een schaal met zes niveaus van geurintensiteit in een testruimte van 23 m³. Desodorisatiemethode: nanoe™ vrijgegeven. Teststof: Geur van sigarettenrook die aan de oppervlakte is gehecht. Testresultaat: Geurintensiteit met 2,4 niveaus verlaagd in 12 minuten. (4AA33-160615-N04).

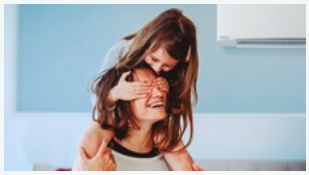
## nanoe X Generator Mark 2 kan de leeftijdsgerelateerde lichaamsgeur in de helft van de tijd verlagen




**Desodorisatietest.**
Testorganisatie: Panasonic Product Analysis Center. Testmethode: Controle door gebruik van methode van een schaal met zes niveaus van geurintensiteit in een testruimte van 23 m³. Desodorisatiemethode: nanoe™ vrijgegeven. Teststof: Leeftijdgerelateerde lichaamsgeur die aan het oppervlak is gehecht. Testresultaat: Geurintensiteit met 1,7 niveaus verlaagd in 1 uur (y18HM059).

## Waar wordt nanoe™ X technologie gebruikt?

'nanoe' maakt sinds 2003 deel uit van ons leven. We treffen deze technologie aan in uiteenlopende toepassingen voor het schoonmaken van lucht en oppervlakken, zoals in treinen, liften, auto's, huishoudelijke apparatuur en persoonlijke verzorgingsapparaten, maar ook in airconditioning. Panasonic Heating & Cooling Solutions gebruikt nanoe™ X technologie in een breed scala aan apparaten voor thuisgebruik en voor commerciële ruimten. Deze oplossing vereist geen filters en onderhoud en kan onafhankelijk van verwarming en koeling worden gebruikt.



**Thuis**



**Winkel**



**Sportschool**



**Hotel**



**Kantoor**



**Kliniek**



**Restaurant**



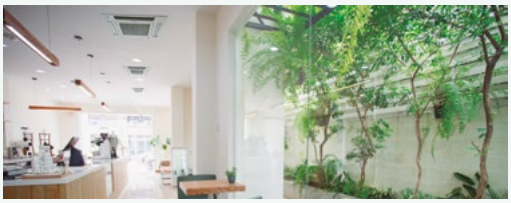
**Ziekenhuis**

De technologie wordt zowel in woonhuizen als in openbare ruimten gebruikt waar een betere luchtkwaliteit wenselijk is, zoals in kantoren, ziekenhuizen, gezondheidscentra en hotels.

## nanoe™ X: iedere dag beter beschermd









## Panasonic Heating & Cooling Solutions gebruikt nanoe™-technologie in een breed scala aan apparaten

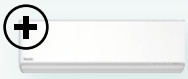
**Thuis.**
Standaard met nanoe X Generator Mark 2.



**Wandmodel Etherea XZ-H.**
CS-XZ**XKEW-H.
3 verschillende vermogens:
2,0 - 3,5 kW.



**Wandmodel Etherea XZ.**
CS-XZ**XKEW.
4 verschillende vermogens:
2,0 - 5,0 kW.



**Wandmodel Etherea Z.**
CS-(M)Z**XKE(W).
7 verschillende vermogens:
1,6 - 7,1 kW.



**Aquarea EcoFleX kanaalunit.**
S-71WF3E.

Standaard met nanoe X Generator Mark 1.



**Vloerconsole.**
CS-Z**UFEAW.
4 verschillende vermogens:
2,0 - 5,0 kW.

Standaard met nanoe™.



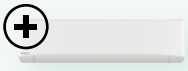
**Wandmodel Heatcharge VZ.**
CS-VZ**SKE.
2 verschillende vermogens:
2,5 - 3,5 kW.

**Zakelijk.**
PACi. Standaard met nanoe X Generator Mark 1.



**4-weg cassette 90x90.**
S-****PU3E.
7 verschillende vermogens:
3,6 - 14,0 kW.

PACi. Standaard met nanoe X Generator Mark 2.



**Wandmodel.**
S-****PK3E.
5 verschillende vermogens:
3,6 - 10,0 kW.



**4-weg cassette 60x60.**
S-**PY3E.
4 verschillende vermogens:
2,5 - 6,0 kW.



**Plafondmodel.**
S-****PT3E.
7 verschillende vermogens
3,6 - 14,0 kW.



**Adaptief kanaalmodel.**
S-****PF3E.
7 verschillende vermogens:
3,6 - 14,0 kW.

VRF. NIEUW Standaard met nanoe X Generator (TBC).



**4-weg cassette 60x60 type Y3.**
S-**MY3E.
6 verschillende vermogens:
1,5 - 5,6 kW.

VRF. Standaard met nanoe X Generator Mark 2.

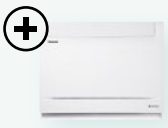


**4-weg cassette 90x90 type U2.**
S-***MU2E5B.
11 verschillende vermogens:
2,2 - 16,0 kW.



**Adaptief kanaalmodel type F3.**
S-***MF3E5B.
12 verschillende vermogens:
1,5 - 16,0 kW.

VRF. Standaard met nanoe X Generator Mark 2.



**Vloerconsole type G1.**
S-**MG1E5N.
5 verschillende vermogens:
2,2 - 5,6 kW.

## nanoe™ X: iedere dag beter beschermd

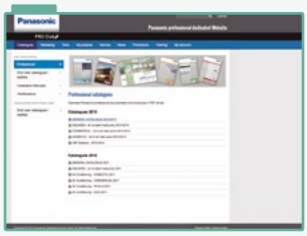
# PRO Club. De professionele website van Panasonic

## Panasonic, een partner die u met kennis en ervaring helpt uw duurzame doelstellingen te behalen.

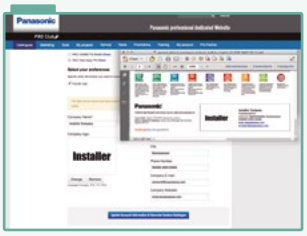



## Panasonic PRO Club is de online tool die uw leven aangenamer maakt! U hoeft zich alleen in te schrijven voor gratis toegang tot allerlei functies op uw computer of smartphone, ongeacht waar u bent!

- Print catalogi met uw logo en contactgegevens
- Krijg toegang tot bibliotheek voor professionele ontwerp-, selectie- en calculatietools (Aquarea Designer, VRF-software, chiller-kiezer, enz.)
- Genereer conformiteitsdocumenten en alle andere documenten die u nodig heeft
- Download alle servicehandleidingen, gebruikershandleidingen en installatiehandleidingen
- Download energielabels in PDF-formaat met behulp van de energielabelgenerator
- Download Revit en CAD bestanden en specificatieteksten
- Weet wat u moet doen bij foutcodes (foutcodes zoeken volgens foutcode of referentie van de unit)
- PRO Academy: schrijf u in voor een training
- Download productafbeeldingen in hoge resoluties, advertenties en decoratie-richtlijnen
- Ontvang speciale aanbiedingen en promoties
- Ontdek als eerste het laatste nieuws



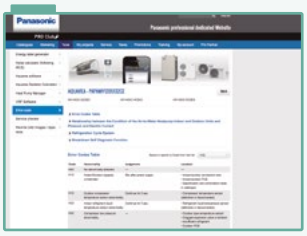
Download eenvoudig professionele servicedocumenten en brochures van Panasonic.



Personaliseer brochures met uw eigen loge en uw contactgegevens. U kunt de PDF opslaan en afdrukken.



Energielabelgenerator download de energielabels voor elk apparaat in pdf-formaat.



Foutcode op uw smartphone of computer: Zoek volgens foutcode of de referentie van het model. Online versie en downloadbare versie voor offline gebruik.

## Panasonic PRO Club is volledig compatibel met tablet, computer en smartphone.

**Ga naar: www.panasonicproclub.com of verbind eenvoudig met uw smartphone met de PRO Club met behulp van deze QR.**

PRO Club

Panasonic biedt maatwerksoftware om systeemontwerpers, installateurs en dealers te helpen zeer snel systemen te selecteren, ontwerpen en te schalen en met een druk op een knop bedradingsschema's en hydraulische schema's te creëren.

### Aquarea Designer - online tool

Met de online tool van Panasonic kunnen projecten eenvoudig en gemakkelijk worden ontwikkeld. De nieuw ontworpen tool is geoptimaliseerd om HVAC-professionals te helpen om eenvoudig de meest geschikte Aquarea lucht-water warmtepomp te selecteren voor een bepaalde toepassing.



### Multi-split kiezer voor thuisgebruik

Deze gebruiksvriendelijke online tool voor ons aanbod voor thuisgebruik maakt het mogelijk het beste split- of multi-splitsysteem te kiezen voor elke projectbehoefte en de specificaties voor die bepaalde toepassing te ontvangen.



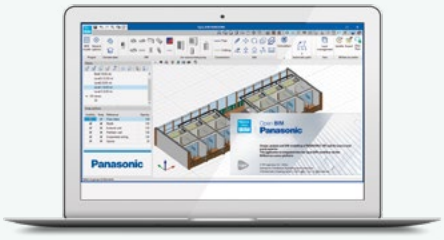

### VRF Designer

Dit pakket bouwt voort op het succes van de ECOi VRF Designer-software en biedt ontwerpers, installateurs en dealers van airconditioningsystemen een programma waarin projecten voor de VRF-systemen van Panasonic kunnen worden ontworpen en geschaald.



### Open BIM

Ontwerp, analyse en BIM-modellen van Panasonic VRF en Lucht-water warmtepompsystemen. Genereert documenten, 3D-modellen, schema's en tekeningen. Deze toepassing is geïntegreerd in de Open Bim workflow via het BIMserver.center platform.



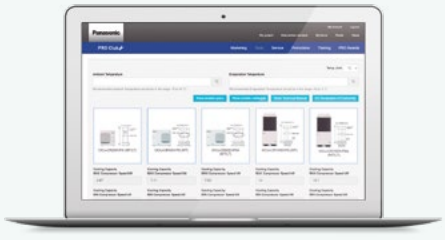
### Chiller configurator

Deze online software-oplossing biedt de gebruiker een compleet hulpmiddel om nauwkeurig de prestaties te berekenen bij specifieke voorwaarden en ons aanbod zakelijke chillers, warmtepompen en ventilatorconvectoren te selecteren en te configureren. Er wordt ook een uitgebreid rapport gemaakt dat zowel met klanten als opdrachtgevers kan worden gedeeld.



### Koeling tool

Panasonic heeft een nieuwe online calculator gelanceerd om ingenieurs, installateurs en technici te helpen om snel berekeningen te maken als zij oplossingen voor zakelijke koelsystemen uitwerken.



## Een organisatie met meer dan 40 jaar ervaring in Europa

**De partner voor heel Europa.**

- Volledige Europese dekking en geïntegreerde organisatie
- Eén stem voor Europese Vedragen
- Beschikbaarheid en levering overal in Europa
- Specificatieteam om projectontwerp door heel Europa te ondersteunen
- Europees Servicenetwerk



**Getrainde professionals.**

- 38 trainingcentra in 19 landen
- Jaarlijks meer dan 5000 professionals getraind. Innovatie en productie in Europa

**R&D-afdeling ontwerpt oplossingen voor verschillende Europese behoeften.**

- Nieuwe fabriek opgericht in de Tsjechische Republiek
- Ontwerpsoftware ontwikkeld in Europa voor Europa

**Meer dan koelen, verwarmen en koeloplossingen.**

- Security, communicatieoplossingen, geavanceerde digitale reclameborden, toegangscotrole, displays...

**Panasonic R&D Center Germany GmbH.**
Het European Research and Development Center van Panasonic dat zich richt op technologische ontwikkeling voor toekomstige intelligente en milieuvriendelijke producten zoals audio-video, communicatie en energie-oplossingen.

# AQUAREA






# Maak kennis met de Aquarea lucht-water warmtepomp

De Aquarea lucht-water warmtepomp voor huishoudelijke en zakelijke toepassingen.
Het assortiment Aquarea-warmtepompen is het uitgebreidste op de markt en omvat systemen van 3 kW tot en met 16 kW. Er is dus altijd een geschikt systeem voor u, wat uw eisen op verwarmings- en koelingsgebied ook zijn. De oplossingen zijn geschikt voor nieuwbouw- en renovatieprojecten, zijn rendabel en hebben een beperkte impact op het milieu.


| | |
|---|---|
| Productlijn Aquarea-warmtepompen | → 18 |
| Aquarea Smart en Service Cloud | → 20 |
| Productlijn Aquarea-warmtepompen | → 22 |
| Nieuwe Aquarea EcoFleX | → 24 |
| Aquarea, op ieder vlak buitengewoon efficiënt | → 26 |
| All in One oplossing met hydraulische aansluitingen | → 31 |
| T-CAP-technologie | → 36 |
| Aquarea T-CAP | → 42 |

**Aquarea EcoFleX**

| | |
|---|---|
| Aquarea EcoFleX · R32 | → 25 |

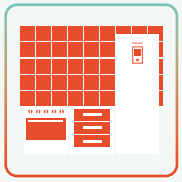
**Aquarea High Performance**

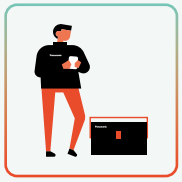
| | |
|---|---|
| All in One J Generatie 1 of 2 zones · R32 | → 27 |
| All in One H Generatie · R410A | → 28 |
| All in One Compact J Generatie · R32 | → 29 |
| All in One Compact H Generatie · R410A | → 30 |
| Bi-bloc J Generatie · R32 | → 32 |
| Bi-bloc H Generatie · R410A | → 33 |
| Mono-bloc J Generatie · R32 | → 34 |
| Mono-bloc H Generatie · R410A | → 35 |

**Aquarea T-CAP**

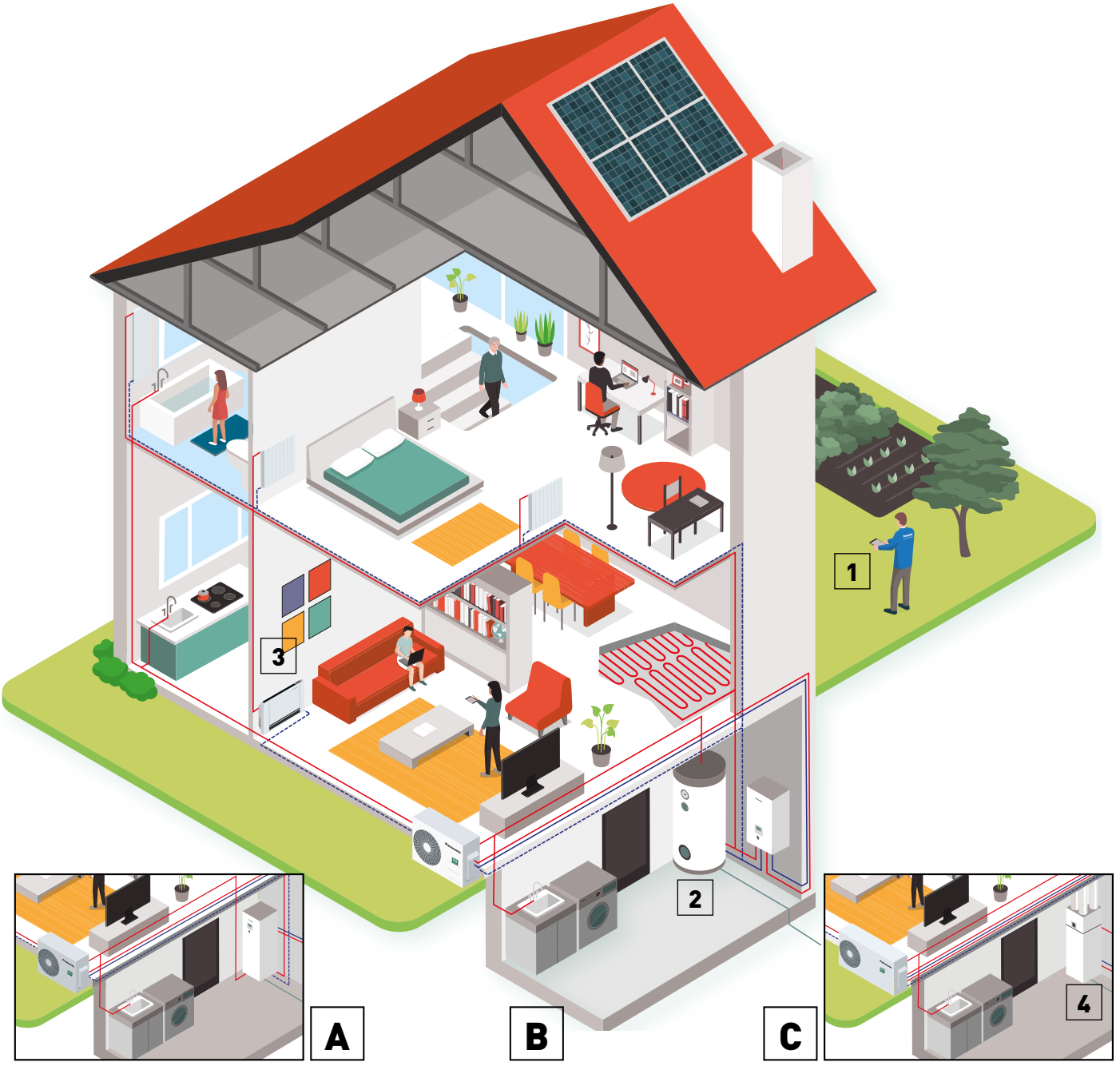
| | |
|---|---|
| All in One H Generatie· R410A | → 37 |
| All in One H Generatie. Super Quiet buitenunit · R410A | → 38 |
| All in One Compacte H Generatie · R410A | → 39 |
| Bi-bloc H Generatie · R410A | → 40 |
| Bi-bloc H Generatie. Super Quiet buitenunit · R410A | → 41 |
| Mono-bloc J Generatie · R32 | → 43 |
| Geschakelde Aquarea warmtepompen | → 44 |
| Belangrijkste kenmerken ventilatorconvectoren | → 46 |
| Smart ventilatieconvectoren | → 47 |
| Ventilatorconvectoren - kanaalmodel | → 48 |
| Ventilatorconvectoren - wandmodel (AC) | → 50 |
| Bedrade controllers voor AC- en EC-ventilatorconvectoren | → 51 |
| Ventilatie-unit met warmteterugwinning | → 52 |
| All in One oplossing met hydraulische aansluitingen | → 54 |
| Boilers & buffertanken | → 56 |
| Warmtepompboiler | → 58 |
| Accessoires en bediening | → 60 |





# Productlijn Aquarea-warmtepompen




**A**



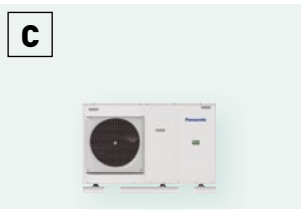
All in One-systeem.

**B**



Bi-bloc-systeem.

**C**



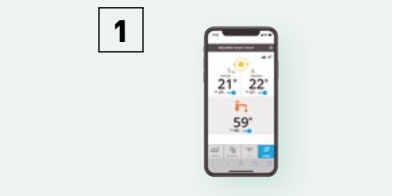
Monoblocsysteem.

**D**




Aquarea EcoFleX.

**1**



Bediening via smartphone, tablet of computer (optioneel).

**2**



Boiler met zeer hoge efficiëntie (optioneel).

**3**



Ventilatorconvectoren voor verwarming en koeling (optioneel).

**4**



Warmteterugwinventilatie + sanitair warm water tank (optioneel).

## Panasonic Aquarea biedt oplossingen om uw woning efficiënter te maken en de installatie goedkoper en eenvoudiger te laten verlopen.

### Aquarea EcoFleX

**Voor nieuwe installaties, speciaal met beperkte ruimte.**
Nieuwe Aquarea EcoFleX is een baanbrekende warmtepomp die een kanaalunit koppelt aan nanoe™ X-technologie en warm water uit warmteterugwinning levert, evenals ruimteverwarming, ruimtekoeling en schone lucht. Uitstekende efficiëntie en energiebesparingen met een lage $CO_2$ -uitstoot.

### Aquarea High Performance:

**Voor nieuwe installaties en energiezuinige woningen.**
Uitmuntende efficiëntie en energiebesparing met minimale $CO_2$-uitstoot en beperkt ruimtegebruik. Verbeterde prestaties met COP's tot 5,33 voor J Generatie voor de 3 kW.

### Aquarea T-CAP

**Voor extreem lage temperaturen, renovatie en innovatie.**
Voor extreem lage temperaturen, renovatie en innovatie.
Ideaal om het behoud van de verwarmingscapaciteit te garanderen, zelfs bij zeer lage buitentemperaturen. Deze productlijn is in staat om de capaciteit van de warmtepomp te behouden tot een buitentemperatuur van -20 °C[1], zonder dat elektrische bijverwarming nodig is.

1) Bij een watertemperatuur van 35 °C.

| Aquarea EcoFleX | Aquarea High Performance | Aquarea T-CAP |
|---|---|---|
| Verwarmen - Koelen - Sanitair warm water | Verwarmen - Koelen - Sanitair warm water | Verwarmen - Koelen - Sanitair warm water |
| Éénfasig 8 kW | Éénfasig van 3 t/m 16 kW | Éénfasig van 9 t/m 12 kW<br>Driefasig van 9 t/m 16 kW |
| **Aansluitbaar op** | | |
| Radiatoren - Vloerverwarming - Sanitair warm water - Airconditioning | Radiatoren - Ventilatorconvectoren - Vloerverwarming - Sanitair warm water | Radiatoren - Ventilatorconvectoren - Vloerverwarming - Sanitair warm water |
| **Toepassing** | | |
| Nieuwe installaties | Normale installatie | Voor extreem koude omgeving |
| **Energie-efficiëntie** | | |
| A++ / A++<br>Verwarming 35 °C / 55 °C [1] | A+++ / A++<br>Verwarming 35 °C / 55 °C [1] | A++ / A++<br>Verwarming 35 °C / 55 °C [1] |
| **Minimum buitentemperatuur** | | |
| -15 °C | -20 °C | -28 °C (All in One en Bi-bloc)<br>-20 °C (Mono-bloc) [2] |
| **Minimum buitentemperatuur voor constante capaciteit bij een watertemperatuur van 35 °C** | | |
| — | -7 °C (niet voor alle units) | -20 °C [2] |
| **Aanvoertemperatuur voor verwarming. Maximum / alleen warmtepomp** | | |
| 65 °C / 55 °C | 75 °C [3] / 55 °C [4] (60 °C voor Aquarea J Generatie) | 75 °C [3] / 60 °C [4] (65 °C [5] voor Aquarea J Generatie) |
| **Bediening en connectiviteit** | | |
| Smart Grid-contact [6]<br>Wi-Fi adapter bijgeleverd | Smart Grid-contact [6]<br>Geschikt voor draadloos LAN | Smart Grid-contact [6]<br>Geschikt voor draadloos LAN |
| **Assortiment** | | |
| Aquarea EcoFleX 8 kW (185 L) | All in One van 3 t/m 16 kW (185 L)<br>Bi-bloc van 3 t/m 16 kW<br>Mono-bloc van 5 t/m 16 kW | All in One van 9 t/m 16 kW (185 L)<br>Bi-bloc van 9 t/m 16 kW<br>Mono-bloc van 9 t/m 16 kW |

Alle gegevens in deze tabel zijn van toepassing op de meeste modellen in elke lijn. Controleer ter bevestiging de productspecificaties. 1) Schaal van A+++ t/m D. 2) 9 en 12 kW. 3) Maximale temperatuur sanitair warm water met verwarming. 4) In geval van een buitentemperatuur hoger dan -10 °C. 5) Het is mogelijk om met de draadloze afstandsbediening de temperatuur in te stellen op 65 °C. Normaal gesproken is de maximum temperatuur van het aanvoer water 60 °C of lager. In het geval dat de ΔT met de draadloze afstandsbediening wordt ingesteld op 15 °C en de buitentemperatuur tussen 5 en 20 °C ligt, is een temperatuur van 65 °C voor het aanvoer water mogelijk 6) Generatie J en H met CZ-NS4P.

# Aquarea Smart Cloud voor eindgebruikers

DEMO BEKIJKEN

De meest geavanceerde verwarmingsbesturing voor nu en in de toekomst. Aquarea kan via CZ-TAW1 worden verbonden met de cloud, zodat de eindgebruiker controle heeft en onderhoud op afstand kan worden uitgevoerd door servicepartners.





* Het uiterlijk van de gebruikersinterface kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

## Eenvoudig en krachtig energiebeheer

De Aquarea Smart Cloud is veel meer dan een eenvoudige thermostaat voor het in- en uitschakelen van een verwarmingssysteem. Het is een krachtige en intuïtieve service waarmee op afstand alle verwarmings- en warmwaterfuncties kunnen worden bediend, inclusief het bewaken van het energieverbruik.

## Hoe werkt het?

Nadat de Aquarea J of H Generatie via een draadloos of bedraad LAN verbinding heeft gemaakt met de cloud, heeft de gebruiker via de portal in de cloud toegang tot alle functies van de warmtepomp. De gebruiker kan ook zijn service installateur toestaan het systeem via aangepaste functies op afstand te onderhouden en te bewaken.

## Vereisten

1. Aquarea J of H Generatie
2. Internetverbinding binnenshuis via draadloos of bedraad LAN
3. Vraag een Panasonic-ID aan bij https://aquarea-smart.panasonic.com

**Functies:**

· Visualisatie en bediening
· Timer functie
· Energiestatistieken
· Storingsmeldingen

Works with IFTTT

## Meer mogelijkheden met IFTTT.

IF This Then That: IFTTT maakt het voor de gebruiker mogelijk automatisch acties te starten voor het Aquarea-systeem op basis van andere apps, webservices of apparaten.

Verbind uw Aquarea met uw spraakassistent. U ontvangt een e-mail wanneer er een storing optreedt in uw Aquarea of u kunt de verwarmingsfunctie van uw Aquarea automatisch laten inschakelen wanneer de buitentemperatuur onder een bepaalde waarde zakt.

## Voordelen

Energiebesparing, comfort en bediening vanuit elke willekeurige locatie. Grotere efficiëntie en beter verbruiksbeheer, kosten besparen en meer tevredenheid bij de eigenaar.
De Aquarea Smart Cloud-services zijn erop gericht het Aquarea-systeem volledig op afstand te onderhouden. Hierdoor kunnen onderhoudsspecialisten voorspellend onderhoud uitvoeren, het systeem nauwkeurig afstellen en eventuele storingen op afstand verhelpen.

| | |
|---|---|
| Aquarea-compatibiliteit | J en H Generatie |
| Aansluitpunt | CN-CNT Aquarea-poort |
| Routeraansluiting | Draadloos of bedraad LAN |
| Temperatuursensor | Kan gebruikmaken van sensor op draadloze afstandsbediening |
| Compatibiliteit met tablet- of pc-browser* | Ja |
| Bediening op afstand — AAN/UIT — Selectie modus voor temperatuurinstelling — Instelling voor sanitair warm water — Foutcodes — Timer functie | Ja |
| Verwarmingsgebieden | Max. 2 zones |
| Schatting energieverbruik — Logboek met werkingsgeschiedenis | Ja — Ja |

* Controleer de compatibiliteit van browsers en versies.

## Benut uw Aquarea-warmtepomp optimaal.

**Aquarea+ biedt eindgebruikers nuttige informatie over het bedienen van een Panasonic Aquarea-warmtepomp zodat de verwarming, koeling en het warme water zo efficiënt en rendabel mogelijk worden geleverd.**

AQUAREA+

# Aquarea Service Cloud voor installateurs of onderhoudsbedrijven

DEMO BEKIJKEN

Via de Aquarea Service Cloud kunnen installateurs op afstand onderhoudswerkzaamheden uitvoeren op Aquarea warmtepompen van hun klanten. Daarmee wordt tijd en geld bespaard en wordt de responstijd verkort, en dat leidt tot meer klanttevredenheid.

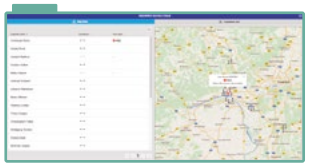


## Eenvoudig onderhoud op afstand

**Geavanceerde functies voor onderhoud op afstand met professionele schermen:**

- Algeheel overzicht in één oogopslag
- Foutenlogboek
- Volledige unit informatie
- Statistische gegevens altijd opvraagbaar
- Meeste instellingen opvraagbaa

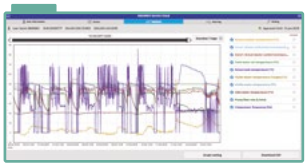
**Startpagina.**
Status van de verbonden gebruikers in één oogopslag.
2 weergaveopties: kaart of lijst.



**Statustabblad.**
Huidige status van de unit met een maximum van 28 parameters.



**Tabblad met statistieken.**
Aanpasbare statistieken met een maximum van 71 parameters.
Altijd beschikbaar en tot de laatste 7 dagen inzichtelijk.



**Instellingentabblad.**
De meeste gebruikers- en installateurinstellingen kunnen op afstand worden aangepast.



## Activering van de Aquarea Service Cloud

**Vereisten.**

| Hardware en verbinding | Registratie eindgebruiker | Registratie installateur/onderhoudspartij |
|---|---|---|
| Aquarea J of H Generatie verbonden met CZ-TAW1 | Panasonic-ID aanvragen | Service-ID aanvragen |
| Internetverbinding binnenshuis via draadloos of bedraad LAN | Aquarea Smart Cloud | Aquarea Service Cloud |

**De unit verbinden met de Aquarea Service Cloud.**
Het proces kan worden gestart door de eindgebruiker of de installateur.
De eindgebruiker kan het controleniveau van de installateur (4 niveaus beschikbaar) op ieder moment selecteren en wijzigen.

**Registratie installateur: https://aquarea-service.panasonic.com**

**Registratie eindgebruiker: https://aquarea-smart.panasonic.com**



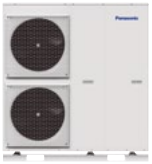
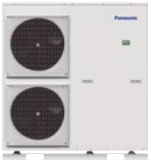
# Productlijn Aquarea-warmtepompen

| | | 3 kW | 5 kW | 7 kW |
|---|---|---|---|---|
| **Aquarea EcoFleX**<br>**P. 25** | Éénfasig | | | |
| **Aquarea High Performance**<br>**P. 27 , 28** | **All in One**<br>Éénfasig<br>Driefasig |  KIT-ADC0309J3E5-W<br>KIT-ADC0309J3E5B-W<br>WH-UD03JE5 |  KIT-ADC0309J3E5-W<br>KIT-ADC0309J3E5B-W<br>WH-UD05JE5 |  KIT-ADC0309J3E5-W<br>KIT-ADC0309J3E5B-W<br>WH-UD07JE5 |
| **P. 29 , 30** | **All in One Compact**<br>Éénfasig |  KIT-ADC0309J3E5C-W<br>WH-UD03JE5 |  KIT-ADC0309J3E5C-W<br>WH-UD05JE5 |  KIT-ADC0309J3E5C-W<br>WH-UD07JE5 |
| **P. 32 , 33** | **Bi-bloc**<br>Éénfasig<br>Driefasig |  KIT-SDC0305J3E5-W<br>WH-UD03JE5 |  KIT-SDC0305J3E5-W<br>WH-UD05JE5 |  KIT-SDC0709J3E5-W<br>WH-UD07JE5 |
| **P. 34 , 35** | **Mono-bloc**<br>Éénfasig | |  KIT-MDC05J3E5-W |  KIT-MDC07J3E5-W |
| **Aquarea T-CAP**<br>**P. 37 , 38** | **All in One**<br>Éénfasig<br>Driefasig | | | |
| **P. 39** | **All in One Compact**<br>Éénfasig | | | |
| **P. 40 , 41** | **Bi-bloc**<br>Éénfasig<br>Driefasig | | | |
| **P. 43** | **Mono-bloc**<br>Éénfasig<br>Driefasig | | | |

Verwarmen. Koelen. Sanitair warm water. WH-__E5 Éénfasig // WH-__E8 Driefasig. Groen: J Generatie-modellen met koudemiddel R32.

Scan deze QR-code om naar de vermogenstabellen op te vragen

Bekijk al onze gecertificeerde warmtepompen op: **www.heatpumpkeymark.com**

| 9 kW | 12 kW | 16 kW |
|---|---|---|
|    **8 kW**<br>WH-ADF0309J3E5CM<br>S-71WF3E<br>CU-2WZ71YBE5 | | |
|  KIT-ADC0309J3E5-W<br>KIT-ADC0309J3E5B-W<br>WH-UD09JE5-1<br>KIT-ADC0916H9E8-W<br>WH-UD09HE8 |  KIT-ADC1216H6E5-W<br>WH-UD12HE5<br>KIT-ADC0916H9E8-W<br>WH-UD12HE8 |  KIT-ADC1216H6E5-W<br>WH-UD16HE5<br>KIT-ADC0916H9E8-W<br>WH-UD16HE8 |
|  KIT-ADC0309J3E5C-W<br>WH-UD09JE5-1 |  KIT-ADC1216H6E5C-W<br>WH-UD12HE5 |  KIT-ADC1216H6E5C-W<br>WH-UD16HE5 |
|  KIT-SDC0709J3E5-W<br>WH-UD09JE5-1<br>KIT-SDC09H3E8-W<br>WH-UD09HE8 |  KIT-SDC12H6E5-W<br>WH-UD12HE5<br>KIT-SDC12H9E8-W<br>WH-UD12HE8 |  KIT-SDC16H6E5-W<br>WH-UD16HE5<br>KIT-SDC16H9E8-W<br>WH-UD16HE8 |
|  KIT-MDC09J3E5-W |  KIT-MDC12H6E5-W |  KIT-MDC16H6E5-W |
|  KIT-ADC1216H6E5-W<br>WH-UX09HE5<br>KIT-ADC0916H9E8-W<br>WH-UX09HE8<br>WH-UQ09HE8 |  KIT-ADC1216H6E5-W<br>WH-UX12HE5<br>KIT-ADC0916H9E8-W<br>WH-UX12HE8<br>WH-UQ12HE8 |  KIT-ADC0916H9E8-W<br>WH-UX16HE8<br>WH-UQ16HE8 |
|  KIT-ADC1216H6E5C-W<br>WH-UX09HE5 |  KIT-ADC1216H6E5C-W<br>WH-UX12HE5 | |
|  KIT-SXC09H3E5-W<br>WH-UX09HE5<br>KIT-SXC09H3E8-W<br>WH-UX09HE8<br>KIT-SQC09H3E8-W<br>WH-UQ09HE8 |  KIT-SXC12H6E5-W<br>WH-UX12HE5<br>KIT-SXC12H9E8-W<br>WH-UX12HE8<br>KIT-SQC12H9E8-W<br>WH-UQ12HE8 |  KIT-SXC16H9E8-W<br>WH-UX16HE8<br>KIT-SQC16H9E8-W<br>WH-UQ16HE8 |
|  KIT-MXC09J3E5-W<br>KIT-MXC09J3E8-W |  KIT-MXC12J6E5-W<br>KIT-MXC12J9E8-W |  KIT-MXC16J9E8-W |

# Nieuwe Aquarea EcoFleX

NIEUW 2022

## 2 in 1 - Het hele jaar door duurzaam en efficiënt.

Nieuwe Aquarea EcoFleX is een baanbrekende warmtepomp die een kanaalunit koppelt aan nanoe™ X-technologie en warm water uit warmteterugwinning levert, evenals ruimteverwarming, ruimtekoeling en schone lucht. Uitstekende efficiëntie en energiebesparingen met een lage $CO_2$ -uitstoot.



### 1 Multi-oplossing

Trendy lucht-water + DX oplossing met toegevoegde waarde met bi-verwarming en warmteterugwinning.

- Bi-verwarming: Simultane luchtverwarming en warm water of verwarming
- Warmteterugwinning: Hergebruik van restwarmte van de buitenunit voor de productie van sanitair warm water
- Continue verwarming: Luchtverwarming draait continu, zelfs tijdens het ontdooiproces

### 2 Compact design

Aquarea EcoFleX biedt een uitstekend ontwerp en efficiëntie, ideaal voor installaties met beperkte ruimte zoals appartementen of wooncomplexen.
De compacte buitenunit kan tegelijkertijd zowel airconditioning en warm water leveren.
Past perfect in elke keuken, wasruimte of enige andere ruimte.
Geen extra gas nodig.

### 3 Slim gebruiksgemak



Energiebesparing, comfort en beheer vanaf elke locatie. Aquarea EcoFleX is standaard uitgerust met Wi-Fi voor slim beheer en het monitoren van het energieverbruik met behulp van Aquarea Smart Cloud.

### 4 nanoe™ X-technologie om de luchtkwaliteit 24/7 te verbeteren

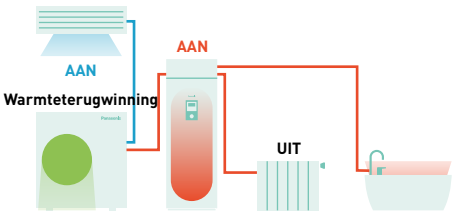
Deze geavanceerde technologie maakt gebruik van hydroxylradicalen (ook bekend als OH-radicalen), die de groei van bepaalde verontreinigende stoffen remmen zoals allergenen, bacteriën, virussen, schimmels, geuren en bepaalde schadelijke stoffen. Dit proces biedt vele voordelen in binnenruimtes en verbetert ieder moment de luchtkwaliteit van een kamer.

De prestaties van nanoe™ X zijn afhankelijk van de grootte van de ruimte, de omgeving en de toepassing. Het kan enkele uren duren voordat het optimale effect is bereikt (zie pagina 12 voor meer informatie). nanoe™ X is geen medisch hulpmiddel. De lokale regelgeving voor gebouwontwerp en sanitairaanbevelingen moeten worden opgevolgd.

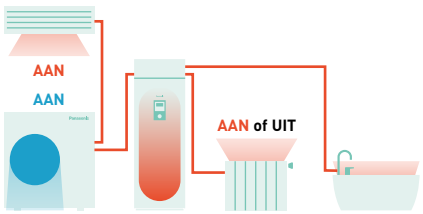
nanoe™ X

## Unieke technologie die het systeem aandrijft

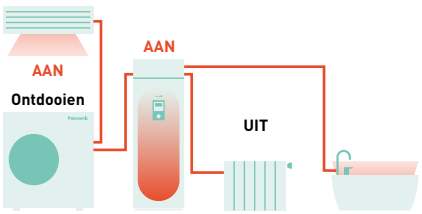
**Warmteterugwinning.**
Koelen (lucht-lucht) + Warm waterlucht-water).
De warmtewisseling die in de buitenunit plaatsvond, gebeurt nu in de tank.




**Bi-verwarming.**
Verwarmen (lucht-lucht) + Verwarmen (lucht-water) of Warm water.
De warmte uit de compressor wordt geleverd voor gelijktijdige verwarming en warmwaterproductie.




**Continue verwarming.**
Verwarming (lucht-lucht) in continubedrijf.
Gebruik de warmte van de tank voor gelijktijdig ontdooien en verwarmen.





nanoe™ X

Standaard voorzien van nanoe™ X-technologie.

A++ ErP 55 °C Schaal van A+++ t/m D

A++ ErP 35 °C Schaal van A+++ t/m D

A+ Sanitair warm water. Schaal van A+ t/m F

## NIEUWE Aquarea EcoFleX. Éénfasig. Verwarming en koeling · R32

**Energie-efficiëntie:** Functie warmteterugwinning, hergebruik van restwarmte van de buitenunit voor de productie van sanitair warm water.

**Flexibiliteit:** Buitenunit met kleine afmetingen, tank met standaardformaat van huishoudelijke apparaten.

**Comfort:** Continue verwarming / nanoe™ X-technologie voor uitstekende bescherming (nanoe X Generator Mark 2)

**Connectiviteit:** Inclusief Wi-Fi-adapters voor Wi-Fi-adapter voor directe connectiviteit via Aquarea Smart Cloud of de Panasonic Comfort Cloud-app.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **WH-ADF0309J3E5CM** |
| **Lucht-water** | Verwarmingscapaciteit / COP (L +7 °C, E 35 °C) | | kW / COP | 8,00 / 4,21 |
| | Verwarmingscapaciteit / COP (L +7 °C, E 55 °C) | | kW / COP | 8,00 / 2,81 |
| | Verwarmingscapaciteit / COP (L +2 °C, E 35 °C) | | kW / COP | 6,70 / 3,25 |
| | Verwarmingscapaciteit / COP (L +2 °C, E 55 °C) | | kW / COP | 6,00 / 2,08 |
| | Verwarmingscapaciteit / COP (L -7 °C, E 35 °C) | | kW / COP | 5,60 / 2,84 |
| | Verwarmingscapaciteit / COP (L -7 °C, E 55 °C) | | kW / COP | 5,30 / 1,91 |
| | Koelcapaciteit / COP (L 35 °C, E 7 °C) | | kW / EER | — |
| | Koelcapaciteit / COP (L 35 °C, E 18 °C) | | kW / EER | — |
| | Verwarming gemiddeld klimaat (W 35 °C / W 55 °C) | Seizoensgebonden energie-efficiëntie | SCOP ($\eta_{s}$ %) | 4,00 / 3,20 (157 / 125) |
| | | Energieklasse [1] | A+++ t/m D | A++ / A++ |
| | Geluidsdruk | Warm / Koud | dB(A) | 28 / — |
| | Afmetingen / Nettogewicht | H x B x D | mm / kg | 1880 x 598 x 600 / 108 |
| | Capaciteit back-up verwarmer | | kW | 3,00 |
| | Tapwater inhoud | | L | 185 |
| | Maximale sanitair warm watertemperatuur | | °C | 65 |
| | Warmwateraanvoer (ΔT=5 K. 35 °C) | | L/min | 22,90 |
| | Tapprofiel volgens EN16147 | | | L |
| | Ballon Sanitair warm water - ERP - rendement moyenne [2] | | A+ tot F | A |
| | ErP sanitair warm water gemiddeld klimaat η / COPdhw | | ηwh % / COPdhw | 104 / 2,60 |
| | Capaciteit warmteterugwinning (sanitair warm water 55 °C) | | kW | 7,10 + 9,00 |
| | Elektriciteitsverbruik warmteterugwinning (sanitair warm water 55 °C) | | kW | 3,15 |
| | COP warmteterugwinning (sanitair warm water 55 °C) | | | 5,11 |
| | Aanvoertemperatuur | | °C | 20 ~ 55 |
| | | | | **S-71WF3E** |
| **Lucht-lucht** | Koelcapaciteit | Nominaal | kW | 7,10 |
| | EER [3] | Nominaal | W/W | 3,40 |
| | **SEER** [4] | | | **5,60 A+** |
| | Pdesign (koelen) | | | 7,10 |
| | Verwarmingscapaciteit | Nominaal | kW | 7,10 |
| | COP [3] | Nominaal | W/W | 3,90 |
| | **SCOP** [4] | | | **3,90 A** |
| | Pdesign bij -10 °C | | kW | 4,80 |
| | Externe statische druk [5] | | Pa | 30 (10 - 150) |
| | Luchtvolume | | $m^3$/min | 22,7 |
| | Geluidsdruk [6] | Koud / Warm (Hoog) | dB(A) | 34 / 34 |
| | Geluidsvermogen [7] | Koud / Warm (Hoog) | dB(A) | 57 / 57 |
| | Afmetingen / Nettogewicht | H x B x D | mm / kg | 250 x 1000 x 730 / 30 |
| | nanoe X Generator | | | Mark 2 |
| | | | | **CU-2WZ71YBE5** |
| **Buitenunit** | Geluidsdruk | Koud / Warm (Lucht-lucht) | dB(A) | 49 / 49 |
| | Geluidsvermogen [7] | Koud / Warm (Lucht-lucht) | dB(A) | 68 / 67 |
| | Geluidsdruk | Warm (Lucht-water) | dB(A) | 51 |
| | Geluidsvermogen [8] | Warm (Lucht-water) | dB(A) | 61 |
| | Afmetingen / Nettogewicht | H x B x D | mm / kg | 999 x 940 x 340 / 82 |
| | Koudemiddel (R32) / $CO_2$ Eq. | | kg / T | 2,40 / 1,62 |
| | Leiding diameter | Vloeistof / Gas | Inch (mm) | 1/4 (6,35) / 1/2 (12,70) |
| | Leidinglengte / Hoogteverschil (in/uit) | | m / m | 35 / 30 |
| | Voorgevuld tot / Extra koudemiddel | | m / g/m | 30 / 20 |
| | Werkingsbereik - buitentemperatuur | Warm (Lucht-lucht) | °C | -15 ~ +24 |
| | | Koud (Lucht-lucht) | °C | -10 ~ +46 |
| | | Warm (Lucht-water) | °C | -15 ~ +35 |
| | | Warmteterugwinning (vloer / warm water) | °C | +10 ~ +35 / +10 ~ +46 |
| **Setprijs** | | | **€** | **12.618** |
| Prijs binnenunit Lucht-water | | | € | 6.678 |
| Prijs binnenunit Lucht-lucht | | | € | 1.681 |
| Prijs buitenunit | | | € | 4.259 |

1) Schaal van A+++ t/m D. 2) Schaal van A+ t/m F. 3) EER en COP zijn berekend in overeenstemming met EN14511. 4) SEER en de SCOP aan de waarden van richtlijn EU/626/2011. 5) Af fabriek is de externe statische druk ingesteld op gemiddeld. 6) De geluidsdruk van de units is de waarde die is gemeten op 1 m vóór de behuizing en 0,8 m onder de unit. De geluidsdruk wordt gemeten in overeenstemming met de norm Eurovent 6/C/006-97. 7) Het geluidsvermogen wordt gemeten volgens EN14511 en EN12102-1:2017 bij +7 °C. 8) Geluidsdruk volgens 811/2013, 813/2013 en EN12102-1:2017 bij +7 °C.

R32 | INVERTER+ | WATERPOMP KLASSE A AUTOMATISCHE SNELHEID | SANITAIR WARM TAPWATER | -15 °C VERWARMINGS-MODUS | WATERFILTER MET MAGNEET | WATERSTROOM SENSOR | WARMTETERUG-WINPOORT | GEAVANCEERDE BEDIENING | WI-FI BIJGELEVERD | BMS CONNECTIVITEIT | 5 JAAR GARANTIE OP COMPRESSOREN

BEDIENING VIA INTERNET: Wi-Fi adapter bijgeleverd.

# Aquarea, op ieder vlak buitengewoon efficiënt

Aquarea J Generatie: veel meer dan alleen Aquarea met R32 koudemiddel. Optimale oplossing voor een maximaal comfort! Verkrijgbare modellen: 3 / 5 / 7 / 9 kW
All in One, Bi-bloc en 5 / 7 / 9 / 12 / 16 kW Mono-bloc.

R32 NIEUW KOELGAS



## 1 De essentie van Aquarea behouden

· A+++ voor verwarmingsmodus bij 35 °C (schaal van A+++ t/m D)
· Service Cloud met accessoire

## 2 Hogere efficiëntie

· SCOP tot max. + 5% ten opzichte van H Generatie
· COP sanitair warm water tot max. 3,30 (voor modellen van 3 en 5 kW)

## 3 Ontwerp biedt grotere flexibiliteit

· Watertemperatuur van 60 °C
· Leidinglengte verbeterd: 7 / 9 kW: 50/30 m (tot 40 m zonder minimaal vloeroppervlak*) - 3 / 5 kW: 25 / 20 m
· Chillerfunctie kan koelen tot een buitentemperatuur van 10 °C

* Met 5% afname van de capaciteit.

## 4 Slimme functies

· Met SG geschikt voor verwarmings-, koel- en warmtapwatermodi
· Bivalente bediening op afstand: Met potentiaal vrije contact*
· Stop extern apparaat bij ontdooien met potentiaal vrije contact (om ventilator van ventilatorconvector te stoppen)*

* Kan niet tegelijkertijd worden gebruikt.

## 5 Meer comfort

· Meer comfort bij extreem lage temperaturen: Verwarmingscurve kan worden ingesteld tot -20 °C
· Efficiënte modus of comfortmodus voor sanitair warm water: Deellast voor grotere efficiëntie of vollast om opwarmtijd te verkorten
· All in One heeft twee sensorposities voor sanitair warm water: Efficiënte positie (beste COP voor warm water) of groter volume warm water

Andere verbeteringen: stillere buitenunits en toegevoegde magneetfilter in retourleiding van het afgifte systeem naar de warmtepomp.

## Aquarea H Generatie.

De schoonheid van comfort. H Generatie is verkrijgbaar van 3 t/m 16 kW. De modellen met een kleinere capaciteit zijn speciaal ontworpen voor woningen met een laag energieverbruik en behalen een indrukwekkende COP van 5 (model van 3 kW).

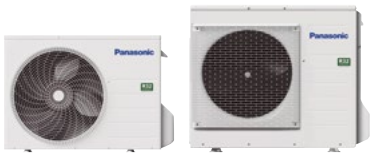
**Grotere efficiëntie en beter rendement A++/A+++.**
· A++ voor toepassingen met gemiddelde temperatuur (radiatoren. ErP 55 °C op een schaal van A+++ t/m D)
· A+++ voor toepassingen met lage temperatuur (vloerverwarming. ErP 35 °C op een schaal van A+++ t/m D)

**Aquarea, een generatie aan energiezuinige verwarming en warmwaterproductie.**
Dankzij de innovatieve technologie en geavanceerde bediening van het systeem is het in staat een hoog verwarmingsvermogen en een grote efficiëntie in stand te houden, zelfs bij -7 °C en -15 °C. De software van Aquarea kan worden afgestemd op de behoeften van woningen met een laag energieverbruik, zodat het energieverbruik kan worden geoptimaliseerd.
Weersonafhankelijk: Aquarea werkt zelfs bij de ondergrens van -28 °C (geldt voor T-CAP All in One en Bi-bloc). Het compacte ontwerp van de buitenunit maakt de installatie heel eenvoudig.



GOOD DESIGN AWARD 2017

011-1W0207
011-1W0208
011-1W0209



A++ ErP 55 °C Schaal van A+++ t/m D

A+++ ErP 35 °C Schaal van A+++ t/m D

A+ Sanitair warm water. Schaal van A+ t/m F

## Aquarea High Performance All in One J Generatie éénfasig. Verwarming en koeling 1 of 2 zones · R32

**Energie-efficiëntie:** COP tot 5,33 / A+++ voor verwarmen bij 35 °C en A+ voor sanitair warm water / A-klasse CV-pomp met variabele snelheid / Roestvrijstalen tank voor sanitair warm water met U-Vacua™ / Ingebouwde flowmeter.

**Flexibiliteit:** Langere leiding lengte / Ingebouwd magnetisch waterfilter.

**Comfort:** Verwarmingscurve tot -20 °C / Temperatuur aanvoerwater van 60 °C.

**Controle:** Aanvullende functies met optioneel printplaat (2-zoneregeling, bivalente bediening, Smart Grid-contact en meer).

**Connectiviteit:** Standaard Aquarea Smart en Service Cloud en integratie met BMS-projecten.

| | | | Éénfasig (voeding op binnenunit) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Capaciteit** | | | **3 kW** | **5 kW** | **7 kW** | **9 kW** |
| Verwarmingscapaciteit / COP (L +7 °C, W 35 °C) | | kW / COP | 3,20 / 5,33 | 5,00 / 5,00 | 7,00 / 4,76 | 9,00 / 4,48 |
| Verwarmingscapaciteit / COP (L +7 °C, W 55 °C) | | kW / COP | 3,20 / 2,81 | 5,00 / 2,72 | 7,00 / 2,82 | 8,95 / 2,78 |
| Verwarmingscapaciteit / COP (L +2 °C, W 35 °C) | | kW / COP | 3,20 / 3,64 | 4,20 / 3,18 | 6,85 / 3,41 | 7,00 / 3,40 |
| Verwarmingscapaciteit / COP (L +2 °C, W 55 °C) | | kW / COP | 3,20 / 2,19 | 4,10 / 1,99 | 6,20 / 2,21 | 6,30 / 2,16 |
| Verwarmingscapaciteit / COP (L -7 °C, W 35 °C) | | kW / COP | 3,30 / 2,80 | 4,20 / 2,59 | 5,60 / 2,87 | 6,12 / 2,78 |
| Verwarmingscapaciteit / COP (L -7 °C, W 55 °C) | | kW / COP | 3,20 / 1,79 | 3,55 / 1,71 | 5,25 / 1,94 | 5,90 / 1,93 |
| Koelcapaciteit / COP (L 35 °C, W 7 °C) | | kW / EER | 3,20 / 3,52 | 4,50 / 3,00 | 6,70 / 3,03 | 8,20 / 2,72 |
| Koelcapaciteit / COP (L 35 °C, W 18 °C) | | kW / EER | 3,20 / 4,71 | 4,80 / 4,29 | 6,70 / 4,72 | 9,00 / 4,18 |
| Verwarming gemiddeld klimaat (W 35 °C / W 55 °C) | Seizoensgebonden energie-efficiëntie | ηs % | 200 / 136 | 200 / 136 | 193 / 130 | 193 / 130 |
| | | SCOP | 5,07 / 3,47 | 5,07 / 3,47 | 4,90 / 3,32 | 4,90 / 3,32 |
| | Energieklasse [1] | A+++ t/m D | A+++ / A++ | A+++ / A++ | A+++ / A++ | A+++ / A++ |
| **Kit 1 zone (binnenunit en CZ-TAW1)** | | | **KIT-ADC0309J3E5-W** | **KIT-ADC0309J3E5-W** | **KIT-ADC0309J3E5-W** | **KIT-ADC0309J3E5-W** |
| **Kit 2 zones (binnenunit en CZ-TAW1)** | | | **KIT-ADC0309J3E5B-W** | **KIT-ADC0309J3E5B-W** | **KIT-ADC0309J3E5B-W** | **KIT-ADC0309J3E5B-W** |
| Geluidsdruk | Warm / Koud | dB(A) | 28 / 28 | 28 / 28 | 28 / 28 | 28 / 28 |
| Afmetingen | H x B x D | mm | 1800 x 598 x 717 | 1800 x 598 x 717 | 1800 x 598 x 717 | 1800 x 598 x 717 |
| Nettogewicht 1 zone / 2 zones | | kg | 122 / 130 | 122 / 130 | 122 / 130 | 122 / 130 |
| Waterzijdige aansluitingen | | Inch | R 1¼ | R 1¼ | R 1¼ | R 1¼ |
| Klasse A pomp | Aantal snelheden | | Variabele snelheid | Variabele snelheid | Variabele snelheid | Variabele snelheid |
| | Elektriciteitsverbruik (min./max.) | W | 30 / 120 | 30 / 120 | 30 / 120 | 30 / 120 |
| Warmwateraanvoer (ΔT=5 K. 35 °C) | | L/min | 9,20 | 14,30 | 20,10 | 25,80 |
| Capaciteit back-up verwarmer | | kW | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 |
| Tapwater inhoud | | L | 185 | 185 | 185 | 185 |
| Maximale sanitair warm watertemperatuur | | °C | 65 | 65 | 65 | 65 |
| Materiaal van de tank | | | Roestvrij staal | Roestvrij staal | Roestvrij staal | Roestvrij staal |
| Tapprofiel volgens EN16147 | | | L | L | L | L |
| ErP-efficiëntie sanitair warm water gemiddeld [2] | | A+ tot F | A+ / A+ / A | A+ / A+ / A | A+ / A+ / A | A+ / A+ / A |
| ErP sanitair warm water gemiddeld klimaat η / COPdHW | | ηwh%/COPdHW | 132 / 3,30 | 132 / 3,30 | 120 / 3,00 | 120 / 3,00 |
| **Buitenunit** | | | **WH-UD03JE5** | **WH-UD05JE5** | **WH-UD07JE5** | **WH-UD09JE5-1** |
| Geluidsvermogen [3] | Warm | dB(A) | 55 | 55 | 59 | 59 |
| Afmetingen / Nettogewicht | H x B x D | mm / kg | 622 x 824 x 298 / 37 | 622 x 824 x 298 / 37 | 795 x 875 x 320 / 61 | 795 x 875 x 320 / 61 |
| Koudemiddel (R32) / $CO_2$ Eq. | | kg / T | 0,9 / 0,608 | 0,9 / 0,608 | 1,27 / 0,857 | 1,27 / 0,857 |
| Leiding diameter | Vloeistof / Gas | Inch (mm) | 1/4 (6,35) / 1/2 (12,70) | 1/4 (6,35) / 1/2 (12,70) | 1/4 (6,35) / 5/8 (15,88) | 1/4 (6,35) / 5/8 (15,88) |
| Leidinglengte / Hoogteverschil (in/uit) | | m / m | 3 ~ 25 / 20 | 3 ~ 25 / 20 | 3 ~ 50 / 30 | 3 ~ 50 / 30 |
| Voorgevuld tot / Extra koudemiddel | | m / g/m | 10 / 20 | 10 / 20 | 10 / 25 | 10 / 25 |
| Werkingsbereik - buitentemperatuur | Warm | °C | -20 ~ +35 | -20 ~ +35 | -20 ~ +35 | -20 ~ +35 |
| | Koud | °C | +10 ~ +43 | +10 ~ +43 | +10 ~ +43 | +10 ~ +43 |
| Aanvoertemperatuur | Warm / Koud | °C | 20 ~ 60 / 5 ~ 20 | 20 ~ 60 / 5 ~ 20 | 20 ~ 60 / 5 ~ 20 | 20 ~ 60 / 5 ~ 20 |
| **Setprijs 1 zone** | | **€** | **7.154** | **7.354** | **7.633** | **8.081** |
| Setprijs 1 zone (binnenunit en CZ-TAW1) | | € | 5.704 | 5.704 | 5.704 | 5.704 |
| **Setprijs 2 zones** | | **€** | **8.243** | **8.443** | **8.722** | **9.170** |
| Setprijs 2 zones (binnenunit en CZ-TAW1) | | € | 6.793 | 6.793 | 6.793 | 6.793 |
| Prijs buitenunit | | € | 1.450 | 1.650 | 1.929 | 2.377 |

1) Schaal van A+++ t/m D. 2) Schaal van A+ t/m F. 3) Geluidsdruk volgens 811/2013, 813/2013 en EN12102-1:2017 bij +7 °C. * EER en COP zijn berekend in overeenstemming met EN14511. ** Dit product is ontworpen om te voldoen aan de Europese richtlijn voor waterkwaliteit 98/83/EG, gewijzigd door 2015/1787/EU. De levensduur van het product wordt niet gegarandeerd bij gebruik van grondwater, zoals water uit een bron, bij gebruik van kraanwater dat zout of andere onzuiverheden bevat, en in gebieden met zuurhoudend water. Onderhouds- en garantiekosten in verband met dergelijke omstandigheden zijn voor rekening van de klant.

| Accessoires | | Prijs € |
|---|---|---|
| **PAW-ADC-PREKIT-1** | Pre-installatieset leiding voor J Generatie | **522** |
| **CZ-TAW1** | Aquarea Smart Cloud voor bediening en onderhoud op afstand via draadloos of bedraad LAN | **296** |

| Accessoires | | Prijs € |
|---|---|---|
| **CZ-TAW1-CBL** | Verlengkabel van 10 m voor CZ-TAW1 | **75** |
| **CZ-NS4P** | Aanvullende functies voor de printplaat | **296** |
| **PAW-A2W-RTWIRED** | Kamerthermostaat | **184** |
| **PAW-A2W-RTWIRELESS** | Draadloze kamerthermostaat met LCD | **398** |

R32 · A++ ErP 55°C · A+++ ErP 35°C · A+ WARM TAPWATER · INVERTER+ · WATERPOMP KLASSE A AUTOMATISCHE SNELHEID · 5,33 COP HIGH PERFORMANCE · SANITAIR WARM TAPWATER · -20 °C VERWARMINGS-MODUS · WATERFILTER MET MAGNEET · WATER UIT BIJ 60°C STROOM-TEMPERATUUR · WATERSTROOM SENSOR · AANSLUITING BOILER · GEAVANCEERDE BEDIENING · OPTIONELE WI-FI · BMS CONNECTIVITEIT · 5 JAAR GARANTIE OP COMPRESSOREN

BEDIENING VIA INTERNET: Optioneel. GOOD DESIGN AWARD 2017: Binnenunits All in One en Bi-bloc J en H Generatie bekroond met prestigieuze Good Design Award 2017.



GOOD DESIGN AWARD 2017

011-1W0515

## Aquarea High Performance All in One H Generatie éénfasig. Verwarming en koeling · R410A

ErP 55 °C Schaal van A+++ t/m D

ErP 35 °C Schaal van A+++ t/m D

Sanitair warm water. Schaal van A+ t/m F

**Energie-efficiëntie:** A+++ in verwarmings modus tot 35 °C et A+ en Sanitair warm water / A-klasse CV-pomp met variabele snelheid / Roestvrijstalen tank voor sanitair warm water met U-Vacua™ / Ingebouwde flowmeter.

**Flexibiliteit:** Optioneel Magneet voor de waterfilter.

**Comfort:** Bedrijfsbereik tot -20 °C.

**Controle:** Aanvullende functies met optioneel printplaat (2-zoneregeling, bivalente bediening, Smart Grid-contact en meer).

**Connectiviteit:** Standaard Aquarea Smart en Service Cloud en integratie met BMS-projecten.

| | | | Éénfasig (voeding op binnenunit) | | Driefasig (voeding op binnenunit) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Capaciteit** | | | **12 kW** | **16 kW** | **9 kW** | **12 kW** | **16 kW** |
| Verwarmingscapaciteit / COP (L +7 °C, E 35 °C) | | kW / COP | 12,00/4,74 | 16,00/4,28 | 9,00/4,84 | 12,00/4,74 | 16,00/4,28 |
| Verwarmingscapaciteit / COP (L +7 °C, E 55 °C) | | kW / COP | 12,00/2,93 | 14,50/2,72 | 9,00/2,94 | 12,00/2,93 | 14,50/2,72 |
| Verwarmingscapaciteit / COP (L +2 °C, E 35 °C) | | kW / COP | 11,40/3,44 | 13,00/3,28 | 9,00/3,59 | 11,40/3,44 | 13,00/3,28 |
| Verwarmingscapaciteit / COP (L +2 °C, E 55 °C) | | kW / COP | 9,10/2,23 | 9,80/2,21 | 8,80/2,23 | 9,10/2,23 | 9,80/2,21 |
| Verwarmingscapaciteit / COP (L -7 °C, E 35 °C) | | kW / COP | 10,00/2,73 | 11,40/2,57 | 9,00/2,85 | 10,00/2,73 | 11,40/2,57 |
| Verwarmingscapaciteit / COP (L -7 °C, E 55 °C) | | kW / COP | 8,20/1,95 | 9,00/1,85 | 7,90/2,05 | 8,20/1,95 | 9,00/1,85 |
| Koelcapaciteit / COP (L 35 °C, E 7 °C) | | kW / EER | 10,00/2,81 | 12,20/2,56 | 7,00/3,17 | 10,00/2,85 | 12,20/2,56 |
| Koelcapaciteit / COP (L 35 °C, E 18 °C) | | kW / EER | 10,00/4,17 | 12,20/4,12 | 7,00/4,67 | 10,00/4,26 | 12,20/4,12 |
| Verwarming gemiddeld klimaat (W 35 °C / W 55 °C) | Seizoensgebonden energie-efficiëntie | ηs % | 190/134 | 190/130 | 190/133 | 190/134 | 190/130 |
| | | SCOP | 4,82/3,42 | 4,82/3,33 | 4,81/3,41 | 4,82/3,42 | 4,82/3,33 |
| | Energieklasse [1] | A+++ t/m D | A+++/A++ | A+++/A++ | A+++/A++ | A+++/A++ | A+++/A++ |
| **Kit (binnenunit en CZ-TAW1)** | | | **KIT-ADC1216H6E5-W** | **KIT-ADC1216H6E5-W** | **KIT-ADC0916H9E8-W** | **KIT-ADC0916H9E8-W** | **KIT-ADC0916H9E8-W** |
| Geluidsdruk | Warm / Koud | dB(A) | 33/33 | 33/33 | 33/33 | 33/33 | 33/33 |
| Afmetingen | H x B x D | mm | 1800 x 598 x 717 | 1800 x 598 x 717 | 1800 x 598 x 717 | 1800 x 598 x 717 | 1800 x 598 x 717 |
| Nettogewicht | | kg | 124 | 124 | 126 | 126 | 126 |
| Waterzijdige aansluitingen | | Inch | R 1¼ | R 1¼ | R 1¼ | R 1¼ | R 1¼ |
| Klasse A pomp | Aantal snelheden | | Variabele snelheid | Variabele snelheid | Variabele snelheid | Variabele snelheid | Variabele snelheid |
| | Elektriciteitsverbruik (min./max.) | W | 36/152 | 36/152 | 36/152 | 36/152 | 36/152 |
| Warmwateraanvoer (ΔT=5 K. 35 °C) | | L/min | 34,4 | 45,9 | 25,8 | 34,4 | 45,9 |
| Capaciteit back-up verwarmer | | kW | 6,00 | 6,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 |
| Tapwater inhoud | | L | 185 | 185 | 16/16 | 16/16 | 16/16 |
| Maximale sanitair warm watertemperatuur | | °C | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 |
| Materiaal van de tank | | | Roestvrij staal | Roestvrij staal | Roestvrij staal | Roestvrij staal | Roestvrij staal |
| Tapprofiel volgens EN16147 | | | L | L | L | L | L |
| ErP-efficiëntie sanitair warm water gemiddeld [2] | | A+ tot F | A/A/A | A/A/B | A | A | A |
| ErP sanitair warm water gemiddeld klimaat η / COPdHW | | ηwh%/COPdHW | 95/2,37 | 91/2,28 | 95/2,37 | 95/2,37 | 91/2,27 |
| **Buitenunit** | | | **WH-UD12HE5** | **WH-UD16HE5** | **WH-UD09HE8** | **WH-UD12HE8** | **WH-UD16HE8** |
| Geluidsvermogen [3] | Warm | dB(A) | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 |
| Afmetingen / Nettogewicht | H x B x D | mm / kg | 1340x900x320/101 | 1340x900x320/101 | 1340x900x320/107 | 1340x900x320/107 | 1340x900x320/107 |
| Koudemiddel (R410A) / $CO_2$ Eq. | | kg / T | 2,55/5,324 | 2,55/5,324 | 2,55/5,324 | 2,55/5,324 | 2,55/5,324 |
| Leiding diameter | Vloeistof / Gas | Inch (mm) | 3/8(9,52)/5/8(15,88) | 3/8(9,52)/5/8(15,88) | 3/8(9,52)/5/8(15,88) | 3/8(9,52)/5/8(15,88) | 3/8(9,52)/5/8(15,88) |
| Leidinglengte / Hoogteverschil (in/uit) | | m / m | 3~50/30 | 3~50/30 | 3~30/20 | 3~30/20 | 3~30/20 |
| Voorgevuld tot / Extra koudemiddel | | m / g/m | 10/50 | 10/50 | 10/50 | 10/50 | 10/50 |
| Werkingsbereik - buitentemperatuur | Warm | °C | -20~+35 | -20~+35 | -20~+35 | -20~+35 | -20~+35 |
| | Koud | °C | +16~+43 | +16~+43 | +16~+43 | +16~+43 | +16~+43 |
| Aanvoertemperatuur | Warm / Koud | °C | 20~55/5~20 | 20~55/5~20 | 20~55/5~20 | 20~55/5~20 | 20~55/5~20 |
| **Setprijs** | | **€** | **10.566** | **11.144** | **10.917** | **11.456** | **12.298** |
| Setprijs (binnenunit en CZ-TAW1) | | € | 7.006 | 7.006 | 7.318 | 7.318 | 7.318 |
| Prijs buitenunit | | € | 3.560 | 4.138 | 3.599 | 4.138 | 4.980 |

1) Schaal van A+++ t/m D. 2) Schaal van A+ t/m F. 3) Geluidsdruk volgens 811/2013, 813/2013 en EN12102-1:2017 bij +7 °C. * EER en COP zijn berekend in overeenstemming met EN14511. ** Dit product is ontworpen om te voldoen aan de Europese richtlijn voor waterkwaliteit 98/83/EG, gewijzigd door 2015/1787/EU. De levensduur van het product wordt niet gegarandeerd bij gebruik van grondwater, zoals water uit een bron, bij gebruik van kraanwater dat zout of andere onzuiverheden bevat, en in gebieden met zuurhoudend water. Onderhouds- en garantiekosten in verband met dergelijke omstandigheden zijn voor rekening van de klant.

| Accessoires | | Prijs € |
|---|---|---|
| **PAW-ADC-PREKIT-1** | Pre-installatieset leiding voor J Generatie | **522** |
| **CZ-TAW1** | Aquarea Smart Cloud voor bediening en onderhoud op afstand via draadloos of bedraad LAN | **296** |

| Accessoires | | Prijs € |
|---|---|---|
| **CZ-TAW1-CBL** | Verlengkabel van 10 m voor CZ-TAW1 | **75** |
| **CZ-NS4P** | Aanvullende functies voor de printplaat | **296** |
| **PAW-A2W-RTWIRED** | Kamerthermostaat | **184** |
| **PAW-A2W-RTWIRELESS** | Draadloze kamerthermostaat met LCD | **398** |

ErP 55°C · ErP 35°C · WARM TAPWATER · INVERTER+ · WATERPOMP KLASSE A AUTOMATISCHE SNELHEID · 4,84 COP HIGH PERFORMANCE · SANITAIR WARM TAPWATER · -20 °C VERWARMINGS-MODUS · WATERFILTER · WATERSTROOM SENSOR · AANSLUITING BOILER · GEAVANCEERDE BEDIENING · OPTIONELE WI-FI · BMS CONNECTIVITEIT · 5 JAAR GARANTIE OP COMPRESSOREN

BEDIENING VIA INTERNET: Optioneel. GOOD DESIGN AWARD 2017: Binnenunits All in One en Bi-bloc J en H Generatie bekroond met prestigieuze Good Design Award 2017.



GOOD DESIGN AWARD 2017

011-1W0207
011-1W0208
011-1W0209

Modellen 3, 5 en 7 kW.

A++ ErP 55 °C Schaal van A+++ t/m D

A+++ ErP 35 °C Schaal van A+++ t/m D

A+ Sanitair warm water. Schaal van A+ t/m F

## Aquarea High Performance All in One Compact J Generatie éénfasig. Verwarming en koeling · R32

**Energie-efficiëntie:** COP tot 5,33 / A+++ in verwarmings modus tot 35 °C et A+ en Sanitair warm water / A-klasse CV-pomp met variabele snelheid / Roestvrijstalen tank voor sanitair warm water met U-Vacua™ / Ingebouwde flowmeter.

**Flexibiliteit:** Afmeting van 598 x 600 / Langere leiding lengte / Ingebouwd magnetisch waterfilter.

**Comfort:** Verwarmingscurve tot -20 °C / Temperatuur aanvoerwater van 60 °C.

**Controle:** Aanvullende functies met optioneel printplaat (2-zoneregeling, bivalente bediening, Smart Grid-contact en meer).

**Connectiviteit:** Standaard Aquarea Smart en Service Cloud en integratie met BMS-projecten.

| | | | Éénfasig (voeding op binnenunit) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Capaciteit** | | | **3 kW** | **5 kW** | **7 kW** | **9 kW** |
| Verwarmingscapaciteit / COP (L +7 °C, E 35 °C) | | kW / COP | 3,20/5,33 | 5,00/5,00 | 7,00/4,76 | 9,00/4,48 |
| Verwarmingscapaciteit / COP (L +7 °C, E 55 °C) | | kW / COP | 3,20/2,81 | 5,00/2,72 | 7,00/2,82 | 8,95/2,78 |
| Verwarmingscapaciteit / COP (L +2 °C, E 35 °C) | | kW / COP | 3,20/3,64 | 4,20/3,18 | 6,85/3,41 | 7,00/3,40 |
| Verwarmingscapaciteit / COP (L +2 °C, E 55 °C) | | kW / COP | 3,20/2,19 | 4,10/1,99 | 6,20/2,21 | 6,30/2,16 |
| Verwarmingscapaciteit / COP (L -7 °C, E 35 °C) | | kW / COP | 3,30/2,80 | 4,20/2,59 | 5,60/2,87 | 6,12/2,78 |
| Verwarmingscapaciteit / COP (L -7 °C, E 55 °C) | | kW / COP | 3,20/1,79 | 3,55/1,71 | 5,25/1,94 | 5,90/1,93 |
| Koelcapaciteit / COP (L 35 °C, E 7 °C) | | kW / EER | 3,20/3,52 | 4,50/3,00 | 6,70/3,03 | 8,20/2,72 |
| Koelcapaciteit / COP (L 35 °C, E 18 °C) | | kW / EER | 3,20/4,71 | 4,80/4,29 | 6,70/4,72 | 9,00/4,18 |
| Verwarming gemiddeld klimaat (W 35 °C / W 55 °C) | Seizoensgebonden energie-efficiëntie | ηs % | 200/136 | 200/136 | 193/130 | 193/130 |
| | | SCOP | 5,07/3,47 | 5,07/3,47 | 4,90/3,32 | 4,90/3,32 |
| | Energieklasse [1] | A+++ t/m D | A+++/A++ | A+++/A++ | A+++/A++ | A+++/A++ |
| **Kit (binnenunit en CZ-TAW1)** | | | **KIT-ADC0309J3E5C-W** | **KIT-ADC0309J3E5C-W** | **KIT-ADC0309J3E5C-W** | **KIT-ADC0309J3E5C-W** |
| Geluidsdruk | Warm / Koud | dB(A) | 28/28 | 28/28 | 28/28 | 28/28 |
| Afmetingen | H x B x D | mm | 1640 x 598 x 600 | 1640 x 598 x 600 | 1640 x 598 x 600 | 1640 x 598 x 600 |
| Nettogewicht | | kg | 101 | 101 | 101 | 101 |
| Waterzijdige aansluitingen | | Inch | R 1¼ | R 1¼ | R 1¼ | R 1¼ |
| Klasse A pomp | Aantal snelheden | | Variabele snelheid | Variabele snelheid | Variabele snelheid | Variabele snelheid |
| | Elektriciteitsverbruik (min./max.) | W | 30/120 | 30/120 | 30/120 | 30/120 |
| Warmwateraanvoer (ΔT=5 K. 35 °C) | | L/min | 9,20 | 14,30 | 20,10 | 25,80 |
| Capaciteit back-up verwarmer | | kW | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 |
| Tapwater inhoud | | L | 185 | 185 | 185 | 185 |
| Maximale sanitair warm watertemperatuur | | °C | 65 | 65 | 65 | 65 |
| Materiaal van de tank | | | Roestvrij staal | Roestvrij staal | Roestvrij staal | Roestvrij staal |
| Tapprofiel volgens EN16147 | | | L | L | L | L |
| ErP-efficiëntie sanitair warm water gemiddeld [2] | | A+ tot F | A+/A+/A | A+/A+/A | A+/A+/A | A+/A+/A |
| ErP sanitair warm water gemiddeld klimaat η / COPdHW | | ηwh%/COPdHW | 128/3,20 | 128/3,20 | 116/2,90 | 116/2,90 |
| **Buitenunit** | | | **WH-UD03JE5** | **WH-UD05JE5** | **WH-UD07JE5** | **WH-UD09JE5-1** |
| Geluidsvermogen [3] | Warm | dB(A) | 55 | 55 | 59 | 59 |
| Afmetingen / Nettogewicht | H x B x D | mm / kg | 622 x 824 x 298/37 | 622 x 824 x 298/37 | 795 x 875 x 320/61 | 795 x 875 x 320/61 |
| Koudemiddel (R32) / $CO_2$ Eq. | | kg / T | 0,9/0,608 | 0,9/0,608 | 1,27/0,857 | 1,27/0,857 |
| Leiding diameter | Vloeistof / Gas | Inch (mm) | 1/4 (6,35) / 1/2 (12,70) | 1/4 (6,35) / 1/2 (12,70) | 1/4 (6,35) / 5/8 (15,88) | 1/4 (6,35) / 5/8 (15,88) |
| Leidinglengte / Hoogteverschil (in/uit) | | m / m | 3 ~ 25/20 | 3 ~ 25/20 | 3 ~ 50/30 | 3 ~ 50/30 |
| Voorgevuld tot / Extra koudemiddel | | m / g/m | 10/20 | 10/20 | 10/25 | 10/25 |
| Werkingsbereik - buitentemperatuur | Warm | °C | -20 ~ +35 | -20 ~ +35 | -20 ~ +35 | -20 ~ +35 |
| | Koud | °C | +10 ~ +43 | +10 ~ +43 | +10 ~ +43 | +10 ~ +43 |
| Aanvoertemperatuur | Warm / Koud | °C | 20 ~ 60/5 ~ 20 | 20 ~ 60/5 ~ 20 | 20 ~ 60/5 ~ 20 | 20 ~ 60/5 ~ 20 |
| **Setprijs** | | **€** | **7.154** | **7.354** | **7.633** | **8.081** |
| Setprijs (binnenunit en CZ-TAW1) | | € | 5.704 | 5.704 | 5.704 | 5.704 |
| Prijs buitenunit | | € | 1.450 | 1.650 | 1.929 | 2.377 |

1) Schaal van A+++ t/m D. 2) Schaal van A+ t/m F. 3) Geluidsdruk volgens 811/2013, 813/2013 en EN12102-1:2017 bij +7 °C. * EER en COP zijn berekend in overeenstemming met EN14511. ** Dit product is ontworpen om te voldoen aan de Europese richtlijn voor waterkwaliteit 98/83/EG, gewijzigd door 2015/1787/EU. De levensduur van het product wordt niet gegarandeerd bij gebruik van grondwater, zoals water uit een bron, bij gebruik van kraanwater dat zout of andere onzuiverheden bevat, en in gebieden met zuurhoudend water. Onderhouds- en garantiekosten in verband met dergelijke omstandigheden zijn voor rekening van de klant.

| **Accessoires** | | **Prijs €** |
|---|---|---|
| **CZ-TAW1** | Aquarea Smart Cloud voor bediening en onderhoud op afstand via draadloos of bedraad LAN | **296** |
| **CZ-TAW1-CBL** | Verlengkabel van 10 m voor CZ-TAW1 | **75** |

| **Accessoires** | | **Prijs €** |
|---|---|---|
| **CZ-NS4P** | Aanvullende functies voor de printplaat | **296** |
| **PAW-A2W-RTWIRED** | Kamerthermostaat | **184** |
| **PAW-A2W-RTWIRELESS** | Draadloze kamerthermostaat met LCD | **398** |

R32 | A++ ErP 55°C | A+++ ErP 35°C | A+ WARM TAPWATER | INVERTER+ | WATERPOMP KLASSE A AUTOMATISCHE SNELHEID | 5,33 COP HIGH PERFORMANCE | SANITAIR WARM TAPWATER | -20 °C VERWARMINGS-MODUS | WATERFILTER MET MAGNEET | WATER UIT BIJ 60°C STROOM-TEMPERATUUR | WATERSTROOM SENSOR | AANSLUITING BOILER | GEAVANCEERDE BEDIENING | OPTIONELE WI-FI | BMS CONNECTIVITEIT | 5 JAAR GARANTIE OP COMPRESSOREN

BEDIENING VIA INTERNET: Optioneel. GOOD DESIGN AWARD 2017: Binnenunits All in One en Bi-bloc J en H Generatie bekroond met prestigieuze Good Design Award 2017.



GOOD DESIGN AWARD 2017

011-1W0515

ErP 55 °C Schaal van A+++ t/m D

ErP 35 °C Schaal van A+++ t/m D

Sanitair warm water: Schaal van A+ t/m F

## Aquarea High Performance All in One Compact H Generatie éénfasig. Verwarming en koeling · R410A

**Energie-efficiëntie:** A+++ in verwarmings modus tot 35 °C et A dans sanitair warm water / A-klasse CV-pomp met variabele snelheid / Roestvrijstalen tank voor sanitair warm water met U-Vacua™ / Ingebouwde flowmeter.

**Flexibiliteit:** Afmeting van 598 x 600 / Ingebouwd magnetisch waterfilter.

**Comfort:** Bedrijfsbereik tot -20 °C.

**Controle:** Aanvullende functies met optioneel printplaat (2-zoneregeling, bivalente bediening, Smart Grid-contact en meer).

**Connectiviteit:** Standaard Aquarea Smart en Service Cloud en integratie met BMS-projecten.

| | | | Éénfasig (voeding op binnenunit) | |
|---|---|---|---|---|
| **Capaciteit** | | | **12 kW** | **16 kW** |
| Verwarmingscapaciteit / COP (L +7 °C, E 35 °C) | | kW / COP | 12,00/4,74 | 16,00/4,28 |
| Verwarmingscapaciteit / COP (L +7 °C, E 55 °C) | | kW / COP | —/— | —/— |
| Verwarmingscapaciteit / COP (L +2 °C, E 35 °C) | | kW / COP | 11,40/3,44 | 13,00/3,28 |
| Verwarmingscapaciteit / COP (L +2 °C, E 55 °C) | | kW / COP | —/— | —/— |
| Verwarmingscapaciteit / COP (L -7 °C, E 35 °C) | | kW / COP | —/— | —/— |
| Verwarmingscapaciteit / COP (L -7 °C, E 55 °C) | | kW / COP | —/— | —/— |
| Koelcapaciteit / COP (L 35 °C, E 7 °C) | | kW / EER | 10,00/2,81 | 12,20/2,56 |
| Koelcapaciteit / COP (L 35 °C, E 18 °C) | | kW / EER | —/— | —/— |
| Verwarming gemiddeld klimaat (W 35 °C / W 55 °C) | Seizoensgebonden energie-efficiëntie | ηs % | 190/134 | 190/130 |
| | | SCOP | 4,82/3,42 | 4,82/3,33 |
| | Energieklasse [1] | A+++ t/m D | A+++/A++ | A+++/A++ |
| **Kit (binnenunit en CZ-TAW1)** | | | **KIT-ADC1216H6E5C-W** | **KIT-ADC1216H6E5C-W** |
| Geluidsdruk | Warm / Koud | dB(A) | 33/33 | 33/33 |
| Afmetingen | H x B x D | mm | 1640 x 598 x 600 | 1640 x 598 x 600 |
| Nettogewicht | | kg | 101 | 101 |
| Waterzijdige aansluitingen | | Inch | R 1¼ | R 1¼ |
| Klasse A pomp | Aantal snelheden | | Variabele snelheid | Variabele snelheid |
| | Elektriciteitsverbruik (min./max.) | W | —/— | —/— |
| Warmwateraanvoer (ΔT=5 K. 35 °C) | | L/min | 34,40 | 45,90 |
| Capaciteit back-up verwarmer | | kW | 6,00 | 6,00 |
| Tapwater inhoud | | L | 185 | 185 |
| Maximale sanitair warm watertemperatuur | | °C | 65 | 65 |
| Materiaal van de tank | | | Roestvrij staal | Roestvrij staal |
| Tapprofiel volgens EN16147 | | | — | — |
| ErP-efficiëntie sanitair warm water gemiddeld [2] | | A+ tot F | —/—/— | —/—/— |
| ErP sanitair warm water gemiddeld klimaat η / COPdHW | | ηwh %/COPdHW | 92/2,30 | 88/2,20 |
| **Buitenunit** | | | **WH-UD12HE5** | **WH-UD16HE5** |
| Geluidsvermogen [3] | Warm | dB(A) | 65 | 65 |
| Afmetingen / Nettogewicht | H x B x D | mm / kg | 1340 x 900 x 320 / 101 | 1340 x 900 x 320 / 101 |
| Koudemiddel (R410A) / $CO_2$ Eq. | | kg / T | 2,55/5,324 | 2,55/5,324 |
| Leiding diameter | Vloeistof / Gas | Inch (mm) | 3/8 (9,52) / 5/8 (15,88) | 3/8 (9,52) / 5/8 (15,88) |
| Leidinglengte / Hoogteverschil (in/uit) | | m / m | 3 ~ 50/30 | 3 ~ 50/30 |
| Voorgevuld tot / Extra koudemiddel | | m / g/m | 10/50 | 10/50 |
| Werkingsbereik - buitentemperatuur | Warm | °C | -20 ~ +35 | -20 ~ +35 |
| | Koud | °C | +16 ~ +43 | +16 ~ +43 |
| Aanvoertemperatuur | Warm / Koud | °C | 20 ~ 55/5 ~ 20 | 20 ~ 55/5 ~ 20 |
| **Setprijs** | | **€** | **10.566** | **11.144** |
| Setprijs (binnenunit en CZ-TAW1) | | € | 7.006 | 7.006 |
| Prijs buitenunit | | € | 3.560 | 4.138 |

1) Schaal van A+++ t/m D. 2) Schaal van A+ t/m F. 3) Geluidsdruk volgens 811/2013, 813/2013 en EN12102-1:2017 bij +7 °C. * EER en COP zijn berekend in overeenstemming met EN14511. ** Dit product is ontworpen om te voldoen aan de Europese richtlijn voor waterkwaliteit 98/83/EG, gewijzigd door 2015/1787/EU. De levensduur van het product wordt niet gegarandeerd bij gebruik van grondwater, zoals water uit een bron, bij gebruik van kraanwater dat zout of andere onzuiverheden bevat, en in gebieden met zuurhoudend water. Onderhouds- en garantiekosten in verband met dergelijke omstandigheden zijn voor rekening van de klant.

| Accessoires | | Prijs € |
|---|---|---|
| **CZ-TAW1** | Aquarea Smart Cloud voor bediening en onderhoud op afstand via draadloos of bedraad LAN | **296** |
| **CZ-TAW1-CBL** | Verlengkabel van 10 m voor CZ-TAW1 | **75** |

| Accessoires | | Prijs € |
|---|---|---|
| **CZ-NS4P** | Aanvullende functies voor de printplaat | **296** |
| **PAW-A2W-RTWIRED** | Kamerthermostaat | **184** |
| **PAW-A2W-RTWIRELESS** | Draadloze kamerthermostaat met LCD | **398** |

ErP 55°C | ErP 35°C | WARM TAPWATER | INVERTER+ | WATERPOMP KLASSE A AUTOMATISCHE SNELHEID | 4,74 COP HIGH PERFORMANCE | SANITAIR WARM TAPWATER | -20 °C VERWARMINGS-MODUS | WATERFILTER MET MAGNEET | WATERSTROOM SENSOR | AANSLUITING BOILER | GEAVANCEERDE BEDIENING | OPTIONELE WI-FI | BMS CONNECTIVITEIT | 5 JAAR GARANTIE OP COMPRESSOREN

BEDIENING VIA INTERNET: Optioneel. GOOD DESIGN AWARD 2017: Binnenunits All in One en Bi-bloc J en H Generatie bekroond met prestigieuze Good Design Award 2017.

# All in One oplossing met hydraulische aansluitingen

Panasonic technologie het beste voor uw huis.

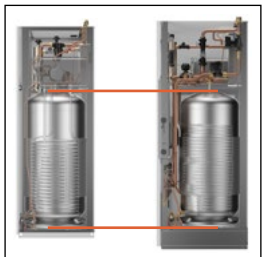
**Hoogwaardige componenten binnen:**
· Onderhoudsvrije roestvrijstalen 185 liter tank
· CV-pomp met variabele snelheid (klasse A)
· Minder onderhoud met vooraf geïnstalleerde verbeterde magneetfilter
· Expansievat
· Vortex flowsensor
· Back-up verwarming
· Overstortventiel
· Automatische ontluchter
· Driewegklep ingebouwd

**De ultieme ruimtebesparende oplossing.**
· Met 598 x 600 mm is de benodigde installatieruimte beperkt
· De geringe hoogte laat plaats vrij voor een ventilatie-unit
· Geen buffertank vereist, bespaart ruimte, kosten en installatietijd

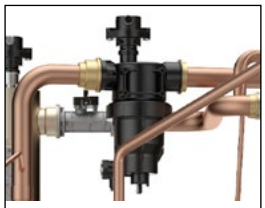
**Extra flexibiliteit.**
· Eenvoudige toegang tot hydraulische onderdelen
· Minder onderhoud met vooraf geïnstalleerde verbeterde magneetfilter
· Werking zonder backup verwarming bij -20 °C
· Levert warm water op 60 °C zelfs bij een buitentemperatuur van -10 °C
· Leidinglengte tot 50 m (voor J Generatie 7 en 9 kW)
· Aansluiting mogelijk van extra kamertemperatuursensor, zonne-energie kit, 2 zone-bediening, zwembad- en circulatiepomp (optionele PCB nodig: CZ-NS4P)

## All in One Compact: Compact uitgevoerd, maar nog steeds eenvoudig in onderhoud





Ook 185 L



Breedte: 116 mm / Hoogte: 250 mm

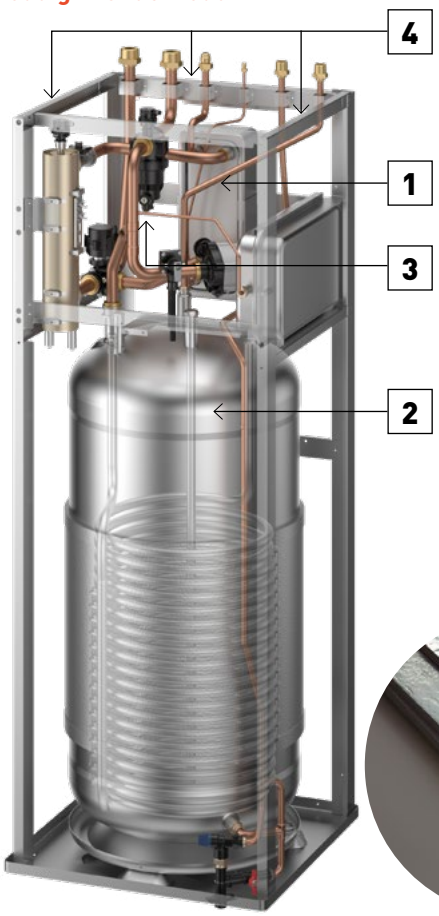


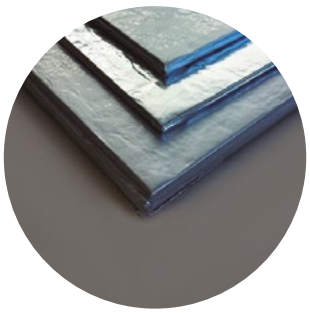
**1 | Meer onderhoudsgemak.**
· Verbeterd onderhoudsconcept
· Toegang tot hydraulische onderdelen dankzij het openingsmechanisme van de deur

**2 | Slanker, maar dezelfde tankinhoud.**
Leidingaansluitingen aan de bovenkant voor behoud van de grote tankinhoud van 185 L.

**3 | Geavanceerd waterfilter voor minder onderhoud.**
Superieur vuilafscheidingsvermogen van het waterfilter. Minder vaak reinigen van het filter betekent meer gebruiksgemak.

**4 | Robuuste behuizing voor een opzetventilator.**
Door de behuizing en de bovenkant te versterken met een frame kan er een installatie-unit bovenop worden geplaatst. Om veiligheidsredenen is deze gezekerd met bouten zodat hij niet kan vallen.



**U-Vacua™ VIPs bestaan uit een unieke kern van glasvezel omhuld met een gelamineerd materiaal dat bestaat uit verschillende lagen, waaronder nylon, aluminium en een beschermende laag. De interne druk wordt verlaagd tot een vacuüm van 1-20 Pa, wat thermische geleiding minimaliseert.**

Aquarea All in One met 2-zoneregeling: De optimale oplossing voor een installatie met 2 verwarmingszones.
· 2 verwarmingscircuits, met 2 verschillende watertemperaturen
· 2 waterpompen en 2 waterfilters
· Waterregeling vloerverwarming met mengkraan

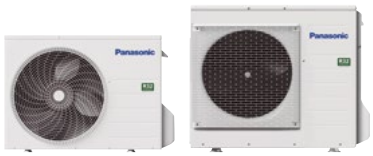


GOOD DESIGN AWARD 2017

011-1W0207
011-1W0208
011-1W0209

CERTIFIED COMPONENT Passive House Institute

Modellen 3, 5 en 7 kW.



A++ ErP 55 °C Schaal van A+++ t/m D

A+++ ErP 35 °C Schaal van A+++ t/m D

## Aquarea High Performance Bi-bloc J Generatie éénfasig. Verwarming en koeling - SDC · R32

**Energie-efficiëntie:** COP tot 5,33 / A+++ in verwarmings modus tot 35 °C / A-klasse CV-pomp met variabele snelheid / Ingebouwde flowmeter.

**Flexibiliteit:** Langere leiding lengte / Ingebouwd magnetisch waterfilter.

**Comfort:** Bedrijfsbereik en verwarmingscurve tot -20 °C / Temperatuur aanvoerwater van 60 °C.

**Controle:** Aanvullende functies met optioneel printplaat (2-zoneregeling, bivalente bediening, Smart Grid-contact en meer).

**Connectiviteit:** Standaard Aquarea Smart en Service Cloud en integratie met BMS-projecten.

| | | | Éénfasig (voeding op binnenunit) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Capaciteit** | | | **3 kW** | **5 kW** | **7 kW** | **9 kW** |
| Verwarmingscapaciteit / COP (L +7 °C, E 35 °C) | | kW / COP | 3,20 / 5,33 | 5,00 / 5,00 | 7,00 / 4,76 | 9,00 / 4,48 |
| Verwarmingscapaciteit / COP (L +7 °C, E 55 °C) | | kW / COP | 3,20 / 2,81 | 5,00 / 2,72 | 7,00 / 2,82 | 8,95 / 2,78 |
| Verwarmingscapaciteit / COP (L +2 °C, E 35 °C) | | kW / COP | 3,20 / 3,64 | 4,20 / 3,18 | 6,85 / 3,41 | 7,00 / 3,40 |
| Verwarmingscapaciteit / COP (L +2 °C, E 55 °C) | | kW / COP | 3,20 / 2,19 | 4,10 / 1,99 | 6,20 / 2,21 | 6,30 / 2,16 |
| Verwarmingscapaciteit / COP (L -7 °C, E 35 °C) | | kW / COP | 3,30 / 2,80 | 4,20 / 2,59 | 5,60 / 2,87 | 6,12 / 2,78 |
| Verwarmingscapaciteit / COP (L -7 °C, E 55 °C) | | kW / COP | 3,20 / 1,79 | 3,55 / 1,71 | 5,25 / 1,94 | 5,90 / 1,93 |
| Koelcapaciteit / COP (L 35 °C, E 7 °C) | | kW / EER | 3,20 / 3,52 | 4,50 / 3,00 | 6,70 / 3,03 | 8,20 / 2,72 |
| Koelcapaciteit / COP (L 35 °C, E 18 °C) | | kW / EER | 3,20 / 4,71 | 4,80 / 4,29 | 6,70 / 4,72 | 9,00 / 4,18 |
| Verwarming gemiddeld klimaat (W 35 °C / W 55 °C) | Seizoensgebonden energie-efficiëntie | ηs % | 200 / 136 | 200 / 136 | 193 / 130 | 193 / 130 |
| | | SCOP | 5,07 / 3,47 | 5,07 / 3,47 | 4,90 / 3,32 | 4,90 / 3,32 |
| | Energieklasse | A+++ t/m D | A+++ / A++ | A+++ / A++ | A+++ / A++ | A+++ / A++ |
| **Kit (binnenunit en CZ-TAW1)** | | | **KIT-SDC0305J3E5-W** | **KIT-SDC0305J3E5-W** | **KIT-SDC0709J3E5-W** | **KIT-SDC0709J3E5-W** |
| Geluidsdruk | Warm / Koud | dB(A) | 28 / 28 | 28 / 28 | 30 / 30 | 30 / 31 |
| Afmetingen | H x B x D | mm | 892 x 500 x 340 | 892 x 500 x 340 | 892 x 500 x 340 | 892 x 500 x 340 |
| Nettogewicht | | kg | 42 | 42 | 42 | 42 |
| Waterzijdige aansluitingen | | Inch | R 1¼ | R 1¼ | R 1¼ | R 1¼ |
| Klasse A pomp | Aantal snelheden | | Variabele snelheid | Variabele snelheid | Variabele snelheid | Variabele snelheid |
| | Elektriciteitsverbruik (min. / max.) | W | 30 / 100 | 33 / 106 | 34 / 114 | 40 / 120 |
| Warmwateraanvoer (ΔT=5 K. 35 °C) | | L/min | 9,2 | 14,3 | 20,1 | 25,8 |
| Capaciteit back-up verwarmer | | kW | 3 | 3 | 3 | 3 |
| **Buitenunit** | | | **WH-UD03JE5** | **WH-UD05JE5** | **WH-UD07JE5** | **WH-UD09JE5-1** |
| Geluidsvermogen [1] | Warm | dB(A) | 55 | 55 | 59 | 59 |
| Afmetingen | H x B x D | mm | 622 x 824 x 298 | 622 x 824 x 298 | 795 x 875 x 320 | 795 x 875 x 320 |
| Nettogewicht | | kg | 37 | 37 | 61 | 61 |
| Koudemiddel (R32) / $CO_2$ Eq. | | kg / T | 0,9 / 0,608 | 0,9 / 0,608 | 1,27 / 0,857 | 1,27 / 0,857 |
| Leiding diameter | Vloeistof / Gas | Inch (mm) | 1/4 (6,35) / 1/2 (12,70) | 1/4 (6,35) / 1/2 (12,70) | 1/4 (6,35) / 5/8 (15,88) | 1/4 (6,35) / 5/8 (15,88) |
| Leidinglengte | | m | 3 ~ 25 | 3 ~ 25 | 3 ~ 50 | 3 ~ 50 |
| Hoogteverschil (in/uit) | | m | 20 | 20 | 30 | 30 |
| Voorgevuld tot | | m | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Extra koudemiddel | | g/m | 20 | 20 | 25 | 25 |
| Werkingsbereik - buitentemperatuur | Warm | °C | -20 ~ +35 | -20 ~ +35 | -20 ~ +35 | -20 ~ +35 |
| | Koud | °C | +10 ~ +43 | +10 ~ +43 | +10 ~ +43 | +10 ~ +43 |
| Aanvoertemperatuur | Warm / Koud | °C | 20 ~ 60 / 5 ~ 20 | 20 ~ 60 / 5 ~ 20 | 20 ~ 60 / 5 ~ 20 | 20 ~ 60 / 5 ~ 20 |
| **Setprijs** | | **€** | **5.143** | **5.343** | **5.761** | **6.209** |
| Setprijs (binnenunit en CZ-TAW1) | | € | 3.693 | 3.693 | 3.832 | 3.832 |
| Prijs buitenunit | | € | 1.450 | 1.650 | 1.929 | 2.377 |

1) Geluidsdruk volgens 811/2013, 813/2013 en EN12102-1:2017 bij +7 °C. * EER en COP zijn berekend in overeenstemming met EN14511.

| Accessoires | | Prijs € |
|---|---|---|
| **DGC200** | Tank 200 l - Roestvrij staal | **1.697** |
| **PAW-TD30C1E5-HI** | Tank 300 l - Roestvrij staal | **2.205** |
| **PAW-TA20C1E5STD** | Tank 200 l - Geëmailleerd | **1.561** |
| **PAW-TA30C1E5STD** | Tank 300 l - Geëmailleerd | **2.098** |
| **PAW-3WYVLV-HW** | 3-wegklep sanitair warm water tank | **231** |
| **CZ-NV1** | Set met 3-wegklep voor in de hydrokit | **483** |
| **PAW-BTANK50L-2** | Buffertank 50 l | **420** |

| Accessoires | | Prijs € |
|---|---|---|
| **CZ-TAW1** | Aquarea Smart Cloud voor bediening en onderhoud op afstand via draadloos of bedraad LAN | **296** |
| **CZ-TAW1-CBL** | Verlengkabel van 10 m voor CZ-TAW1 | **75** |
| **CZ-NS4P** | Aanvullende functies voor de printplaat | **296** |
| **PAW-A2W-RTWIRED** | Kamerthermostaat | **184** |
| **PAW-A2W-RTWIRELESS** | Draadloze kamerthermostaat met LCD | **398** |

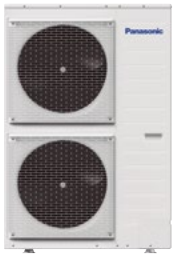
R32 | A++ ErP 55°C | A+++ ErP 35°C | INVERTER+ | WATERPOMP KLASSE A AUTOMATISCHE SNELHEID | SANITAIR WARM TAPWATER | -20 °C VERWARMINGS-MODUS | WATERFILTER MET MAGNEET | WATERSTROOM SENSOR | AANSLUITING BOILER | ZONNEKIT | GEAVANCEERDE BEDIENING | OPTIONELE WI-FI | BMS CONNECTIVITEIT | 5 JAAR GARANTIE OP COMPRESSOREN

BEDIENING VIA INTERNET: Optioneel. GOOD DESIGN AWARD 2017: Binnenunits All in One en Bi-bloc J en H Generatie bekroond met prestigieuze Good Design Award 2017.



GOOD DESIGN AWARD 2017

011-1W0515



## Aquarea High Performance Bi-bloc H Generatie éénfasig. Verwarming en koeling - SDC · R410A

**Energie-efficiëntie:** A+++ in verwarmings modus tot 35 °C / A-klasse CV-pomp met variabele snelheid / Ingebouwde flowmeter.

**Flexibiliteit:** Optioneel Magneet voor de waterfilter.

**Comfort:** Bedrijfsbereik tot -20 °C.

**Controle:** Aanvullende functies met optioneel printplaat (2-zoneregeling, bivalente bediening, Smart Grid-contact en meer).

**Connectiviteit:** Standaard Aquarea Smart en Service Cloud en integratie met BMS-projecten.

| | | | Éénfasig | | Driefasig | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Capaciteit** | | | **12 kW** | **16 kW** | **9 kW** | **12 kW** | **16 kW** |
| Verwarmingscapaciteit / COP (L +7 °C, E 35 °C) | | kW / COP | 12,00/4,74 | 16,00/4,28 | 9,00/4,84 | 12,00/4,74 | 16,00/4,28 |
| Verwarmingscapaciteit / COP (L +7 °C, E 55 °C) | | kW / COP | 12,00/2,93 | 14,50/2,72 | 9,00/2,94 | 12,00/2,93 | 14,50/2,72 |
| Verwarmingscapaciteit / COP (L +2 °C, E 35 °C) | | kW / COP | 11,40/3,44 | 13,00/3,28 | 9,00/3,59 | 11,40/3,44 | 13,00/3,28 |
| Verwarmingscapaciteit / COP (L +2 °C, E 55 °C) | | kW / COP | 9,10/2,23 | 9,80/2,21 | 8,80/2,23 | 9,10/2,23 | 9,80/2,21 |
| Verwarmingscapaciteit / COP (L -7 °C, E 35 °C) | | kW / COP | 10,00/2,73 | 11,40/2,57 | 9,00/2,85 | 10,00/2,73 | 11,40/2,57 |
| Verwarmingscapaciteit / COP (L -7 °C, E 55 °C) | | kW / COP | 8,20/1,95 | 9,00/1,85 | 7,90/2,05 | 8,20/1,95 | 9,00/1,85 |
| Koelcapaciteit / COP (L 35 °C, E 7 °C) | | kW / EER | 10,00/2,81 | 12,20/2,56 | 7,00/3,17 | 10,00/2,85 | 12,20/2,56 |
| Koelcapaciteit / COP (L 35 °C, E 18 °C) | | kW / EER | 10,00/4,17 | 12,20/4,12 | 7,00/4,67 | 10,00/4,26 | 12,20/4,12 |
| Verwarming gemiddeld klimaat (W 35 °C / W 55 °C) | Seizoensgebonden energie-efficiëntie | ηs % | 190/134 | 190/130 | 190/133 | 190/134 | 190/130 |
| | | SCOP | 4,82/3,42 | 4,82/3,33 | 4,81/3,41 | 4,82/3,42 | 4,82/3,33 |
| | Energieklasse | A+++ t/m D | A+++/A++ | A+++/A++ | A+++/A++ | A+++/A++ | A+++/A++ |
| **Kit (binnenunit en CZ-TAW1)** | | | **KIT-SDC12H6E5-W** | **KIT-SDC16H6E5-W** | **KIT-SDC09H3E8-W** | **KIT-SDC12H9E8-W** | **KIT-SDC16H9E8-W** |
| Geluidsdruk | Warm / Koud | dB(A) | 33/33 | 33/33 | 33/33 | 33/33 | 33/33 |
| Afmetingen | H x B x D | mm | 892 x 500 x 340 | 892 x 500 x 340 | 892 x 500 x 340 | 892 x 500 x 340 | 892 x 500 x 340 |
| Nettogewicht | | kg | 43 | 44 | 43 | 44 | 45 |
| Waterzijdige aansluitingen | | Inch | R 1¼ | R 1¼ | R 1¼ | R 1¼ | R 1¼ |
| Klasse A pomp | Aantal snelheden | | Variabele snelheid | Variabele snelheid | Variabele snelheid | Variabele snelheid | Variabele snelheid |
| | Elektriciteitsverbruik (min./max.) | W | 34/110 | 30/105 | 32/102 | 34/110 | 30/105 |
| Warmwateraanvoer (ΔT=5 K. 35 °C) | | L/min | 34,4 | 45,9 | 25,8 | 34,4 | 45,9 |
| Capaciteit back-up verwarmer | | kW | 6 | 6 | 3 | 9 | 9 |
| **Buitenunit** | | | **WH-UD12HE5** | **WH-UD16HE5** | **WH-UD09HE8** | **WH-UD12HE8** | **WH-UD16HE8** |
| Geluidsvermogen [1] | Warm | dB(A) | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 |
| Afmetingen | H x B x D | mm | 1340 x 900 x 320 | 1340 x 900 x 320 | 1340 x 900 x 320 | 1340 x 900 x 320 | 1340 x 900 x 320 |
| Nettogewicht | | kg | 101 | 101 | 107 | 107 | 107 |
| Koudemiddel (R410A) / $CO_2$ Eq. | | kg / T | 2,55/5,324 | 2,55/5,324 | 2,55/5,324 | 2,55/5,324 | 2,55/5,324 |
| Leiding diameter | Vloeistof / Gas | Inch (mm) | 3/8(9,52)/5/8(15,88) | 3/8(9,52)/5/8(15,88) | 3/8(9,52)/5/8(15,88) | 3/8(9,52)/5/8(15,88) | 3/8(9,52)/5/8(15,88) |
| Leidinglengte | | m | 3~50 | 3~50 | 3~30 | 3~30 | 3~30 |
| Hoogteverschil (in/uit) | | m | 30 | 30 | 20 | 20 | 20 |
| Voorgevuld tot | | m | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Extra koudemiddel | | g/m | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Werkingsbereik - buitentemperatuur | Warm | °C | -20~+35 | -20~+35 | -20~+35 | -20~+35 | -20~+35 |
| | Koud | °C | +16~+43 | +16~+43 | +16~+43 | +16~+43 | +16~+43 |
| Aanvoertemperatuur | Warm / Koud | °C | 20~55/5~20 | 20~55/5~20 | 20~55/5~20 | 20~55/5~20 | 20~55/5~20 |
| **Setprijs** | | **€** | **7.678** | **8.489** | **7.460** | **8.539** | **9.528** |
| Setprijs (binnenunit en CZ-TAW1) | | € | 4.118 | 4.351 | 3.861 | 4.401 | 4.548 |
| Prijs buitenunit | | € | 3.560 | 4.138 | 3.599 | 4.138 | 4.980 |

1) Geluidsdruk volgens 811/2013, 813/2013 en EN12102-1:2017 bij +7 °C. * EER en COP zijn berekend in overeenstemming met EN14511.

| Accessoires | | Prijs € |
|---|---|---|
| **DGC200** | Tank 200 l - Roestvrij staal | **1.697** |
| **PAW-TD30C1E5-HI** | Tank 300 l - Roestvrij staal | **2.205** |
| **PAW-TA20C1E5STD** | Tank 200 l - Geëmailleerd | **1.561** |
| **PAW-TA30C1E5STD** | Tank 300 l - Geëmailleerd | **2.098** |
| **PAW-3WYVLV-HW** | 3-wegklep sanitair warm water tank | **231** |
| **CZ-NV1** | Set met 3-wegklep voor in de hydrokit | **483** |
| **PAW-BTANK50L-2** | Buffertank 50 l | **420** |

| Accessoires | | Prijs € |
|---|---|---|
| **CZ-TAW1** | Aquarea Smart Cloud voor bediening en onderhoud op afstand via draadloos of bedraad LAN | **296** |
| **CZ-TAW1-CBL** | Verlengkabel van 10 m voor CZ-TAW1 | **75** |
| **CZ-NS4P** | Aanvullende functies voor de printplaat | **296** |
| **PAW-A2W-MGTFILTER** | Magneet voor de waterfilter | **47** |
| **PAW-A2W-RTWIRED** | Kamerthermostaat | **184** |
| **PAW-A2W-RTWIRELESS** | Draadloze kamerthermostaat met LCD | **398** |

ErP 55°C | ErP 35°C | INVERTER+ | WATERPOMP KLASSE A AUTOMATISCHE SNELHEID | 4,84 COP HIGH PERFORMANCE | SANITAIR WARM TAPWATER | -20 °C VERWARMINGS-MODUS | WATERFILTER | WATERSTROOM SENSOR | AANSLUITING BOILER | ZONNEKIT | GEAVANCEERDE BEDIENING | OPTIONELE WI-FI | BMS CONNECTIVITEIT | 5 JAAR GARANTIE OP COMPRESSOREN

BEDIENING VIA INTERNET: Optioneel. GOOD DESIGN AWARD 2017: Binnenunits All in One en Bi-bloc J en H Generatie bekroond met prestigieuze Good Design Award 2017.

011-1W0398
011-1W0399
011-1W0400





ErP 55 °C Schaal van A+++ t/m D

ErP 35 °C Schaal van A+++ t/m D

## Aquarea High Performance Mono-bloc J Generatie éénfasig. Verwarming en koeling - MDC · R32

**Energie-efficiëntie:** A+++ in verwarmings modus tot 35 °C / A-klasse CV-pomp met variabele snelheid / Ingebouwde flowmeter.

**Flexibiliteit:** Ingebouwd magnetisch waterfilter / Ingebouwd expansievat van 6 l.

**Comfort:** Bedrijfsbereik en verwarmingscurve tot -20 °C / Temperatuur aanvoerwater van 60 °C / Koelingsmodus tot +10 °C.

**Controle:** Aanvullende functies met optioneel printplaat (2-zoneregeling, bivalente bediening, Smart Grid-contact en meer).

**Connectiviteit:** Standaard Aquarea Smart en Service Cloud en integratie met BMS-projecten.

| | | | Éénfasig | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Capaciteit** | | | **5 kW** | **7 kW** | **9 kW** |
| **Buitenunit** | | | **KIT-MDC05J3E5-W** | **KIT-MDC07J3E5-W** | **KIT-MDC09J3E5-W** |
| Verwarmingscapaciteit / COP (L +7 °C, E 35 °C) | | kW / COP | 5,00/5,08 | 7,00/4,76 | 9,00/4,48 |
| Verwarmingscapaciteit / COP (L +7 °C, E 55 °C) | | kW / COP | 5,00/3,01 | 7,00/2,82 | 8,95/2,78 |
| Verwarmingscapaciteit / COP (L +2 °C, E 35 °C) | | kW / COP | 5,00/3,57 | 7,00/3,40 | 7,45/3,13 |
| Verwarmingscapaciteit / COP (L +2 °C, E 55 °C) | | kW / COP | 5,00/2,27 | 6,30/2,16 | 7,00/2,12 |
| Verwarmingscapaciteit / COP (L -7 °C, E 35 °C) | | kW / COP | 5,00/2,78 | 6,80/2,81 | 7,50/2,63 |
| Verwarmingscapaciteit / COP (L -7 °C, E 55 °C) | | kW / COP | 5,00/1,85 | 6,30/1,86 | 7,00/1,80 |
| Koelcapaciteit / COP (L 35 °C, E 7 °C) | | kW / EER | 5,00/3,31 | 7,00/3,06 | 9,00/2,71 |
| Koelcapaciteit / COP (L 35 °C, E 18 °C) | | kW / EER | 5,00/5,05 | 7,00/4,73 | 9,00/4,25 |
| Verwarming gemiddeld klimaat (W 35 °C / W 55 °C) | Seizoensgebonden energie-efficiëntie | ηs % | 202/142 | 193/130 | 193/130 |
| | | SCOP | 5,12/3,63 | 4,90/3,32 | 4,90/3,32 |
| | Energieklasse | A+++ t/m D | A+++/A++ | A+++/A++ | A+++/A++ |
| Geluidsvermogen [1] | Warm | dB(A) | 59 | 59 | 59 |
| Afmetingen | H x B x D | mm | 865 x 1283 x 320 | 865 x 1283 x 320 | 865 x 1283 x 320 |
| Nettogewicht | | kg | 99 | 104 | 104 |
| Koudemiddel (R32) / $CO_2$ Eq. [2] | | kg / T | 1,3/0,878 | 1,3/0,878 | 1,3/0,878 |
| Waterzijdige aansluitingen | | Inch | R 1¼ | R 1¼ | R 1¼ |
| Pomp | Aantal snelheden | | Variabele snelheid | Variabele snelheid | Variabele snelheid |
| | Elektriciteitsverbruik (min./max.) | W | 34/96 | 36/100 | 39/108 |
| Warmwateraanvoer (ΔT=5 K. 35 °C) | | L/min | 14,3 | 20,1 | 25,8 |
| Capaciteit back-up verwarmer | | kW | 3 | 3 | 3 |
| Elektriciteitsverbruik | Warm | kW | 0,985 | 1,47 | 2,01 |
| | Koud | kW | 1,51 | 2,29 | 3,32 |
| Bedrijfs- en aanloopstroom | Warm | A | 4,7 | 7,0 | 9,3 |
| | Koud | A | 7,0 | 10,5 | 14,7 |
| Opgenomen stroom 1 | | A | 12 | 17 | 17 |
| Opgenomen stroom 2 | | A | 13 | 13 | 13 |
| Werkingsbereik - buitentemperatuur | Warm | °C | -20 ~ 35 | -20 ~ 35 | -20 ~ 35 |
| | Koud | °C | +10 ~ +43 | +10 ~ +43 | +10 ~ +43 |
| Aanvoertemperatuur | Warm | °C | 20 ~ 60 | 20 ~ 60 | 20 ~ 60 |
| | Koud | °C | 5 ~ 20 | 5 ~ 20 | 5 ~ 20 |
| **Setprijs (buitenunit en CZ-TAW1)** | | **€** | **5.008** | **5.168** | **6.149** |

1) Geluidsdruk volgens 811/2013, 813/2013 en EN12102-1:2017 bij +7 °C. 2) WH-MDC-modellen zijn hermetisch afgesloten. * EER en COP zijn berekend in overeenstemming met EN14511.

| **Accessoires** | | **Prijs €** |
|---|---|---|
| **DGC200** | Tank 200 l - Roestvrij staal | **1.697** |
| **PAW-TD30C1E5-HI** | Tank 300 l - Roestvrij staal | **2.205** |
| **PAW-TA20C1E5STD** | Tank 200 l - Geëmailleerd | **1.561** |
| **PAW-TA30C1E5STD** | Tank 300 l - Geëmailleerd | **2.098** |
| **PAW-TD20B8E3-2** | Ballon Combo 185 L + 80 L – Geëmailleerd | **4.823** |
| **PAW-TD23B6E5** | Ballon Combo 230 L + 60 L – Roestvrij staal | **4.920** |
| **PAW-3WYVLV-HW** | 3-wegklep sanitair warm water tank | **231** |
| **PAW-BTANK50L-2** | Buffertank 50 l | **420** |

| **Accessoires** | | **Prijs €** |
|---|---|---|
| **CZ-TAW1** | Aquarea Smart Cloud voor bediening en onderhoud op afstand via draadloos of bedraad LAN | **296** |
| **CZ-TAW1-CBL** | Verlengkabel van 10 m voor CZ-TAW1 | **75** |
| **PAW-A2W-AFVLV** | 1 antivriesklep. Per systeem moeten er 2 kleppen worden besteld | **133** |
| **PAW-A2W-RTWIRED** | Kamerthermostaat | **184** |
| **PAW-A2W-RTWIRELESS** | Draadloze kamerthermostaat met LCD | **398** |

R32 | A++ ErP 55°C | A+++ ErP 35°C | INVERTER+ | WATERPOMP KLASSE A AUTOMATISCHE SNELHEID | 5,08 COP HIGH PERFORMANCE | SANITAIR WARM TAPWATER | -20 °C VERWARMINGS-MODUS | WATERFILTER MET MAGNEET | WATERSTROOM SENSOR | AANSLUITING BOILER | ZONNEKIT | GEAVANCEERDE BEDIENING | OPTIONELE WI-FI | BMS CONNECTIVITEIT | 5 JAAR GARANTIE OP COMPRESSOREN

BEDIENING VIA INTERNET: Optioneel.



011-1W0509

ErP 55 °C Schaal van A+++ t/m D

ErP 35 °C Schaal van A+++ t/m D

## Aquarea High Performance Mono-bloc H Generatie éénfasig. Verwarming en koeling - MDC · R410A

**Energie-efficiëntie:** A+++ in verwarmings modus tot 35 °C / A-klasse CV-pomp met variabele snelheid / Ingebouwde flowmeter.

**Flexibiliteit:** Optioneel Magneet voor de waterfilter.

**Comfort:** Bedrijfsbereik en verwarmingscurve tot -20 °C / Temperatuur aanvoerwater van 55 °C.

**Controle:** Aanvullende functies met optioneel printplaat (2-zoneregeling, bivalente bediening, Smart Grid-contact en meer).

**Connectiviteit:** Standaard Aquarea Smart en Service Cloud en integratie met BMS-projecten.

| | | | Éénfasig | |
|---|---|---|---|---|
| **Capaciteit** | | | **12 kW** | **16 kW** |
| **Buitenunit** | | | **KIT-MDC12H6E5-W** | **KIT-MDC16H6E5-W** |
| Verwarmingscapaciteit / COP (L +7 °C, E 35 °C) | | kW / COP | 12,00 / 4,74 | 16,00 / 4,28 |
| Verwarmingscapaciteit / COP (L +7 °C, E 55 °C) | | kW / COP | 12,00 / 2,93 | 14,50 / 2,72 |
| Verwarmingscapaciteit / COP (L +2 °C, E 35 °C) | | kW / COP | 11,40 / 3,44 | 13,00 / 3,28 |
| Verwarmingscapaciteit / COP (L +2 °C, E 55 °C) | | kW / COP | 9,10 / 2,23 | 9,80 / 2,21 |
| Verwarmingscapaciteit / COP (L -7 °C, E 35 °C) | | kW / COP | 10,00 / 2,73 | 11,40 / 2,57 |
| Verwarmingscapaciteit / COP (L -7 °C, E 55 °C) | | kW / COP | 8,20 / 1,95 | 9,00 / 1,84 |
| Koelcapaciteit / COP (L 35 °C, E 7 °C) | | kW / EER | 10,00 / 2,81 | 12,20 / 2,56 |
| Koelcapaciteit / COP (L 35 °C, E 18 °C) | | kW / EER | 9,39 / 4,65 | 11,40 / 4,10 |
| Verwarming gemiddeld klimaat (W 35 °C / W 55 °C) | Seizoensgebonden energie-efficiëntie | ηs % | 190 / 134 | 190 / 130 |
| | | SCOP | 4,82 / 3,42 | 4,82 / 3,33 |
| | Energieklasse | A+++ t/m D | A+++ / A++ | A+++ / A++ |
| Geluidsvermogen [1] | Warm | dB(A) | 65 | 65 |
| Afmetingen | H x B x D | mm | 1410 x 1283 x 320 | 1410 x 1283 x 320 |
| Nettogewicht | | kg | 140 | 140 |
| Koudemiddel (R410A) / $CO_2$ Eq. [2] | | kg / T | 2,10 / 4,385 | 2,10 / 4,385 |
| Waterzijdige aansluitingen | | Inch | R 1¼ | R 1¼ |
| Pomp | Aantal snelheden | | Variabele snelheid | Variabele snelheid |
| | Elektriciteitsverbruik (min. / max.) | W | 34 / 110 | 38 / 120 |
| Warmwateraanvoer (ΔT=5 K. 35 °C) | | L/min | 34,4 | 45,9 |
| Capaciteit back-up verwarmer | | kW | 6 | 6 |
| Elektriciteitsverbruik | Warm | kW | 2,53 | 3,74 |
| | Koud | kW | 3,56 | 4,76 |
| Bedrijfs- en aanloopstroom | Warm | A | 11,7 | 16,9 |
| | Koud | A | 16,2 | 21,5 |
| Opgenomen stroom 1 | | A | 24,0 | 26,0 |
| Opgenomen stroom 2 | | A | 26,0 | 26,0 |
| Werkingsbereik - buitentemperatuur | Warm | °C | -20 ~ +35 | -20 ~ +35 |
| | Koud | °C | +16 ~ +43 | +16 ~ +43 |
| Aanvoertemperatuur | Warm | °C | 25 ~ 55 | 25 ~ 55 |
| | Koud | °C | 5 ~ 20 | 5 ~ 20 |
| **Setprijs (buitenunit en CZ-TAW1)** | | **€** | **6.668** | **7.800** |

1) Geluidsdruk volgens 811/2013, 813/2013 en EN12102-1:2017 bij +7 °C. 2) WH-MDC-modellen zijn hermetisch afgesloten. * EER en COP zijn berekend in overeenstemming met EN14511.

| Accessoires | | Prijs € |
|---|---|---|
| **DGC200** | Tank 200 l - Roestvrij staal | **1.697** |
| **PAW-TD30C1E5-HI** | Tank 300 l - Roestvrij staal | **2.205** |
| **PAW-TA20C1E5STD** | Tank 200 l - Geëmailleerd | **1.561** |
| **PAW-TA30C1E5STD** | Tank 300 l - Geëmailleerd | **2.098** |
| **PAW-TD20B8E3-2** | Ballon Combo 185 L + 80 L – Geëmailleerd | **4.823** |
| **PAW-TD23B6E5** | Ballon Combo 230 L + 60 L – Roestvrij staal | **4.920** |
| **PAW-3WYVLV-HW** | 3-wegklep sanitair warm water tank | **231** |
| **PAW-BTANK50L-2** | Buffertank 50 l | **420** |

| Accessoires | | Prijs € |
|---|---|---|
| **CZ-TAW1** | Aquarea Smart Cloud voor bediening en onderhoud op afstand via draadloos of bedraad LAN | **296** |
| **CZ-TAW1-CBL** | Verlengkabel van 10 m voor CZ-TAW1 | **75** |
| **PAW-A2W-MGTFILTER** | Magneet voor de waterfilter | **47** |
| **PAW-A2W-AFVLV** | 1 antivriesklep. Per systeem moeten er 2 kleppen worden besteld | **133** |
| **PAW-A2W-RTWIRED** | Kamerthermostaat | **184** |
| **PAW-A2W-RTWIRELESS** | Draadloze kamerthermostaat met LCD | **398** |

ErP 55°C | ErP 35°C | INVERTER+ | WATERPOMP KLASSE A AUTOMATISCHE SNELHEID | 4,74 COP HIGH PERFORMANCE | SANITAIR WARM TAPWATER | -20 °C VERWARMINGS-MODUS | WATERFILTER | WATERSTROOM SENSOR | AANSLUITING BOILER | ZONNEKIT | GEAVANCEERDE BEDIENING | OPTIONELE WI-FI | BMS CONNECTIVITEIT | 5 JAAR GARANTIE OP COMPRESSOREN

BEDIENING VIA INTERNET: Optioneel.

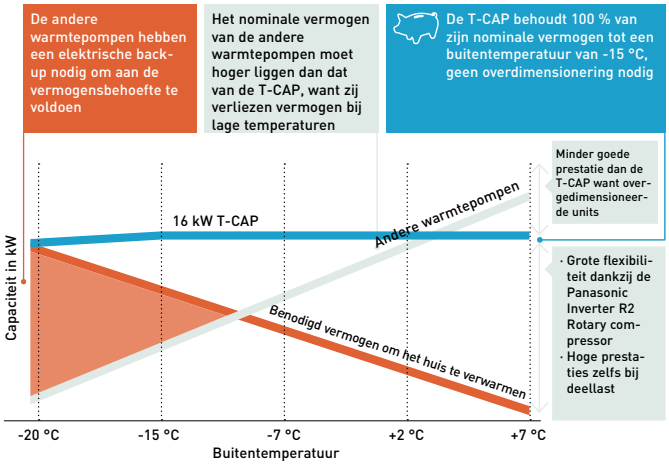
# T-CAP-technologie: uitzonderlijke prestaties voor renovatieprojecten

MEER INFORMATIE

## Technologie: behoud van vermogen

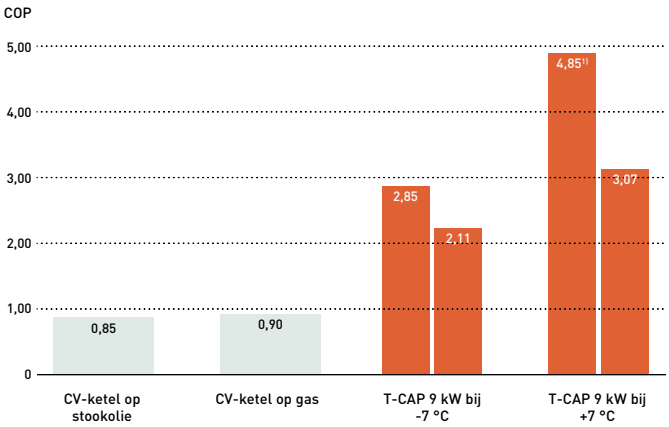
De T-CAP-technologie is exclusief van Panasonic. Herinjectie van vloeistof voor aanzuiging door de compressor zorgt voor een constant vermogen. Overdimensionering is niet meer nodig!

**DE PLUS VAN PANASONIC: behoud van 100 % van het vermogen en de temperatuur zonder elektrische back-up tot een buitentemperatuur van -20°C.**




## Ongeëvenaarde prestaties

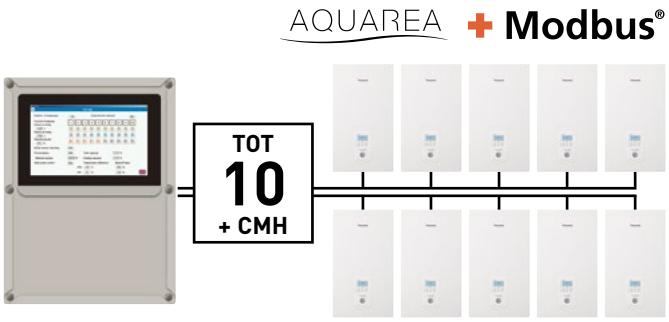
Hoge COP-waarden zelfs bij lage buitentemperatuur.




## Watertemperatuur 60 °C

T-CAP warmtepompen leveren een CV-watertemperatuur van 60 °C. Ideaal ter vervanging van een oude CV-ketel (op stookolie of gas) of een warmtepomp.

# Besturing geschakelde installaties



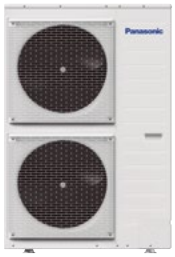

## Tot 10 geschakelde Aquarea's: PAW-A2W-CMH

- Tot 10 WP (verevening draaiuren)
- 3x M-BUS-apparaten aansluitbaar (voor warmtemeter e/o elektriciteitsmeter)
- PV-vraagfuncties (vergelijkbaar met HPM + functie beheer 0-10 V vraaggestuurd signaal)
- Kan 3-wegkleppen voor koeling beheren (2 buffertanks)
- IP Modbus voor GBS-communicatie
- DHW beheerlogica
- Aanraakscherm met informatie over de warmtepomp
- Alle onderdelen in één behuizing



GOOD DESIGN AWARD 2017

011-1W0510
011-1W0511



A++ ErP 55 °C Schaal van A+++ t/m D

A+++ ErP 35 °C Schaal van A+++ t/m D

A Sanitair warm water. Schaal van A+ t/m F

## Aquarea T-CAP All in One H Generatie éénfasig / driefasig. Verwarming en koeling · R410A

**Energie-efficiëntie:** A+++ in verwarmings modus tot 35 °C et A+ en Sanitair warm water / A-klasse CV-pomp met variabele snelheid / Roestvrijstalen tank voor sanitair warm water met U-Vacua™ / Ingebouwde flowmeter.

**Flexibiliteit:** Optioneel Magneet voor de waterfilter.

**Comfort:** Constante capaciteit tot -20 °C / Bedrijfsbereik tot -28 °C / Temperatuur aanvoerwater van 60 °C.

**Controle:** Aanvullende functies met optioneel printplaat (2-zoneregeling, bivalente bediening, Smart Grid-contact en meer).

**Connectiviteit:** Standaard Aquarea Smart en Service Cloud en integratie met BMS-projecten.

| | | | Éénfasig (voeding op binnenunit) | | Driefasig (voeding op binnenunit) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Capaciteit** | | | **9 kW** | **12 kW** | **9 kW** | **12 kW** | **16 kW** |
| Verwarmingscapaciteit / COP (L +7 °C, E 35 °C) | | kW / COP | 9,00/4,84 | 12,00/4,74 | 9,00/4,84 | 12,00/4,74 | 16,00/4,28 |
| Verwarmingscapaciteit / COP (L +7 °C, E 55 °C) | | kW / COP | 9,00/2,94 | 12,00/2,88 | 9,00/2,94 | 12,00/2,88 | 16,00/2,71 |
| Verwarmingscapaciteit / COP (L +2 °C, E 35 °C) | | kW / COP | 9,00/3,59 | 12,00/3,44 | 9,00/3,59 | 12,00/3,44 | 16,00/3,10 |
| Verwarmingscapaciteit / COP (L +2 °C, E 55 °C) | | kW / COP | 9,00/2,21 | 12,00/2,19 | 9,00/2,21 | 12,00/2,19 | 16,00/2,13 |
| Verwarmingscapaciteit / COP (L -7 °C, E 35 °C) | | kW / COP | 9,00/2,85 | 12,00/2,72 | 9,00/2,85 | 12,00/2,72 | 16,00/2,49 |
| Verwarmingscapaciteit / COP (L -7 °C, E 55 °C) | | kW / COP | 9,00/2,02 | 12,00/1,92 | 9,00/2,02 | 12,00/1,92 | 16,00/1,86 |
| Koelcapaciteit / COP (L 35 °C, E 7 °C) | | kW / EER | 7,00/3,17 | 10,00/2,81 | 7,00/3,17 | 10,00/2,81 | 12,20/2,57 |
| Koelcapaciteit / COP (L 35 °C, E 18 °C) | | kW / EER | 7,00/5,19 | 10,00/5,13 | 7,00/5,19 | 10,00/5,13 | 12,20/3,49 |
| Verwarming gemiddeld klimaat (W 35 °C / W 55 °C) | Seizoensgebonden energie-efficiëntie | ηs % | 181/130 | 170/130 | 181/130 | 170/130 | 160/125 |
| | | SCOP | 4,59/3,32 | 4,32/3,32 | 4,59/3,32 | 4,32/3,32 | 4,08/3,20 |
| | Energieklasse [1] | A+++ t/m D | A+++/A++ | A++/A++ | A+++/A++ | A++/A++ | A++/A++ |
| **Kit (binnenunit en CZ-TAW1)** | | | **KIT-ADC1216H6E5-W** | **KIT-ADC1216H6E5-W** | **KIT-ADC0916H9E8-W** | **KIT-ADC0916H9E8-W** | **KIT-ADC0916H9E8-W** |
| Geluidsdruk | Warm / Koud | dB(A) | 33/33 | 33/33 | 33/33 | 33/33 | 33/33 |
| Afmetingen | H x B x D | mm | 1800 x 598 x 717 | 1800 x 598 x 717 | 1800 x 598 x 717 | 1800 x 598 x 717 | 1800 x 598 x 717 |
| Nettogewicht | | kg | 124 | 124 | 126 | 126 | 126 |
| Waterzijdige aansluitingen | | Inch | R 1¼ | R 1¼ | R 1¼ | R 1¼ | R 1¼ |
| Klasse A pomp | Aantal snelheden | | Variabele snelheid | Variabele snelheid | Variabele snelheid | Variabele snelheid | Variabele snelheid |
| | Elektriciteitsverbruik (min./max.) | W | 36/152 | 36/152 | 36/152 | 36/152 | 36/152 |
| Warmwateraanvoer (ΔT=5 K. 35 °C) | | L/min | 25,8 | 34,4 | 25,8 | 34,4 | 45,9 |
| Capaciteit back-up verwarmer | | kW | 6 | 6 | 9 | 9 | 9 |
| Tapwater inhoud | | L | 185 | 185 | 185 | 185 | 185 |
| Maximale sanitair warm watertemperatuur | | °C | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 |
| Materiaal van de tank | | | Roestvrij staal | Roestvrij staal | Roestvrij staal | Roestvrij staal | Roestvrij staal |
| Tapprofiel volgens EN16147 | | | L | L | L | L | L |
| ErP-efficiëntie sanitair warm water gemiddeld [2] | | A+ tot F | A/A/A | A/A/A | A/A/A | A/A/A | A/A/B |
| ErP sanitair warm water gemiddeld klimaat η / COPdHW | | ηwh%/COPdHW | 95/2,37 | 95/2,37 | 95/2,37 | 95/2,37 | 91/2,27 |
| **Buitenunit** | | | **WH-UX09HE5** | **WH-UX12HE5** | **WH-UX09HE8** | **WH-UX12HE8** | **WH-UX16HE8** |
| Geluidsvermogen [3] | Warm | dB(A) | 66 | 66 | 65 | 65 | 67 |
| Afmetingen / Nettogewicht | H x B x D | mm / kg | 1340x900x320/101 | 1340x900x320/101 | 1340x900x320/108 | 1340x900x320/108 | 1340x900x320/118 |
| Koudemiddel (R410A) / $CO_2$ Eq. | | kg / T | 2,85/5,951 | 2,85/5,951 | 2,85/5,951 | 2,85/5,951 | 2,90/6,055 |
| Leiding diameter | Vloeistof / Gas | Inch (mm) | 3/8(9,52)/5/8(15,88) | 3/8(9,52)/5/8(15,88) | 3/8(9,52)/5/8(15,88) | 3/8(9,52)/5/8(15,88) | 3/8(9,52)/5/8(15,88) |
| Leidinglengte / Hoogteverschil (in/uit) | | m / m | 3~30/20 | 3~30/20 | 3~30/20 | 3~30/20 | 3~30/20 |
| Voorgevuld tot / Extra koudemiddel | | m / g/m | 10/50 | 10/50 | 10/50 | 10/50 | 10/50 |
| Werkingsbereik - buitentemperatuur | Warm | °C | -28~+35 | -28~+35 | -28~+35 | -28~+35 | -28~+35 |
| | Koud | °C | +16~+43 | +16~+43 | +16~+43 | +16~+43 | +16~+43 |
| Aanvoertemperatuur | Warm / Koud | °C | 20~60/5~20 | 20~60/5~20 | 20~60/5~20 | 20~60/5~20 | 20~60/5~20 |
| **Setprijs** | | **€** | **10.525** | **11.597** | **11.628** | **12.643** | **13.727** |
| Setprijs (binnenunit en CZ-TAW1) | | € | 7.006 | 7.006 | 7.318 | 7.318 | 7.318 |
| Prijs buitenunit | | € | 3.519 | 4.591 | 4.310 | 5.325 | 6.409 |

1) Schaal van A+++ t/m D. 2) Schaal van A+ t/m F. 3) Geluidsdruk volgens 811/2013, 813/2013 en EN12102-1:2017 bij +7 °C. * EER en COP zijn berekend in overeenstemming met EN14511. ** Dit product is ontworpen om te voldoen aan de Europese richtlijn voor waterkwaliteit 98/83/EG, gewijzigd door 2015/1787/EU. De levensduur van het product wordt niet gegarandeerd bij gebruik van grondwater, zoals water uit een bron, bij gebruik van kraanwater dat zout of andere onzuiverheden bevat, en in gebieden met zuurhoudend water. Onderhouds- en garantiekosten in verband met dergelijke omstandigheden zijn voor rekening van de klant.

| Accessoires | | Prijs € |
|---|---|---|
| **PAW-ADC-PREKIT-1** | Pre-installatieset leiding voor J Generatie | **522** |
| **CZ-TAW1** | Aquarea Smart Cloud voor bediening en onderhoud op afstand via draadloos of bedraad LAN | **296** |
| **CZ-TAW1-CBL** | Verlengkabel van 10 m voor CZ-TAW1 | **75** |

| Accessoires | | Prijs € |
|---|---|---|
| **CZ-NS4P** | Aanvullende functies voor de printplaat | **296** |
| **PAW-A2W-MGTFILTER** | Magneet voor de waterfilter | **47** |
| **PAW-A2W-RTWIRED** | Kamerthermostaat | **184** |
| **PAW-A2W-RTWIRELESS** | Draadloze kamerthermostaat met LCD | **398** |

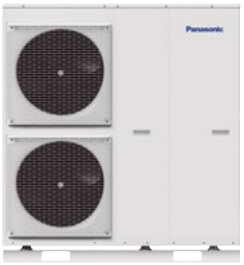



BEDIENING VIA INTERNET: Optioneel. GOOD DESIGN AWARD 2017: Binnenunits All in One en Bi-bloc J en H Generatie bekroond met prestigieuze Good Design Award 2017.



GOOD DESIGN AWARD 2017

011-1W0510
011-1W0511



NIEUW: SUPER QUIET MODELLEN, TOT 7 dB(A) MINDER

ErP 55 °C Schaal van A+++ t/m D

ErP 35 °C Schaal van A+++ t/m D

Sanitair warm water: Schaal van A+ t/m F

## Aquarea T-CAP All in One H Generatie éénfasig. Super Quiet buitenunit. Verwarming en koeling · R410A

**Energie-efficiëntie:** A+++ in verwarmings modus tot 35 °C et A+ en Sanitair warm water / A-klasse CV-pomp met variabele snelheid / Roestvrijstalen tank voor sanitair warm water met U-Vacua™ / Ingebouwde flowmeter.

**Flexibiliteit:** Optioneel Magneet voor de waterfilter.

**Comfort:** Lage geluidsniveau / Constante capaciteit tot -20 °C / Bedrijfsbereik tot -28 °C / Temperatuur aanvoerwater van 60 °C.

**Controle:** Aanvullende functies met optioneel printplaat (2-zoneregeling, bivalente bediening, Smart Grid-contact en meer).

**Connectiviteit:** Standaard Aquarea Smart en Service Cloud en integratie met BMS-projecten.

| | | | Driefasig (voeding op binnenunit) | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Capaciteit** | | | **9 kW** | **12 kW** | **16 kW** |
| Verwarmingscapaciteit / COP (L +7 °C, E 35 °C) | | kW / COP | 9,00 / 4,84 | 12,00 / 4,74 | 16,00 / 4,28 |
| Verwarmingscapaciteit / COP (L +7 °C, E 55 °C) | | kW / COP | 9,00 / 2,94 | 12,00 / 2,88 | 16,00 / 2,71 |
| Verwarmingscapaciteit / COP (L +2 °C, E 35 °C) | | kW / COP | 9,00 / 3,59 | 12,00 / 3,44 | 16,00 / 3,10 |
| Verwarmingscapaciteit / COP (L +2 °C, E 55 °C) | | kW / COP | 9,00 / 2,21 | 12,00 / 2,19 | 16,00 / 2,13 |
| Verwarmingscapaciteit / COP (L -7 °C, E 35 °C) | | kW / COP | 9,00 / 2,85 | 12,00 / 2,72 | 16,00 / 2,49 |
| Verwarmingscapaciteit / COP (L -7 °C, E 55 °C) | | kW / COP | 9,00 / 2,02 | 12,00 / 1,92 | 16,00 / 1,86 |
| Koelcapaciteit / COP (L 35 °C, E 7 °C) | | kW / EER | 7,00 / 3,17 | 10,00 / 2,81 | 12,20 / 2,57 |
| Koelcapaciteit / COP (L 35 °C, E 18 °C) | | kW / EER | 7,00 / 5,19 | 10,00 / 5,13 | 12,20 / 3,49 |
| Verwarming gemiddeld klimaat (W 35 °C / W 55 °C) | Seizoensgebonden energie-efficiëntie | ηs % | 181 / 130 | 170 / 130 | 160 / 125 |
| | | SCOP | 4,59 / 3,32 | 4,32 / 3,32 | 4,08 / 3,20 |
| | Energieklasse [1] | A+++ t/m D | A+++ / A++ | A++ / A++ | A++ / A++ |
| **Kit (binnenunit en CZ-TAW1)** | | | **KIT-ADC0916H9E8-W** | **KIT-ADC0916H9E8-W** | **KIT-ADC0916H9E8-W** |
| Geluidsdruk | Warm / Koud | dB(A) | 33 / 33 | 33 / 33 | 33 / 33 |
| Afmetingen | H x B x D | mm | 1800 x 598 x 717 | 1800 x 598 x 717 | 1800 x 598 x 717 |
| Nettogewicht | | kg | 126 | 126 | 126 |
| Waterzijdige aansluitingen | | Inch | R 1¼ | R 1¼ | R 1¼ |
| Klasse A pomp | Aantal snelheden | | Variabele snelheid | Variabele snelheid | Variabele snelheid |
| | Elektriciteitsverbruik (min. / max.) | W | 36 / 152 | 36 / 152 | 36 / 152 |
| Warmwateraanvoer (ΔT=5 K. 35 °C) | | L/min | 25,8 | 34,4 | 45,9 |
| Capaciteit back-up verwarmer | | kW | 9 | 9 | 9 |
| Tapwater inhoud | | L | 185 | 185 | 185 |
| Maximale sanitair warm watertemperatuur | | °C | 65 | 65 | 65 |
| Materiaal van de tank | | | Roestvrij staal | Roestvrij staal | Roestvrij staal |
| Tapprofiel volgens EN16147 | | | L | L | L |
| ErP-efficiëntie sanitair warm water gemiddeld [2] | | A+ tot F | A / A / A | A / A / A | A / A / B |
| ErP sanitair warm water gemiddeld klimaat η / COPdHW | | ηwh % / COPdHW | 95 / 2,37 | 95 / 2,37 | 91 / 2,27 |
| **Buitenunit** | | | **WH-UQ09HE8** | **WH-UQ12HE8** | **WH-UQ16HE8** |
| Geluidsvermogen [3] | Warm | dB(A) | 58 | 58 | 62 |
| Afmetingen / Nettogewicht | H x B x D | mm / kg | 1410 x 1283 x 320 / 151 | 1410 x 1283 x 320 / 151 | 1410 x 1283 x 320 / 161 |
| Koudemiddel (R410A) / $CO_2$ Eq. | | kg / T | 2,85 / 5,951 | 2,85 / 5,951 | 2,99 / 6,243 |
| Leiding diameter | Vloeistof / Gas | Inch (mm) | 3/8 (9,52) / 5/8 (15,88) | 3/8 (9,52) / 5/8 (15,88) | 3/8 (9,52) / 5/8 (15,88) |
| Leidinglengte / Hoogteverschil (in/uit) | | m / m | 3 ~ 30 / 20 | 3 ~ 30 / 20 | 3 ~ 30 / 20 |
| Voorgevuld tot / Extra koudemiddel | | m / g/m | 10 / 50 | 10 / 50 | 10 / 50 |
| Werkingsbereik - buitentemperatuur | Warm | °C | -28 ~ +35 | -28 ~ +35 | -28 ~ +35 |
| | Koud | °C | +16 ~ +43 | +16 ~ +43 | +16 ~ +43 |
| Aanvoertemperatuur | Warm / Koud | °C | 20 ~ 60 / 5 ~ 20 | 20 ~ 60 / 5 ~ 20 | 20 ~ 60 / 5 ~ 20 |
| **Setprijs** | | **€** | **13.168** | **14.913** | **15.733** |
| Setprijs (binnenunit en CZ-TAW1) | | € | 7.318 | 7.318 | 7.318 |
| Prijs buitenunit | | € | 5.850 | 7.595 | 8.415 |

1) Schaal van A+++ t/m D. 2) Schaal van A+ t/m F. 3) Geluidsdruk volgens 811/2013, 813/2013 en EN12102-1:2017 bij +7 °C. * EER en COP zijn berekend in overeenstemming met EN14511. ** Dit product is ontworpen om te voldoen aan de Europese richtlijn voor waterkwaliteit 98/83/EG, gewijzigd door 2015/1787/EU. De levensduur van het product wordt niet gegarandeerd bij gebruik van grondwater, zoals water uit een bron, bij gebruik van kraanwater dat zout of andere onzuiverheden bevat, en in gebieden met zuurhoudend water. Onderhouds- en garantiekosten in verband met dergelijke omstandigheden zijn voor rekening van de klant.

| Accessoires | | Prijs € |
|---|---|---|
| **PAW-ADC-PREKIT-1** | Pre-installatieset leiding voor J Generatie | **522** |
| **CZ-TAW1** | Aquarea Smart Cloud voor bediening en onderhoud op afstand via draadloos of bedraad LAN | **296** |

| Accessoires | | Prijs € |
|---|---|---|
| **CZ-TAW1-CBL** | Verlengkabel van 10 m voor CZ-TAW1 | **75** |
| **CZ-NS4P** | Aanvullende functies voor de printplaat | **296** |
| **PAW-A2W-MGTFILTER** | Magneet voor de waterfilter | **47** |
| **PAW-A2W-RTWIRED** | Kamerthermostaat | **184** |
| **PAW-A2W-RTWIRELESS** | Draadloze kamerthermostaat met LCD | **398** |

ErP 55°C | ErP 35°C | WARM TAPWATER | INVERTER+ | WATERPOMP KLASSE A AUTOMATISCHE SNELHEID | -20°C CONSTANTE VERWARMING T-CAP | WATER UIT BIJ 60°C STROOM-TEMPERATUUR | SANITAIR WARM TAPWATER | -28 °C VERWARMINGS-MODUS | WATERFILTER | WATERSTROOM SENSOR | AANSLUITING BOILER | GEAVANCEERDE BEDIENING | OPTIONELE WI-FI | BMS CONNECTIVITEIT | 5 JAAR GARANTIE OP COMPRESSOREN

BEDIENING VIA INTERNET: Optioneel. GOOD DESIGN AWARD 2017: Binnenunits All in One en Bi-bloc J en H Generatie bekroond met prestigieuze Good Design Award 2017.



GOOD DESIGN AWARD 2017

011-1W0511

## Aquarea T-CAP All in One Compacte H Generatie éénfasig. Verwarming en koeling · R410A

**Energie-efficiëntie:** A+++ in verwarmings modus tot 35 °C et A dans sanitair warm water / A-klasse CV-pomp met variabele snelheid / Roestvrijstalen tank voor sanitair warm water met U-Vacua™ / Ingebouwde flowmeter.

**Flexibiliteit:** Afmeting van 598 x 600 / Ingebouwd magnetisch waterfilter.

**Comfort:** Constante capaciteit tot -20 °C / Bedrijfsbereik tot -28 °C / Temperatuur aanvoerwater van 60 °C.

**Controle:** Aanvullende functies met optioneel printplaat (2-zoneregeling, bivalente bediening, Smart Grid-contact en meer).

**Connectiviteit:** Standaard Aquarea Smart en Service Cloud en integratie met BMS-projecten.

| | | | Éénfasig (voeding op binnenunit) | |
|---|---|---|---|---|
| **Capaciteit** | | | **9 kW** | **12 kW** |
| Verwarmingscapaciteit / COP (L +7 °C, E 35 °C) | | kW / COP | 9,00 / 4,84 | 12,00 / 4,74 |
| Verwarmingscapaciteit / COP (L +7 °C, E 55 °C) | | kW / COP | — / — | — / — |
| Verwarmingscapaciteit / COP (L +2 °C, E 35 °C) | | kW / COP | 9,00 / 3,59 | 12,00 / 3,44 |
| Verwarmingscapaciteit / COP (L +2 °C, E 55 °C) | | kW / COP | — / — | — / — |
| Verwarmingscapaciteit / COP (L -7 °C, E 35 °C) | | kW / COP | — / — | — / — |
| Verwarmingscapaciteit / COP (L -7 °C, E 55 °C) | | kW / COP | — / — | — / — |
| Koelcapaciteit / COP (L 35 °C, E 7 °C) | | kW / EER | 7,00 / 3,17 | 10,00 / 2,81 |
| Koelcapaciteit / COP (L 35 °C, E 18 °C) | | kW / EER | — / — | — / — |
| Verwarming gemiddeld klimaat (W 35 °C / W 55 °C) | Seizoensgebonden energie-efficiëntie | ηs % | 181 / 130 | 170 / 130 |
| | | SCOP | 4,59 / 3,32 | 4,32 / 3,32 |
| | Energieklasse [1] | A+++ t/m D | A+++ / A++ | A++ / A++ |
| **Kit (binnenunit en CZ-TAW1)** | | | **KIT-ADC1216H6E5C-W** | **KIT-ADC1216H6E5C-W** |
| Geluidsdruk | Warm / Koud | dB(A) | 33 / 33 | 33 / 33 |
| Afmetingen | H x B x D | mm | 1640 x 598 x 600 | 1640 x 598 x 600 |
| Nettogewicht | | kg | 101 | 101 |
| Waterzijdige aansluitingen | | Inch | R 1¼ | R 1¼ |
| Klasse A pomp | Aantal snelheden | | Variabele snelheid | Variabele snelheid |
| | Elektriciteitsverbruik (min. / max.) | W | — / — | — / — |
| Warmwateraanvoer (ΔT=5 K. 35 °C) | | L/min | 25,80 | 34,40 |
| Capaciteit back-up verwarmer | | kW | 6,00 | 6,00 |
| Tapwater inhoud | | L | 185 | 185 |
| Maximale sanitair warm watertemperatuur | | °C | 65 | 65 |
| Materiaal van de tank | | | Roestvrij staal | Roestvrij staal |
| Tapprofiel volgens EN16147 | | | — | — |
| ErP-efficiëntie sanitair warm water gemiddeld [2] | | A+ tot F | — / — / — | — / — / — |
| ErP sanitair warm water gemiddeld klimaat η / COPdHW | | ηwh % / COPdHW | 92 / 2,30 | 92 / 2,30 |
| **Buitenunit** | | | **WH-UX09HE5** | **WH-UX12HE5** |
| Geluidsvermogen [3] | Warm | dB(A) | 66 | 66 |
| Afmetingen / Nettogewicht | H x B x D | mm / kg | 1340 x 900 x 320 / 101 | 1340 x 900 x 320 / 101 |
| Koudemiddel (R410A) / $CO_2$ Eq. | | kg / T | 2,85 / 5,951 | 2,85 / 5,951 |
| Leiding diameter | Vloeistof / Gas | Inch (mm) | 3/8 (9,52) / 5/8 (15,88) | 3/8 (9,52) / 5/8 (15,88) |
| Leidinglengte / Hoogteverschil (in/uit) | | m / m | 3 ~ 30 / 20 | 3 ~ 30 / 20 |
| Voorgevuld tot / Extra koudemiddel | | m / g/m | 10 / 50 | 10 / 50 |
| Werkingsbereik - buitentemperatuur | Warm | °C | -28 ~ +35 | -28 ~ +35 |
| | Koud | °C | +16 ~ +43 | +16 ~ +43 |
| Aanvoertemperatuur | Warm / Koud | °C | 20 ~ 60 / 5 ~ 20 | 20 ~ 60 / 5 ~ 20 |
| **Setprijs** | | **€** | **10.525** | **11.597** |
| Setprijs (binnenunit en CZ-TAW1) | | € | 7.006 | 7.006 |
| Prijs buitenunit | | € | 3.519 | 4.591 |

1) Schaal van A+++ t/m D. 2) Schaal van A+ t/m F. 3) Geluidsdruk volgens 811/2013, 813/2013 en EN12102-1:2017 bij +7 °C. * EER en COP zijn berekend in overeenstemming met EN14511. ** Dit product is ontworpen om te voldoen aan de Europese richtlijn voor waterkwaliteit 98/83/EG, gewijzigd door 2015/1787/EU. De levensduur van het product wordt niet gegarandeerd bij gebruik van grondwater, zoals water uit een bron, bij gebruik van kraanwater dat zout of andere onzuiverheden bevat, en in gebieden met zuurhoudend water. Onderhouds- en garantiekosten in verband met dergelijke omstandigheden zijn voor rekening van de klant.

| Accessoires | | Prijs € |
|---|---|---|
| **CZ-TAW1** | Aquarea Smart Cloud voor bediening en onderhoud op afstand via draadloos of bedraad LAN | **296** |
| **CZ-TAW1-CBL** | Verlengkabel van 10 m voor CZ-TAW1 | **75** |

| Accessoires | | Prijs € |
|---|---|---|
| **CZ-NS4P** | Aanvullende functies voor de printplaat | **296** |
| **PAW-A2W-RTWIRED** | Kamerthermostaat | **184** |
| **PAW-A2W-RTWIRELESS** | Draadloze kamerthermostaat met LCD | **398** |

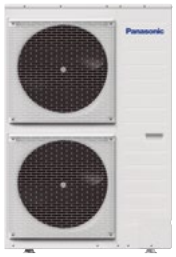
ErP 55°C | ErP 35°C | WARM TAPWATER | INVERTER+ | WATERPOMP KLASSE A AUTOMATISCHE SNELHEID | 4,84 COP HIGH PERFORMANCE | SANITAIR WARM TAPWATER | -28 °C VERWARMINGS-MODUS | WATERFILTER MET MAGNEET | WATER UIT BIJ 60°C STROOM-TEMPERATUUR | WATERSTROOM SENSOR | AANSLUITING BOILER | GEAVANCEERDE BEDIENING | OPTIONELE WI-FI | BMS CONNECTIVITEIT | 5 JAAR GARANTIE OP COMPRESSOREN

BEDIENING VIA INTERNET: Optioneel. GOOD DESIGN AWARD 2017: Binnenunits All in One en Bi-bloc J en H Generatie bekroond met prestigieuze Good Design Award 2017.



GOOD DESIGN AWARD 2017

011-1W0510
011-1W0511



ErP 55 °C Schaal van A+++ t/m D

ErP 35 °C Schaal van A+++ t/m D

## Aquarea T-CAP Bi-bloc H Generatie éénfasig / driefasig. Verwarming en koeling - SXC · R410A

**Energie-efficiëntie:** A+++ in verwarmings modus tot 35 °C / A-klasse CV-pomp met variabele snelheid / Ingebouwde flowmeter.

**Flexibiliteit:** Optioneel Magneet voor de waterfilter.

**Comfort:** Constante capaciteit tot -20 °C / Bedrijfsbereik tot -28 °C / Temperatuur aanvoerwater van 60 °C.

**Controle:** Aanvullende functies met optioneel printplaat (2-zoneregeling, bivalente bediening, Smart Grid-contact en meer).

**Connectiviteit:** Standaard Aquarea Smart en Service Cloud en integratie met BMS-projecten.

| | | | Éénfasig (voeding op binnenunit) | | Driefasig (voeding op binnenunit) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Capaciteit** | | | **9 kW** | **12 kW** | **9 kW** | **12 kW** | **16 kW** |
| Verwarmingscapaciteit / COP (L +7 °C, E 35 °C) | | kW / COP | 9,00 / 4,84 | 12,00 / 4,74 | 9,00 / 4,84 | 12,00 / 4,74 | 16,00 / 4,28 |
| Verwarmingscapaciteit / COP (L +7 °C, E 55 °C) | | kW / COP | 9,00 / 2,94 | 12,00 / 2,88 | 9,00 / 2,94 | 12,00 / 2,88 | 16,00 / 2,71 |
| Verwarmingscapaciteit / COP (L +2 °C, E 35 °C) | | kW / COP | 9,00 / 3,59 | 12,00 / 3,44 | 9,00 / 3,59 | 12,00 / 3,44 | 16,00 / 3,10 |
| Verwarmingscapaciteit / COP (L +2 °C, E 55 °C) | | kW / COP | 9,00 / 2,21 | 12,00 / 2,19 | 9,00 / 2,21 | 12,00 / 2,19 | 16,00 / 2,13 |
| Verwarmingscapaciteit / COP (L -7 °C, E 35 °C) | | kW / COP | 9,00 / 2,85 | 12,00 / 2,72 | 9,00 / 2,85 | 12,00 / 2,72 | 16,00 / 2,49 |
| Verwarmingscapaciteit / COP (L -7 °C, E 55 °C) | | kW / COP | 9,00 / 2,02 | 12,00 / 1,92 | 9,00 / 2,02 | 12,00 / 1,92 | 16,00 / 1,86 |
| Koelcapaciteit / COP (L 35 °C, E 7 °C) | | kW / EER | 7,00 / 3,17 | 10,00 / 2,81 | 7,00 / 3,17 | 10,00 / 2,81 | 12,20 / 2,57 |
| Koelcapaciteit / COP (L 35 °C, E 18 °C) | | kW / EER | 7,00 / 5,19 | 10,00 / 5,13 | 7,00 / 5,19 | 10,00 / 5,13 | 12,20 / 3,49 |
| Verwarming gemiddeld klimaat (W 35 °C / W 55 °C) | Seizoensgebonden energie-efficiëntie | ηs % | 181 / 130 | 170 / 130 | 181 / 130 | 170 / 130 | 160 / 125 |
| | | SCOP | 4,59 / 3,32 | 4,32 / 3,32 | 4,59 / 3,32 | 4,32 / 3,32 | 4,08 / 3,20 |
| | Energieklasse | A+++ t/m D | A+++ / A++ | A++ / A++ | A+++ / A++ | A++ / A++ | A++ / A++ |
| **Kit (binnenunit en CZ-TAW1)** | | | **KIT-SXC09H3E5-W** | **KIT-SXC12H6E5-W** | **KIT-SXC09H3E8-W** | **KIT-SXC12H9E8-W** | **KIT-SXC16H9E8-W** |
| Geluidsdruk | Warm / Koud | dB(A) | 33 / 33 | 33 / 33 | 33 / 33 | 33 / 33 | 33 / 33 |
| Afmetingen | H x B x D | mm | 892 x 500 x 340 | 892 x 500 x 340 | 892 x 500 x 340 | 892 x 500 x 340 | 892 x 500 x 340 |
| Nettogewicht | | kg | 43 | 43 | 43 | 44 | 45 |
| Waterzijdige aansluitingen | | Inch | R 1¼ | R 1¼ | R 1¼ | R 1¼ | R 1¼ |
| Klasse A pomp | Aantal snelheden | | Variabele snelheid | Variabele snelheid | Variabele snelheid | Variabele snelheid | Variabele snelheid |
| | Elektriciteitsverbruik (min. / max.) | W | 32 / 102 | 34 / 110 | 32 / 102 | 34 / 110 | 30 / 105 |
| Warmwateraanvoer (ΔT=5 K. 35 °C) | | L/min | 25,8 | 34,4 | 25,8 | 34,4 | 45,9 |
| Capaciteit back-up verwarmer | | kW | 3 | 6 | 3 | 9 | 9 |
| **Buitenunit** | | | **WH-UX09HE5** | **WH-UX12HE5** | **WH-UX09HE8** | **WH-UX12HE8** | **WH-UX16HE8** |
| Geluidsvermogen [1] | Warm | dB(A) | 66 | 66 | 65 | 65 | 67 |
| Afmetingen | H x B x D | mm | 1340 x 900 x 320 | 1340 x 900 x 320 | 1340 x 900 x 320 | 1340 x 900 x 320 | 1340 x 900 x 320 |
| Nettogewicht | | kg | 101 | 101 | 108 | 108 | 118 |
| Koudemiddel (R410A) / $CO_2$ Eq. | | kg / T | 2,85 / 5,951 | 2,85 / 5,951 | 2,85 / 5,951 | 2,85 / 5,951 | 2,90 / 6,055 |
| Leiding diameter | Vloeistof / Gas | Inch (mm) | 3/8(9,52) / 5/8(15,88) | 3/8(9,52) / 5/8(15,88) | 3/8(9,52) / 5/8(15,88) | 3/8(9,52) / 5/8(15,88) | 3/8(9,52) / 5/8(15,88) |
| Leidinglengte | | m | 3 ~ 30 | 3 ~ 30 | 3 ~ 30 | 3 ~ 30 | 3 ~ 30 |
| Hoogteverschil (in/uit) | | m | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Voorgevuld tot | | m | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Extra koudemiddel | | g/m | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Werkingsbereik - buitentemperatuur | Warm | °C | -28 ~ +35 | -28 ~ +35 | -28 ~ +35 | -28 ~ +35 | -28 ~ +35 |
| | Koud | °C | +16 ~ +43 | +16 ~ +43 | +16 ~ +43 | +16 ~ +43 | +16 ~ +43 |
| Aanvoertemperatuur | Warm / Koud | °C | 20 ~ 60 / 5 ~ 20 | 20 ~ 60 / 5 ~ 20 | 20 ~ 60 / 5 ~ 20 | 20 ~ 60 / 5 ~ 20 | 20 ~ 60 / 5 ~ 20 |
| **Setprijs** | | **€** | **7.599** | **8.817** | **8.573** | **9.720** | **11.012** |
| Setprijs (binnenunit en CZ-TAW1) | | € | 4.080 | 4.226 | 4.263 | 4.395 | 4.603 |
| Prijs buitenunit | | € | 3.519 | 4.591 | 4.310 | 5.325 | 6.409 |

1) Geluidsdruk volgens 811/2013, 813/2013 en EN12102-1:2017 bij +7 °C. * EER en COP zijn berekend in overeenstemming met EN14511.

| **Accessoires** | | **Prijs €** |
|---|---|---|
| **DGC200** | Tank 200 l - Roestvrij staal | **1.697** |
| **PAW-TD30C1E5-HI** | Tank 300 l - Roestvrij staal | **2.205** |
| **PAW-TA20C1E5STD** | Tank 200 l - Geëmailleerd | **1.561** |
| **PAW-TA30C1E5STD** | Tank 300 l - Geëmailleerd | **2.098** |
| **PAW-3WYVLV-HW** | 3-wegklep sanitair warm water tank | **231** |
| **CZ-NV1** | Set met 3-wegklep voor in de hydrokit | **483** |
| **PAW-BTANK50L-2** | Buffertank 50 l | **420** |

| **Accessoires** | | **Prijs €** |
|---|---|---|
| **CZ-TAW1** | Aquarea Smart Cloud voor bediening en onderhoud op afstand via draadloos of bedraad LAN | **296** |
| **CZ-TAW1-CBL** | Verlengkabel van 10 m voor CZ-TAW1 | **75** |
| **CZ-NS4P** | Aanvullende functies voor de printplaat | **296** |
| **PAW-A2W-MGTFILTER** | Magneet voor de waterfilter | **47** |
| **PAW-A2W-RTWIRED** | Kamerthermostaat | **184** |
| **PAW-A2W-RTWIRELESS** | Draadloze kamerthermostaat met LCD | **398** |

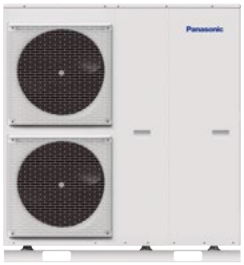
ErP 55°C | ErP 35°C | INVERTER+ | WATERPOMP KLASSE A AUTOMATISCHE SNELHEID | -20°C CONSTANTE VERWARMING T-CAP | WATER UIT BIJ 60°C STROOM-TEMPERATUUR | SANITAIR WARM TAPWATER | -28 °C VERWARMINGS-MODUS | WATERFILTER | WATERSTROOM SENSOR | AANSLUITING BOILER | ZONNEKIT | GEAVANCEERDE BEDIENING | OPTIONELE WI-FI | BMS CONNECTIVITEIT | 5 JAAR GARANTIE OP COMPRESSOREN

BEDIENING VIA INTERNET: Optioneel. GOOD DESIGN AWARD 2017: Binnenunits All in One en Bi-bloc J en H Generatie bekroond met prestigieuze Good Design Award 2017.



GOOD DESIGN AWARD 2017

011-1W0510
011-1W0511



NIEUW:
SUPER QUIET MODELLEN,
TOT 7 dB(A) MINDER

A++ ErP 55 °C Schaal van A+++ t/m D

A+++ ErP 35 °C Schaal van A+++ t/m D

## Aquarea T-CAP Bi-bloc H Generatie driefasig. Super Quiet buitenunit. Verwarming en koeling - SQC · R410A

**Energie-efficiëntie:** A+++ in verwarmings modus tot 35 °C / A-klasse CV-pomp met variabele snelheid / Ingebouwde flowmeter.

**Flexibiliteit:** Optioneel Magneet voor de waterfilter.

**Comfort:** Lage geluidsniveau / Constante capaciteit tot -20 °C / Bedrijfsbereik tot -28 °C / Temperatuur aanvoerwater van 60 °C.

**Controle:** Aanvullende functies met optioneel printplaat (2-zoneregeling, bivalente bediening, Smart Grid-contact en meer).

**Connectiviteit:** Standaard Aquarea Smart en Service Cloud en integratie met BMS-projecten.

| | | | Driefasig (voeding op binnenunit) | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Capaciteit** | | | **9 kW** | **12 kW** | **16 kW** |
| Verwarmingscapaciteit / COP (L +7 °C, E 35 °C) | | kW / COP | 9,00 / 4,84 | 12,00 / 4,74 | 16,00 / 4,28 |
| Verwarmingscapaciteit / COP (L +7 °C, E 55 °C) | | kW / COP | 9,00 / 2,94 | 12,00 / 2,88 | 16,00 / 2,71 |
| Verwarmingscapaciteit / COP (L +2 °C, E 35 °C) | | kW / COP | 9,00 / 3,59 | 12,00 / 3,44 | 16,00 / 3,10 |
| Verwarmingscapaciteit / COP (L +2 °C, E 55 °C) | | kW / COP | 9,00 / 2,21 | 12,00 / 2,19 | 16,00 / 2,13 |
| Verwarmingscapaciteit / COP (L -7 °C, E 35 °C) | | kW / COP | 9,00 / 2,85 | 12,00 / 2,72 | 16,00 / 2,49 |
| Verwarmingscapaciteit / COP (L -7 °C, E 55 °C) | | kW / COP | 9,00 / 2,02 | 12,00 / 1,92 | 16,00 / 1,86 |
| Koelcapaciteit / COP (L 35 °C, E 7 °C) | | kW / EER | 7,00 / 3,17 | 10,00 / 2,81 | 12,20 / 2,57 |
| Koelcapaciteit / COP (L 35 °C, E 18 °C) | | kW / EER | 7,00 / 5,19 | 10,00 / 5,13 | 12,20 / 3,49 |
| Verwarming gemiddeld klimaat (W 35 °C / W 55 °C) | Seizoensgebonden energie-efficiëntie | ηs % | 181 / 130 | 170 / 130 | 160 / 125 |
| | | SCOP | 4,59 / 3,32 | 4,32 / 3,32 | 4,08 / 3,20 |
| | Energieklasse | A+++ t/m D | A+++ / A++ | A++ / A++ | A++ / A++ |
| **Kit (binnenunit en CZ-TAW1)** | | | **KIT-SQC09H3E8-W** | **KIT-SQC12H9E8-W** | **KIT-SQC16H9E8-W** |
| Geluidsdruk | Warm / Koud | dB(A) | 33 / 33 | 33 / 33 | 33 / 33 |
| Afmetingen | H x B x D | mm | 892 x 500 x 340 | 892 x 500 x 340 | 892 x 500 x 340 |
| Nettogewicht | | kg | 43 | 44 | 45 |
| Waterzijdige aansluitingen | | Inch | R 1¼ | R 1¼ | R 1¼ |
| Klasse A pomp | Aantal snelheden | | Variabele snelheid | Variabele snelheid | Variabele snelheid |
| | Elektriciteitsverbruik (min. / max.) | W | 32 / 102 | 34 / 110 | 30 / 105 |
| Warmwateraanvoer (ΔT=5 K. 35 °C) | | L/min | 25,8 | 34,4 | 45,9 |
| Capaciteit back-up verwarmer | | kW | 3 | 9 | 9 |
| **Buitenunit** | | | **WH-UQ09HE8** | **WH-UQ12HE8** | **WH-UQ16HE8** |
| Geluidsvermogen [1] | Warm | dB(A) | 58 | 58 | 62 |
| Afmetingen | H x B x D | mm | 1410 x 1283 x 320 | 1410 x 1283 x 320 | 1410 x 1283 x 320 |
| Nettogewicht | | kg | 151 | 151 | 161 |
| Koudemiddel (R410A) / $CO_2$ Eq. | | kg / T | 2,85 / 5,951 | 2,85 / 5,951 | 2,99 / 6,243 |
| Leiding diameter | Vloeistof / Gas | Inch (mm) | 3/8 (9,52) / 5/8 (15,88) | 3/8 (9,52) / 5/8 (15,88) | 3/8 (9,52) / 5/8 (15,88) |
| Leidinglengte | | m | 3 ~ 30 | 3 ~ 30 | 3 ~ 30 |
| Hoogteverschil (in/uit) | | m | 20 | 20 | 20 |
| Voorgevuld tot | | m | 10 | 10 | 10 |
| Extra koudemiddel | | g/m | 50 | 50 | 50 |
| Werkingsbereik - buitentemperatuur | Warm | °C | -28 ~ +35 | -28 ~ +35 | -28 ~ +35 |
| | Koud | °C | +16 ~ +43 | +16 ~ +43 | +16 ~ +43 |
| Aanvoertemperatuur | Warm / Koud | °C | 20 ~ 60 / 5 ~ 20 | 20 ~ 60 / 5 ~ 20 | 20 ~ 60 / 5 ~ 20 |
| **Setprijs** | | **€** | **10.706** | **12.301** | **13.351** |
| Setprijs (binnenunit en CZ-TAW1) | | € | 4.856 | 4.706 | 4.936 |
| Prijs buitenunit | | € | 5.850 | 7.595 | 8.415 |

1) Geluidsdruk volgens 811/2013, 813/2013 en EN12102-1:2017 bij +7 °C. * EER en COP zijn berekend in overeenstemming met EN14511.

| Accessoires | | Prijs € |
|---|---|---|
| **DGC200** | Tank 200 l - Roestvrij staal | **1.697** |
| **PAW-TD30C1E5-HI** | Tank 300 l - Roestvrij staal | **2.205** |
| **PAW-TA20C1E5STD** | Tank 200 l - Geëmailleerd | **1.561** |
| **PAW-TA30C1E5STD** | Tank 300 l - Geëmailleerd | **2.098** |
| **PAW-3WYVLV-HW** | 3-wegklep sanitair warm water tank | **231** |
| **CZ-NV1** | Set met 3-wegklep voor in de hydrokit | **483** |
| **PAW-BTANK50L-2** | Buffertank 50 l | **420** |

| Accessoires | | Prijs € |
|---|---|---|
| **CZ-TAW1** | Aquarea Smart Cloud voor bediening en onderhoud op afstand via draadloos of bedraad LAN | **296** |
| **CZ-TAW1-CBL** | Verlengkabel van 10 m voor CZ-TAW1 | **75** |
| **CZ-NS4P** | Aanvullende functies voor de printplaat | **296** |
| **PAW-A2W-MGTFILTER** | Magneet voor de waterfilter | **47** |
| **PAW-A2W-RTWIRED** | Kamerthermostaat | **184** |
| **PAW-A2W-RTWIRELESS** | Draadloze kamerthermostaat met LCD | **398** |

A++ ErP 55°C | A+++ ErP 35°C | INVERTER+ | WATERPOMP KLASSE A AUTOMATISCHE SNELHEID | -20°C CONSTANTE VERWARMING T-CAP | WATER UIT BIJ 60°C STROOM-TEMPERATUUR | SANITAIR WARM TAPWATER | -28 °C VERWARMINGS-MODUS | WATERFILTER | WATERSTROOM SENSOR | AANSLUITING BOILER | ZONNEKIT | GEAVANCEERDE BEDIENING | OPTIONELE WI-FI | BMS CONNECTIVITEIT | 5 JAAR GARANTIE OP COMPRESSOREN

BEDIENING VIA INTERNET: Optioneel. GOOD DESIGN AWARD 2017: Binnenunits All in One en Bi-bloc J en H Generatie bekroond met prestigieuze Good Design Award 2017.

# Aquarea T-CAP

Voor renovatie en nieuwbouw is Aquarea T-CAP de ideale oplossing voor installatie waar een grote vraag is naar vermogen. De hele Aquarea T-CAP reeks is een uitstekende oplossing voor de vervanging van gas- of olieboilers en voor aansluiting van nieuwe vloerverwarming, radiatoren of ventilatorconvectoren. Aquarea T-CAP kan het vermogen van de warmtepomp behouden tot een buitentemperatuur van -20 °C[1] zonder hulp van een elektrische bijverwarming en biedt een hoge verwarmingscapaciteit, zelfs bij lage omgevingstemperaturen.

1) Bij een watertemperatuur van 35 °C.



## Aquarea T-CAP Monobloc Generatie J R32

**R32 Koudemiddel: Een 'kleine' wijziging die alles verandert.**
Met Mono-bloc blijft het koudemiddel in de buitenunit. U hoeft zich dan ook niet bezig te houden met de hoeveelheid koudemiddel die nodig is per kamer.

**Water aanvoer temperatuur van 65 °C[1] mogelijk.**
Door het systeem en de koudemiddellading te optimaliseren, kan het systeem onder hogere druk opereren en een watertemperatuur van 65°C realiseren.

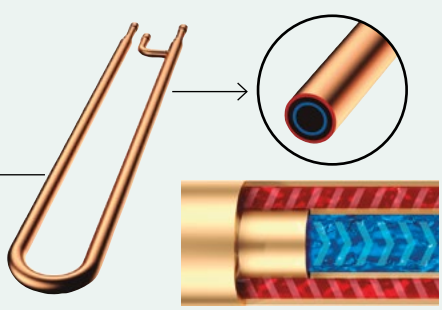
1) Indien de ΔT-instellingen met de afstandsbediening 15°C bedraagt en de buitentemperatuur tussen de 5 en 20°C ligt, is een watertemperatuur van 65°C mogelijk. Ook bij de T-CAP series daalt de capaciteit indien de watertemperatuur 65 °C bereikt.



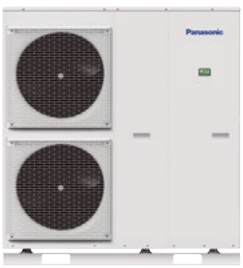

## Hoe Aquarea T-CAP zijn prestaties behoudt bij buitentemperaturen tot wel -20°C

Er is een octrooi afgegeven voor de technologie die de verwarmingscapaciteit ook bij lage buitentemperaturen behoudt via optimaal beheer dankzij het gebruik van een 2-pijps-warmtewisselaar in de koelcyclus.



**2-pijps-warmtewisselaar.**
Koudemiddel met een lage druk en lage temperatuur in de binnenste leiding.



**011-1W0463**
**011-1W0464**
Voor 9 en 12 kW éénfasig en driefasig.

A++ ErP 55 °C Schaal van A+++ t/m D

A+++ ErP 35 °C Schaal van A+++ t/m D

## Aquarea T-CAP Mono-bloc J Generatie éénfasig / driefasig. Verwarming en koeling - MXC · R32

**Energie-efficiëntie:** A+++ in verwarmings modus tot 35 °C / A-klasse CV-pomp met variabele snelheid / Ingebouwde flowmeter.

**Flexibiliteit:** Ingebouwd magnetisch waterfilter.

**Comfort:** Constante capaciteit en bedrijfsbereik tot -20 °C / Temperatuur aanvoerwater van 65 °C.

**Controle:** Aanvullende functies met optioneel printplaat (2-zoneregeling, bivalente bediening, Smart Grid-contact en meer).

**Connectiviteit:** Standaard Aquarea Smart en Service Cloud en integratie met BMS-projecten.

| | | | Éénfasig | | Driefasig | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Capaciteit** | | | **9 kW** | **12 kW** | **9 kW** | **12 kW** | **16 kW** |
| **Buitenunit** | | | **KIT-MXC09J3E5-W** | **KIT-MXC12J6E5-W** | **KIT-MXC09J3E8-W** | **KIT-MXC12J9E8-W** | **KIT-MXC16J9E8-W** |
| Verwarmingscapaciteit / COP (L +7 °C, E 35 °C) | | kW / COP | 9,00/5,08 | 12,00/4,80 | 9,00/5,08 | 12,00/4,80 | 16,00/4,52 |
| Verwarmingscapaciteit / COP (L +7 °C, E 55 °C) | | kW / COP | 9,00/3,08 | 12,00/3,05 | 9,00/3,08 | 12,00/3,05 | 16,00/2,86 |
| Verwarmingscapaciteit / COP (L +2 °C, E 35 °C) | | kW / COP | 9,00/3,81 | 12,00/3,53 | 9,00/3,81 | 12,00/3,53 | 16,00/3,10 |
| Verwarmingscapaciteit / COP (L +2 °C, E 55 °C) | | kW / COP | 9,00/2,54 | 12,00/2,42 | 9,00/2,54 | 12,00/2,42 | 16,00/2,07 |
| Verwarmingscapaciteit / COP (L -7 °C, E 35 °C) | | kW / COP | 9,00/3,08 | 12,00/2,82 | 9,00/3,08 | 12,00/2,82 | 16,00/2,39 |
| Verwarmingscapaciteit / COP (L -7 °C, E 55 °C) | | kW / COP | 9,00/2,12 | 12,00/2,00 | 9,00/2,12 | 12,00/2,00 | 16,00/1,71 |
| Koelcapaciteit / COP (L 35 °C, E 7 °C) | | kW / EER | 9,00/3,18 | 12,00/2,90 | 9,00/3,09 | 12,00/2,84 | 14,50/2,84 |
| Koelcapaciteit / COP (L 35 °C, E 18 °C) | | kW / EER | 9,00/4,62 | 12,00/3,95 | 9,00/4,46 | 12,00/3,79 | 16,00/3,75 |
| Verwarming gemiddeld klimaat (W 35 °C / W 55 °C) | Seizoensgebonden energie-efficiëntie | ηs % | 195/140 | 195/140 | 195/140 | 195/140 | 176/129 |
| | | SCOP | 4,96/3,57 | 4,96/3,57 | 4,96/3,57 | 4,96/3,57 | 4,46/3,31 |
| | Energieklasse | A+++ t/m D | A+++/A++ | A+++/A++ | A+++/A++ | A+++/A++ | A+++/A++ |
| Geluidsdruk [1] | Warm | dB(A) | 65 | 65 | 65 | 65 | 66 |
| Afmetingen | H x B x D | mm | 1410 x 1283 x 320 | 1410 x 1283 x 320 | 1410 x 1283 x 320 | 1410 x 1283 x 320 | 1410 x 1283 x 320 |
| Nettogewicht | | kg | 140 | 140 | 140 | 140 | 150 |
| Koudemiddel (R32) / $CO_2$ Eq. [2] | | kg / T | 1,60/1,080 | 1,60/1,080 | 1,60/1,080 | 1,60/1,080 | 1,80/1,215 |
| Waterzijdige aansluitingen | | Inch | R 1¼ | R 1¼ | R 1¼ | R 1¼ | R 1¼ |
| Pomp | Aantal snelheden | | Variabele snelheid | Variabele snelheid | Variabele snelheid | Variabele snelheid | Variabele snelheid |
| | Elektriciteitsverbruik (min./max.) | W | 32/173 | 34/173 | 32/173 | 34/173 | 38/173 |
| Warmwateraanvoer (ΔT=5 K. 35 °C) | | L/min | 25,8 | 34,4 | 25,8 | 34,4 | 45,9 |
| Capaciteit back-up verwarmer | | kW | 3 | 6 | 3 | 9 | 9 |
| Elektriciteitsverbruik | Warm | kW | 1,77 | 2,50 | 1,77 | 2,50 | 3,54 |
| | Koud | kW | 2,83 | 4,14 | 2,91 | 4,23 | 5,11 |
| Bedrijfs- en aanloopstroom | Warm | A | 8,3 | 11,6 | 2,6 | 3,7 | 5,3 |
| | Koud | A | 13,1 | 19,1 | 4,3 | 6,3 | 7,6 |
| Opgenomen stroom 1 | | A | 29,0 | 29,0 | 14,7 | 11,8 | 16,4 |
| Opgenomen stroom 2 | | A | 13,0 | 26,0 | 13,0 | 13,0 | 13,0 |
| Werkingsbereik - buitentemperatuur | Warm | °C | -20 ~ +35 | -20 ~ +35 | -20 ~ +35 | -20 ~ +35 | -20 ~ +35 |
| | Koud | °C | 10 ~ +43 | 10 ~ +43 | 10 ~ +43 | 10 ~ +43 | 10 ~ +43 |
| Aanvoertemperatuur [3] | Warm | °C | 20 ~ 65 | 20 ~ 65 | 20 ~ 65 | 20 ~ 65 | 20 ~ 65 |
| | Koud | °C | 5 ~ 20 | 5 ~ 20 | 5 ~ 20 | 5 ~ 20 | 5 ~ 20 |
| **Setprijs (binnenunit en CZ-TAW1)** | | **€** | **6.737** | **8.047** | **7.712** | **8.302** | **9.728** |

1) Geluidsdruk volgens 811/2013, 813/2013 en EN12102-1:2017 bij +7 °C. 2) WH-MXC-modellen zijn hermetisch afgesloten. 3) Het is mogelijk om met de draadloze afstandsbediening de temperatuur in te stellen op 65 °C. Normaal gesproken is de maximum temperatuur van het aanvoer water 60 °C of lager. In het geval dat de ΔT met de draadloze afstandsbediening wordt ingesteld op 15 °C en de buitentemperatuur tussen 5 en 20 °C ligt, is een temperatuur van 65 °C voor het aanvoer water mogelijk * EER en COP zijn berekend in overeenstemming met EN14511.

| **Accessoires** | | **Prijs €** |
|---|---|---|
| **DGC200** | Tank 200 l - Roestvrij staal | **1.697** |
| **PAW-TD30C1E5-HI** | Tank 300 l - Roestvrij staal | **2.205** |
| **PAW-TA20C1E5STD** | Tank 200 l - Geëmailleerd | **1.561** |
| **PAW-TA30C1E5STD** | Tank 300 l - Geëmailleerd | **2.098** |
| **PAW-TD20B8E3-2** | Ballon Combo 185 L + 80 L – Geëmailleerd | **4.823** |
| **PAW-TD23B6E5** | Ballon Combo 230 L + 60 L – Roestvrij staal | **4.920** |
| **PAW-3WYVLV-HW** | 3-wegklep sanitair warm water tank | **231** |
| **PAW-BTANK50L-2** | Buffertank 50 l | **420** |

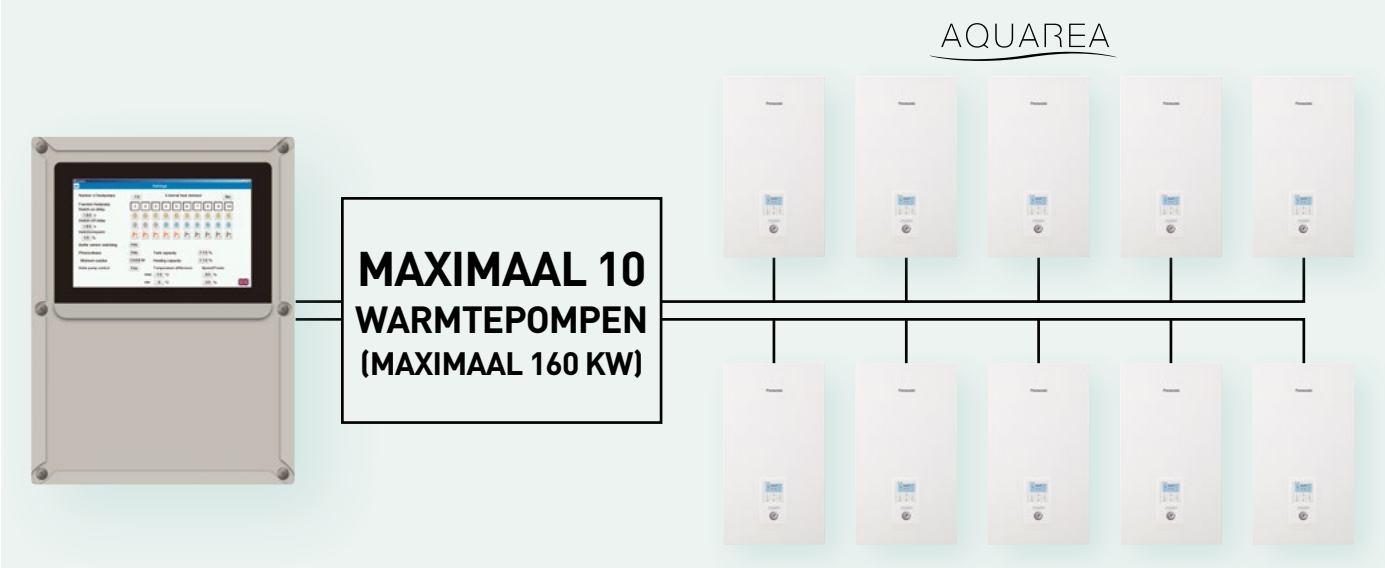
| **Accessoires** | | **Prijs €** |
|---|---|---|
| **CZ-TAW1** | Aquarea Smart Cloud voor bediening en onderhoud op afstand via draadloos of bedraad LAN | **296** |
| **CZ-TAW1-CBL** | Verlengkabel van 10 m voor CZ-TAW1 | **75** |
| **PAW-A2W-AFVLV** | 1 antivriesklep. Per systeem moeten er 2 kleppen worden besteld | **133** |
| **PAW-A2W-RTWIRED** | Kamerthermostaat | **184** |
| **PAW-A2W-RTWIRELESS** | Draadloze kamerthermostaat met LCD | **398** |

R32 | A++ ErP 55°C | A+++ ErP 35°C | INVERTER+ | WATERPOMP KLASSE A AUTOMATISCHE SNELHEID | 5,08 COP HIGH PERFORMANCE | WATER UIT BIJ 65°C STROOM-TEMPERATUUR | SANITAIR WARM TAPWATER | -20 °C VERWARMINGS-MODUS | WATERFILTER MET MAGNEET | WATERSTROOM SENSOR | AANSLUITING BOILER | ZONNEKIT | GEAVANCEERDE BEDIENING | OPTIONELE WI-FI | BMS CONNECTIVITEIT | 5 JAAR GARANTIE OP COMPRESSOREN

BEDIENING VIA INTERNET: Optioneel.

# Geschakelde Aquarea warmtepompen

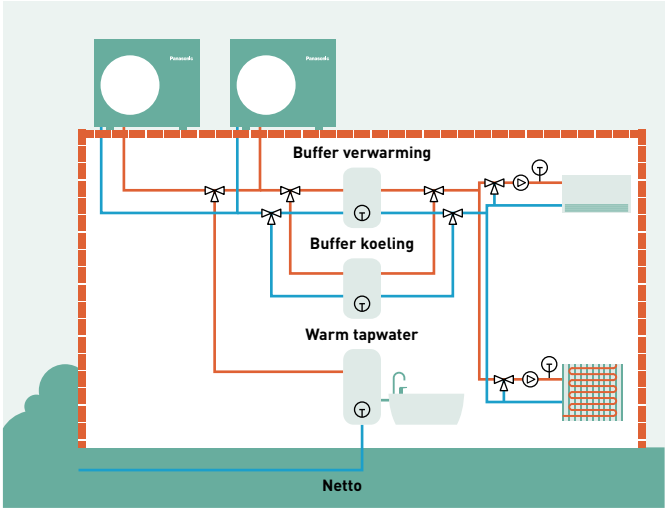
Gebouwbeheerders overal ter wereld zijn op zoek naar efficiënte verwarmings- en koelsystemen die met een reeks verschillende toepassingen op afstand kunnen worden bewaakt, bediend en onderhouden.




## PAW-A2W-CMH. Cascade Manager

- Installeer tot tien geschakelde warmtepompen voor een maximale capaciteit van 160 kW
- Beheert de warmtevraag met behulp van een PID-regelaar en door de draaiuren te balanceren
- Kan 3-wegkleppen bedienen voor koeling (twee buffertanks)
- MODBUS IP voor communicatie met BMS-interface
- Besturingslogica voor warm tapwater
- Groot, gebruiksvriendelijk touchscreen met informatie over de warmtepomp
- Alle onderdelen in een behuizing
- Compatibel met Aquarea warmtepompen van J- en H Generatie*

* 1 PAW-AW-MBS-H per Aquarea warmtepomp vereist.




* 1 PAW-AW-MBS-H per Aquarea warmtepomp vereist.

De Cascade Manager is voorzien van een groot, gebruiksvriendelijk touchscreen. Via het touchscreen kunnen maximaal tien Aquarea lucht-water warmtepompen worden bediend en tegelijkertijd worden ingeschakeld om een systeem met een capaciteit van 160 kW te creëren.

De Cascade Manager voor Aquarea warmtepompen beheert de warmtevraag met een PID-regelaar, balanceert de draaiuren van alle warmtepompen en maximaliseert zo de prestaties van het gehele systeem.
Het systeem is uitermate geschikt voor woongebouwen (o.a. centrale verwarmingssystemen) en kleine bedrijven en hotels. Dankzij de standaard Modbus IP kan de Cascade Manager eenvoudig worden geïntegreerd in de BMS-interface van het gebouw.

| Modelnaam | Interface |
|---|---|
| **PAW-AW-MBS-H** | Modbus-interface voor J- en H-generatie |
| **PAW-A2W-CMH-1** | Cascade |
| **CZ-NS4P** | PCB voor geavanceerde functies voor J- en H Generatie |

De Cascade Manager is een geïntegreerde interface waarmee bijvoorbeeld supermarkten, ziekenhuizen, zorginstellingen en hotels tot tien Aquarea warmtepompen op afstand kunnen worden bediend en de vraag naar energiezuinige verwarming en koeling binnen het gebouw kunnen beheren.

## Casestudy's

Bij veel projecten zijn energie-efficiëntie en kosten- en tijdsbesparingen essentieel om duurzamere gebouwen te kunnen bouwen en de verwarmings- of koelingskosten te verlagen. De Cascade Manager wordt in steeds meer sectoren gebruikt om parallel geschakelde warmtepompen te kunnen gebruiken en de prestaties van verwarmingssystemen te maximaliseren.



**Appartementencomplex met 27 appartementen, Hongarije.**
In een appartementencomplex met 27 appartementen in Szeged (Hongarije) zijn drie Panasonic Aquarea T-CAP warmtepompen met een capaciteit van 16 kW als geschakeld systeem geïnstalleerd. Het systeem voorziet elk appartement afzonderlijk van verwarming, koeling en warm tapwater. Het systeem omvat voor het optimaliseren van het energie-verbruik een Cascade Manager die de warmtepompen aanstuurt, afhankelijk van de beschikbaarheid.
De kosten voor elk appartement worden berekend aan de hand van verbruiksmeters. Het systeem omvat tevens een buffertank en warmwaterboiler.



**Karolina Kindergarten, Hongarije.**
Om het comfort van de kinderen en het personeel in zowel de zomer als de winter te waarborgen, zijn bij Karolina Kindergarten in Hongarije zes Aquarea T-CAP warmte-pompen als geschakeld systeem geïnstalleerd.
Het systeem biedt betrouwbare prestaties en een stabiele warmwaterproductie. Tevens beschikt het over een Cascade Manager om de werking van de warmtepompen te optimaliseren en aan de behoeften van de gebouwgebruikers te voldoen.

**Zorginstelling, Verenigd Koninkrijk.**
Onlangs zijn bij een zorginstelling in het Verenigd Koninkrijk zes hoogefficiënte Panasonic Aquarea H Serie T-CAP lucht-water warmtepompen met een capaciteit van 16 kW en een Cascade Manager geïnstalleerd.
Het systeem wordt gebruikt voor de vloerverwarming in het gebouw (oppervlakte van 2022 m²). Deze hypermoderne, tien miljoen Euro kostende, instelling omvat vijftien kamers met eigen badkamer voor patiënten met levensbeperkende aandoeningen, diverse behandelkamers en ruimten voor multidisciplinaire specialistische dienstverlening.
De Cascade Manager stuurt de lucht-water warmtepompen aan om aan de vraag te voldoen en helpt de zorginstelling om het energieverbruik te verlagen.

# Belangrijkste kenmerken ventilatorconvectoren

MEER OPTIES VOOR DE VENTILOCONVECTOREN IN DE CATEGORIE CHILLERS

**Ontworpen met de gebruiker in gedachten; ontworpen om perfect aan te sluiten bij elke installatie. Biedt comfort voor toepassingen in utiliteitsgebouwen zoals, hotels, winkels, restaurants, kantoren en thuis.**



**1 Innovatie voor optimaal comfort**

Assortiment ventilatorconvectoren voor verwarming en koeling, van 0,2 tot 9,6 kW voor koeling en van 0,2 tot 13,6 kW voor verwarming. Comfort het hele jaar rond met op water gebaseerde systemen.

**2 Energiezuinige en stille ventilator**

Dynamisch uitgebalanceerde en speciaal ontworpen ventilatoren, verhoogde akoestische isolatie en geoptimaliseerde ventilatorsnelheden voor laag geluidsvermogen.
Ook leverbaar met verhoogde efficiency door middel van EC-ventilatormotor.

**3 Hoogwaardige en efficiënte convector**

Gemaakt met gespreide koperen buizen, mechanisch gespreid tot aluminium bladen voor maximale efficiëntie van de warmteoverdracht, duurzaamheid en hygiëne.

**4 Flexibele installatie**

Verschillende typen units om met flexibele installatieopties te voldoen aan uw behoefte. Een keuze uit services voor hydraulische verbindingen, pijpconfiguraties en horizontale of verticale installaties voor kanaalmodellen.

Door het aanbod van een groot assortiment, uitstekende prestaties en een brede keuze uit ontwerpen zijn onze ventilatorconvectoren geschikt voor vrijwel elke locatie. Wij hebben een geschikte ventilatorconvector voor alleen koelen of voor verwarmen en koelen. Door de variëteit aan pijp- en ventilatorconfiguraties kan het assortiment ook aan de strengste eisen voldoen. Met het aanbod van AC- en EC-ventilatoren kunnen op een duurzame manier krachtige prestaties worden gerealiseerd.

**Controllers met een geavanceerd ontwerp bieden een gebruikersvriendelijke interface en maken eenvoudige en betaalbare integratie mogelijk om beheersystemen te bouwen.**



**PAW-FC-RC1**
Optioneel bedrade controller op afstand voor AC-ventilator, toepassingen voor 2 of 4 pijps.



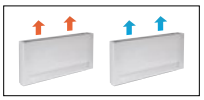
**PAW-FC-TC903**
Optioneel bedrade controller op afstand voor AC-ventilator, toepassingen voor 2 pijps.



**PAW-FC-907TC**
Optioneel bedrade controller op afstand voor EC-ventilator, toepassingen voor 2 of 4 pijps.

## Smart ventilatieconvectoren







**Ingebouwde geavanceerde thermostaat.**

| | | | PAW-AAIR-200-2 | PAW-AAIR-700-2 | PAW-AAIR-900-2 |
|---|---|---|---|---|---|
| Totale koelcapaciteit | Laag/Med/Hoog | kW | 0,2/0,3/0,6 | 0,8/1,0/1,2 | 1,2/1,5/1,7 |
| Voelbare koelcapaciteit | Laag/Med/Hoog | kW | 0,2/0,3/0,5 | 0,6/0,9/1,1 | 1,1/1,4/1,6 |
| Flow | Laag/Med/Hoog | kg/h | 40,0/59,0/95,0 | 129,0/178,0/207,0 | 198,0/261,0/300,0 |
| Waterzijdig drukverlies | Laag/Med/Hoog | kPa | 0,4/2,0/2,9 | 1,0/2,0/2,0 | 6,0/9,0/12,0 |
| Aanvoertemperatuur water | | °C | 10 | 10 | 10 |
| Uitvoertemperatuur water | | °C | 15 | 15 | 15 |
| Lucht aanzuig temperatuur | | °C | 27,0 | 27,0 | 27,0 |
| Lucht uitblaas temperatuur | Laag/Med/Hoog | °C | 15,0/17,0/18,0 | 14,0/16,0/17,0 | 16,0/17,0/18,0 |
| Relatieve vochtigheid van aangevoerde lucht | | % | 47 | 47 | 47 |
| Totale verwarmingscapaciteit | Laag/Med/Hoog | kW | 0,2/0,5/0,6 | 0,7/1,0/1,2 | 0,9/1,4/1,7 |
| Flow | Laag/Med/Hoog | kg/h | 37,3/80,8/98,0 | 121,8/177,5/204,3 | 152,4/244,2/292,9 |
| Waterzijdig drukverlies | Laag/Med/Hoog | kPa | 0,4/2,0/2,9 | 0,3/0,8/1,0 | 0,5/1,6/2,2 |
| Aanvoertemperatuur water | | °C | 35 | 35 | 35 |
| Uitvoertemperatuur water | | °C | 30 | 30 | 30 |
| Lucht aanzuig temperatuur | | °C | 19,0 | 19,0 | 19,0 |
| Lucht uitblaas temperatuur | Laag/Med/Hoog | °C | 38,9/32,0/30,0 | 33,3/31,8/30,6 | 30,2/31,1/30,6 |
| Luchtvolume | Laag/Med/Hoog | m³/min | 0,9/1,9/2,7 | 2,6/4,2/5,3 | 4,1/6,1/7,7 |
| Maximaal opgenomen vermogen | Laag/Med/Hoog | W | 7,0/9,0/13,0 | 14,0/18,0/22,0 | 16,0/20,0/24,0 |
| Geluidsdruk | Laag/Med/Hoog | dB(A) | 23/33/40 | 24/36/42 | 25/36/44 |
| Afmetingen (H x B x D) | | mm | 735 x 579 x 129 | 935 x 579 x 129 | 1135 x 579 x 129 |
| Nettogewicht | | kg | 17 | 20 | 23 |
| 3-wegklep inbegrepen | | | Ja | Ja | Ja |
| Thermostaat met touchscreen | | | Ja | Ja | Ja |
| **Prijs** | | **€** | **1.119** | **1.230** | **1.342** |

* Slimme ventilatorconvectoren worden geproduceerd door Innova.

| Accessoires | | Prijs € |
|---|---|---|
| **PAW-AAIR-LEGS-1** | Sets met 2 voetsteunen om de waterleidingen te beschermen | **87** |

| Accessoires | | Prijs € |
|---|---|---|
| **PAW-AAIR-RHCABLE** | Aansluitkabel motor voor units met hydraulische aansluitingen aan de rechterzijde | **40** |

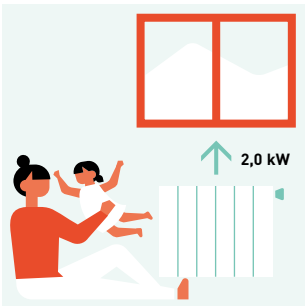
## Stijlvolle ventilatorconvectoren voor op de vloer met geavanceerde controller

**De slanke en slimme ventilatorconvectoren bieden zeer efficiënte klimaatregeling.**

Met een diepte van iets minder dan 130 mm zijn ze de meest geavanceerde optie op de markt. Het elegante ontwerp en de verfijnde productdetails maken de slimme ventilatorconvector tot een aanvulling op elk interieur.

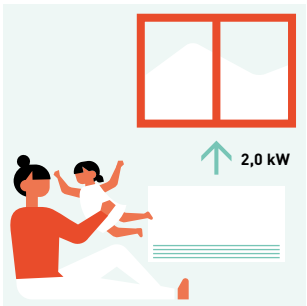
Doordat de ventilatie uitzonderlijk efficiënt is, gebruikt de motor aanzienlijk minder stroom (lage wattage). De ventilatorsnelheid wordt voortdurend aangepast door de temperatuurregelaar aan de hand van proportionele integrale logica. Dit levert duidelijke voordelen op bij het bepalen van de temperatuur en luchtvochtigheid in de zomermodus.

**Met standaardradiatoren.**




**Water van 65 °C benodigd.**

**Met slimme ventilatorconvector.**




**Water van 35 °C nodig.**

## Focus op techniek

- 4 bedrijfsmodi (auto, stil, nachtmodus en maximale ventilatiesnelheid)
- Exclusief ontwerp
- Zeer compact (slechts 129 mm diep)
- Koelings- en ontvochtigingsfuncties mogelijk (afvoer vereist)
- 3-wegklep inbegrepen (geen overloopklep nodig voor de installatie als er meer dan 3 units zijn geïnstalleerd)
- Thermostaat met touchscreen

Alle temperatuurcurven en capaciteitwaarden zijn beschikbaar op www.panasonicproclub.com

PRO Club

## Ventilatorconvectoren - kanaalmodel (AC)





**Optioneel controller. Bedrade afstandsbediening.**
PAW-FC-903TC



**Optioneel controller. Geavanceerde bedrade afstandsbediening.**
PAW-FC-RC1

| **Aansluiting links (PAW-)** | | | **FC2A-D010L** | **FC2A-D020L** | **FC2A-D030L** | **FC2A-D040L** | **FC2A-D050L** | **FC2A-D060L** | **FC2A-D070L** | **FC2A-D080L** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Aansluiting rechts (PAW-)** | | | **FC2A-D010R** | **FC2A-D020R** | **FC2A-D030R** | **FC2A-D040R** | **FC2A-D050R** | **FC2A-D060R** | **FC2A-D070R** | **FC2A-D080R** |
| Totale koelcapaciteit [1] | Laag/Med/Hoog | kW | 0,7/1,0/1,5 | 0,7/1,2/1,7 | 1,0/2,0/2,5 | 1,2/2,4/3,2 | 1,7/3,2/4,6 | 2,7/4,6/5,8 | 3,4/6,1/7,3 | 4,6/6,1/8,1 |
| Voelbare koelcapaciteit [1] | Laag/Med/Hoog | kW | 0,5/0,8/1,1 | 0,6/0,9/1,3 | 0,8/1,5/1,9 | 0,9/1,8/2,3 | 1,2/2,2/3,3 | 1,9/3,3/4,5 | 2,4/4,3/5,1 | 3,4/4,6/6,3 |
| Flow | Laag/Med/Hoog | l/h | 124/172/250 | 127/213/289 | 172/341/430 | 206/413/547 | 296/544/798 | 466/784/1003 | 587/1058/1252 | 798/1048/1400 |
| Waterzijdig drukverlies | Laag/Med/Hoog | kPa | 10,7/19,5/39,2 | 1,9/3,9/6,3 | 6,3/19,3/28,8 | 5,4/17,1/28,0 | 7,5/22,8/46,9 | 13,9/37,4/60,2 | 4,8/15,4/21,5 | 11,9/19,3/32,5 |
| Verwarmingscapaciteit [2] | Laag/Med/Hoog | kW | 0,9/1,4/2,0 | 0,9/1,5/2,2 | 1,3/2,4/3,1 | 1,4/2,9/4,0 | 2,1/4,1/5,7 | 3,1/5,3/7,1 | 4,3/7,9/9,3 | 5,9/8,1/11,6 |
| **Geluidsniveaus** | | | | | | | | | | |
| Globaal geluidsvermogen | Laag/Med/Hoog | dB(A) | 33/40/49 | 31/43/50 | 30/45/52 | 30/44/51 | 34/46/56 | 38/51/58 | 43/56/61 | 50/55/64 |
| Globaal geluidsdruk [3] | Laag/Med/Hoog | dB(A) | 24/31/40 | 22/34/41 | 21/36/43 | 21/35/42 | 25/37/47 | 29/42/49 | 34/47/52 | 41/46/55 |
| **Ventilator** | | | | | | | | | | |
| Aantal | | | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 |
| Luchtvolume | Laag/Med/Hoog | m³/u | 111/190/283 | 105/179/265 | 138/274/390 | 173/357/499 | 253/486/716 | 350/640/933 | 480/893/1064 | 660/936/1397 |
| Maximale externe druk | | Pa | 55 | 55 | 65 | 85 | 85 | 115 | 125 | 70 |
| Filter | | | G2 | G2 | G2 | G2 | G2 | G2 | G2 | G2 |
| **Elektrische gegevens** | | | | | | | | | | |
| Elektrische voeding | Spanning | V | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 |
| | Fase | | Éénfasig | Éénfasig | Éénfasig | Éénfasig | Éénfasig | Éénfasig | Éénfasig | Éénfasig |
| | Frequentie | Hz | 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60 |
| Elektriciteitsverbruik | Laag/Med/Hoog | W | 13/24/36 | 10/18/29 | 16/37/45 | 15/37/56 | 28/55/72 | 37/75/105 | 53/100/147 | 90/112/188 |
| **Wateraansluitingen** | | | | | | | | | | |
| Type | | | Gasdraad | Gasdraad | Gasdraad | Gasdraad | Gasdraad | Gasdraad | Gasdraad | Gasdraad |
| Wateraansluitingen | | Inch | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 3/4 | 3/4 |
| **Afmetingen en gewicht** | | | | | | | | | | |
| Afmetingen | H x B x D | mm | 220 x 570 x 430 | 220 x 570 x 430 | 220 x 730 x 430 | 220 x 938 x 430 | 220 x 1122 x 430 | 220 x 1307 x 430 | 220 x 1121 x 530 | 220 x 1316 x 530 |
| Gewicht | | kg | 13 | 13 | 15 | 20 | 22 | 26 | 27 | 38 |
| **Prijs** | | **€** | **512** | **550** | **604** | **671** | **779** | **832** | **937** | **1.358** |

1) Volgens de Eurovent-norm. Lucht: 27 °C DB/19 °C WB. Water in/uit: 7 °C / 12 °C. 2) Lucht: 20 °C. Water in/uit: 50 °C / 45 °C. 3) De geluidsdrukniveaus zijn gebaseerd op (NR-)eigenschappen van een ruimte met een volume van 100 m³ met een nagalm van 0,5 seconde.
De genoemde waarden zijn voor een externe statische druk van 0 Pa, raadpleeg voor meer informatie de selectiesoftware voor aanvullende drukeigenschappen. * Ventilatorconvectoren worden geproduceerd door Systemair.

| **Accessoires** | | **Prijs €** |
|---|---|---|
| **PAW-FC-RC1** | Geavanceerde bedrade afstandsbediening voor ventilatorconvector | **183** |
| **PAW-FC-903TC** | Bedrade afstandsbediening voor ventilatorconvector | **151** |

| **Accessoires** | | **Prijs €** |
|---|---|---|
| **PAW-FC-2WY-11/55-1** | 2-wegklep en opvangbak voor modellen 010-060 | **125** |
| **PAW-FC-2WY-65/90-1** | 2-wegklep en opvangbak voor modellen 070-080 | **205** |
| **PAW-FC-3WY-11/55-1** | 3-wegklep en opvangbak voor modellen 010-060 | **188** |
| **PAW-FC-3WY-65/90-1** | 3-wegklep en opvangbak voor modellen 070-080 | **223** |

## Focus op techniek

· Koelcapaciteit van 0,7 tot 8,1 kW
· Verwarmingscapaciteit van 0,7 tot 10,3 kW
· AC-ventilatormotor(en) met 5 snelheden

## Belangrijkste eigenschappen en accessoires

· Links- en rechtshandige configuraties
· Eenvoudige installatie
· Zeer stil
· 2-weg- of 3-weg AAN/UIT-kleppen
· Extra opvangbak
· Luchtinlaat met verwijderbaar rooster
· G2 filter

| **Bedrijfslimieten** | |
|---|---|
| De watertemperatuur instellen | Van 5 tot 90 °C |
| De luchttemperatuur binnen instellen | Van 5 tot 32 °C |

ErP

ERP 2018: voldoet aan EU-verordening nr. 2016/2281.

## Ventilatorconvectoren - kanaalmodel (EC)









**Optioneel controller. Bedrade afstandsbediening voor EC-ventilatoren.**
PAW-FC-907TC

| **Aansluiting links (PAW-)** | | | **FC2E-D010L** | **FC2E-D020L** | **FC2E-D030L** | **FC2E-D040L** | **FC2E-D050L** | **FC2E-D060L** | **FC2E-D070L** | **FC2E-D080L** | **FC2E-F040L** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Aansluiting rechts (PAW-)** | | | **FC2E-D010R** | **FC2E-D020R** | **FC2E-D030R** | **FC2E-D040R** | **FC2E-D050R** | **FC2E-D060R** | **FC2E-D070R** | **FC2E-D080R** | **FC2E-F040R** |
| Totale koelcapaciteit [1] | Laag/Med/Hoog | kW | 0,6/1,2/2,1 | 0,6/1,4/2,4 | 0,9/2,1/3,1 | 1,3/2,9/4,2 | 1,3/4,0/5,0 | 2,0/4,5/5,2 | 2,7/5,9/6,9 | 5,1/6,5/8,8 | 3,6/6,6/9,2 |
| Voelbare koelcapaciteit [1] | Laag/Med/Hoog | kW | 0,5/1,1/1,9 | 0,5/1,1/1,9 | 0,6/1,6/2,4 | 1,0/2,1/3,0 | 1,1/3,0/3,7 | 1,4/3,5/4,0 | 2,0/4,3/5,2 | 3,7/4,8/6,6 | 2,9/6,1/9,1 |
| Flow | Laag/Med/Hoog | l/h | 107/210/356 | 110/237/406 | 148/354/532 | 230/506/722 | 231/685/743 | 341/767/800 | 463/1008/1098 | 879/1111/1254 | 627/1142/1575 |
| Waterzijdig drukverlies | Laag/Med/Hoog | kPa | 8,2/28,2/76,9 | 1,5/4,6/11,0 | 5,0/20,5/42,1 | 6,4/24,4/46,3 | 4,9/35,1/41,0 | 7,8/35,8/38,8 | 3,0/14,0/16,6 | 14,1/21,4/26,6 | 10,6/51,2/93,8 |
| Verwarmingscapaciteit [2] | Laag/Med/Hoog | kW | 0,8/1,6/2,9 | 0,9/1,9/3,3 | 1,0/2,2/3,4 | 1,4/3,0/5,3 | 1,7/5,2/5,5 | 2,3/5,9/6,1 | 3,8/7,3/8,2 | 6,2/8,0/9,3 | 4,4/8,3/11,8 |
| **Geluidsniveaus** | | | | | | | | | | | |
| Globaal geluidsvermogen | Laag/Med/Hoog | dB(A) | 34/47/60 | 34/47/60 | 31/50/59 | 29/44/52 | 30/51/57 | 32/54/58 | 40/54/59 | 51/56/64 | 42/58/68 [3] |
| Globaal geluidsdruk [4] | Laag/Med/Hoog | dB(A) | 25/38/51 | 25/38/51 | 22/41/50 | 20/35/43 | 21/42/48 | 23/45/49 | 31/45/50 | 42/47/55 | 23/39/52 |
| **Ventilator** | | | | | | | | | | | |
| Aantal | | | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 |
| Luchtvolume | Laag/Med/Hoog | m³/u | 108/228/417 | 98/234/413 | 145/380/585 | 170/412/678 | 203/645/816 | 245/737/912 | 350/850/1050 | 685/927/1398 | 592/1284/1935 |
| Maximale externe druk | | Pa | 75 | 75 | 75 | 105 | 70 | 105 | 115 | 115 | 190 |
| Filter | | | G2 | G2 | G2 | G2 | G2 | G2 | G2 | G2 | G2 |
| **Elektrische gegevens** | | | | | | | | | | | |
| Elektrische voeding | Spanning | V | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 |
| | Fase | | Éénfasig | Éénfasig | Éénfasig | Éénfasig | Éénfasig | Éénfasig | Éénfasig | Éénfasig | Éénfasig |
| | Frequentie | Hz | 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60 |
| Elektriciteitsverbruik | Laag/Med/Hoog | W | 5/11/41 | 5/13/41 | 4/16/42 | 2/13/43 | 4/24/46 | 2/30/54 | 11/44/77 | 23/42/108 | 11/62/197 |
| **Wateraansluitingen** | | | | | | | | | | | |
| Type | | | Gasdraad | Gasdraad | Gasdraad | Gasdraad | Gasdraad | Gasdraad | Gasdraad | Gasdraad | Gasdraad |
| Wateraansluitingen | | Inch | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 3/4 | 3/4 | 3/4 |
| **Afmetingen en gewicht** | | | | | | | | | | | |
| Afmetingen | H x B x D | mm | 220 x 570 x 430 | 220 x 570 x 430 | 220 x 730 x 430 | 220 x 938 x 430 | 220 x 1122 x 430 | 220 x 1307 x 430 | 220 x 1121 x 530 | 220 x 1316 x 530 | 223 x 1233 x 653 |
| Gewicht | | kg | 13 | 13 | 15 | 20 | 22 | 26 | 27 | 38 | 19 |
| **Prijs** | | **€** | **830** | **875** | **909** | **1.017** | **1.085** | **1.141** | **1.266** | **1.659** | **1.931** |

1) Volgens de Eurovent-norm. Lucht: 27 °C DB/19 °C WB. Water in/uit: 7 °C / 12 °C. 2) Lucht: 20 °C. Water in/uit: 50 °C / 45 °C. 3) De genoemde geluidsvermogens zijn gebaseerd op metingen van uitgestraald en retour. 4) De geluidsdrukniveaus zijn gebaseerd op (NR-)eigenschappen van een ruimte met een volume van 100 m³ met een nagalm van 0,5 seconde.
De genoemde waarden zijn voor een externe statische druk van 0 Pa, raadpleeg voor meer informatie de selectiesoftware voor aanvullende drukeigenschappen. * Ventilatorconvectoren worden geproduceerd door Systemair.

| **Accessoires** | | **Prijs €** |
|---|---|---|
| **PAW-FC-907TC** | Bedrade afstandsbediening voor ventilatorconvector | **273** |
| **PAW-FC-2WY-11/55-1** | 2-wegklep en opvangbak voor modellen 010-060 | **125** |
| **PAW-FC-2WY-65/90-1** | 2-wegklep en opvangbak voor modellen 070-080 | **205** |

| **Accessoires** | | **Prijs €** |
|---|---|---|
| **PAW-FC-2WY-F040** | 2-wegklep en opvangbak voor modellen F040 | **228** |
| **PAW-FC-3WY-11/55-1** | 3-wegklep en opvangbak voor modellen 010-060 | **188** |
| **PAW-FC-3WY-65/90-1** | 3-wegklep en opvangbak voor modellen 070-080 | **223** |
| **PAW-FC-3WY-F040** | 3-wegklep en opvangbak voor modellen F040 | **318** |

## Focus op techniek

· Koelcapaciteit van 0,5 tot 9,6 kW
· Verwarmingscapaciteit van 0,6 tot 13,6 kW
· Energiezuinige EC-ventilator(en)

## Belangrijkste eigenschappen en accessoires

· Links- en rechtshandige configuraties
· Kan zowel horizontaal als verticaal worden geïnstalleerd*
· Eenvoudige installatie
· Zeer stil
· 2-weg- of 3-weg AAN/UIT-kleppen
· Extra opvangbak
· Luchtinlaat met verwijderbaar rooster
· G2 filter

| **Bedrijfslimieten** | |
|---|---|
| De watertemperatuur instellen | Van 5 tot 90 °C |
| De luchttemperatuur binnen instellen | Van 5 tot 32 °C |

* PAW-FC2E-F040 kan alleen horizontaal worden geïnstalleerd.

ErP
GROENE VENTILATIE MET EC-MOTOR

ERP 2018: voldoet aan EU-verordening nr. 2016/2281.

## Ventilatorconvectoren - wandmodel (AC)





**Optioneel controller. Bedrade afstandsbediening.**
PAW-FC-903TC



**Optioneel controller. Geavanceerde bedrade afstandsbediening.**
PAW-FC-RC1



**Infraroodafstandsbediening geleverd bij versies met IR.**
IR-controller

| 2 pijps | | | PAW-FC2A-K007 | PAW-FC2A-K009 | PAW-FC2A-K018 | PAW-FC2A-K022 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | PAW-FC2A-K007IR | PAW-FC2A-K009IR | PAW-FC2A-K018IR | PAW-FC2A-K022IR |
| Totale koelcapaciteit [1] | Laag/Med/Hoog | kW | 1,0/1,3/1,7 | 1,6/1,7/2,4 | 2,8/3,0/3,5 | 2,9/3,1/3,9 |
| Voelbare koelcapaciteit [1] | Laag/Med/Hoog | kW | 0,7/1,0/1,2 | 1,2/1,3/1,9 | 2,1/2,3/2,7 | 2,3/2,5/3,1 |
| Flow | Laag/Med/Hoog | l/h | 172/231/287 | 270/291/418 | 483/508/609 | 502/535/669 |
| Waterzijdig drukverlies | Laag/Med/Hoog | kPa | 18,6/24,9/30,9 | 18,5/27,0/40,0 | 34,6/41,3/55,6 | 37,2/33,7/45,2 |
| Verwarmingscapaciteit [2] | Laag/Med/Hoog | kW | 1,4/1,7/2,0 | 1,7/2,0/2,7 | 2,9/3,2/4,0 | 3,1/3,7/4,4 |
| **Geluidsniveaus** | | | | | | |
| Geluidsvermogen | Laag/Med/Hoog | dB(A) | 45/49/51 | 47/52/57 | 49/53/59 | 56/59/63 |
| Geluidsdruk [3] | Laag/Med/Hoog | dB(A) | 32/36/38 | 34/39/44 | 40/43/46 | 43/46/50 |
| **Ventilator** | | | | | | |
| Aantal | | | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Luchtvolume | Laag/Med/Hoog | m³/u | 282/321/360 | 367/413/551 | 532/592/680 | 617/709/850 |
| Filter | | | G1 | G1 | G1 | G1 |
| **Elektrische gegevens** | | | | | | |
| Elektrische voeding | Spanning | V | 230 | 230 | 230 | 230 |
| | Fase | | Éénfasig | Éénfasig | Éénfasig | Éénfasig |
| | Frequentie | Hz | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Aanbevolen zekering | | A | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Elektriciteitsverbruik | Laag/Med/Hoog | W | 39/42/62 | 30/47/59 | 44/50/55 | 50/55/70 |
| **Wateraansluitingen** | | | | | | |
| Type | | | Gasdraad | Gasdraad | Gasdraad | Gasdraad |
| Wateraansluitingen | | Inch | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 |
| **Afmetingen en gewicht** | | | | | | |
| Afmetingen | H x B x D | mm | 275 x 180 x 845 | 275 x 180 x 845 | 298 x 200 x 940 | 298 x 200 x 940 |
| Gewicht | | kg | 11 | 11 | 13 | 13 |
| **Prijs** | | **€** | **739** | **812** | **903** | **988** |
| **Prijs met IR-controller** | | **€** | **819** | **893** | **983** | **1.068** |

1) Volgens de Eurovent-norm. Lucht: 27 °C DB/19 °C WB. Water in/uit: 7 °C / 12 °C. 2) Volgens de Eurovent-norm. Lucht: 20 °C. Water in/uit: 45 °C / 40 °C. 3) Geluidsdruk op basis van een ruimte van 100 m³, een nagalm van 0,5 seconde en een afstand van 1 m.

| Accessoires | | Prijs € |
|---|---|---|
| **PAW-FC-RC1** | Geavanceerde bedrade afstandsbediening voor ventilatorconvector | **183** |
| **PAW-FC-903TC** | Bedrade afstandsbediening voor ventilatorconvector | **151** |

| Accessoires | | Prijs € |
|---|---|---|
| **PAW-FC2-2WY-K007** | 2-wegklep | **148** |
| **PAW-FC2-3WY-K007** | 3-wegklep | **238** |

## Focus op techniek

· 4 formaten
· Koelcapaciteit van 1,0 tot 3,9 kW
· Verwarmingscapaciteit van 1,4 tot 4,1 kW
· Versie: 2 pijps, AC-ventilator

## Belangrijkste eigenschappen en accessoires

· 2-weg- of 3-weg AAN/UIT-klep
· AC-ventilatormotor met 3 snelheden
· Stille unit voor optimaal klantcomfort
· Esthetisch design geschikt voor toepassing thuis en in hotels
· Compatibel met IR-controller (geleverd bij IR-versies)
· Ventilatorconvector hydrofiele bladen voor betere afvoer van condensaat

| Bedrijfslimieten | |
|---|---|
| De watertemperatuur instellen | Van 5 tot 60 °C |
| De luchttemperatuur binnen instellen | De 6 tot 40 °C |

ErP

ERP 2018: voldoet aan EU-verordening nr. 2016/2281.

# Bedrade controllers voor AC- en EC-ventilatorconvectoren

## Geavanceerde bedrade controller op afstand (AC)




**PAW-FC-RC1**
Deze geavanceerde controller biedt meer comfort bij verwarming. De sensor kan worden gebruikt als watersensor, waarbij de ventilator wordt gestopt als de watertemperatuur laag is, om in de winter tocht te voorkomen.

**Kenmerken:**
· 2 pijps en 4 pijps, AC-ventilator
· Wisselfunctie (koude tocht voorkomen)
· Kamerthermostaat
· 3 uitgangen, 230V-relais voor ventilatorregeling
· 2 uitgangen, 230V-relais voor regeling van de verwarming/koeling
· Verbinding met BMS - Modbus RTU-slave
· 1 DI voor detectie van druk (keycard-schakelaar)
· 1 AI voor sensor

## Bedrade controller op afstand (EC)




**PAW-FC-907TC**
Stijlvol en verfijnd design met lcd-scherm met achtergrondverlichting; geschikt voor installatie op uiteenlopende locaties, zoals in een kantoor, hotel of woning. Door controller aan te sluiten op verschillende EC-ventilatorconvectoren kan de gebruiker profiteren van verbeterde prestaties, hogere efficiëntie en daardoor meer energiebesparing.

**Kenmerken:**
· 2 pijps en 4 pijps, EC-ventilator
· Lcd-scherm met achtergrondverlichting en touchscreen
· Instelbaar bereik EC-ventilatorbesturing
· Economiser
· Verbinding met BMS via Modbus
· 1 DI voor detectie van druk (keycard-schakelaar)

## Bedrade afstandsbediening (AC)

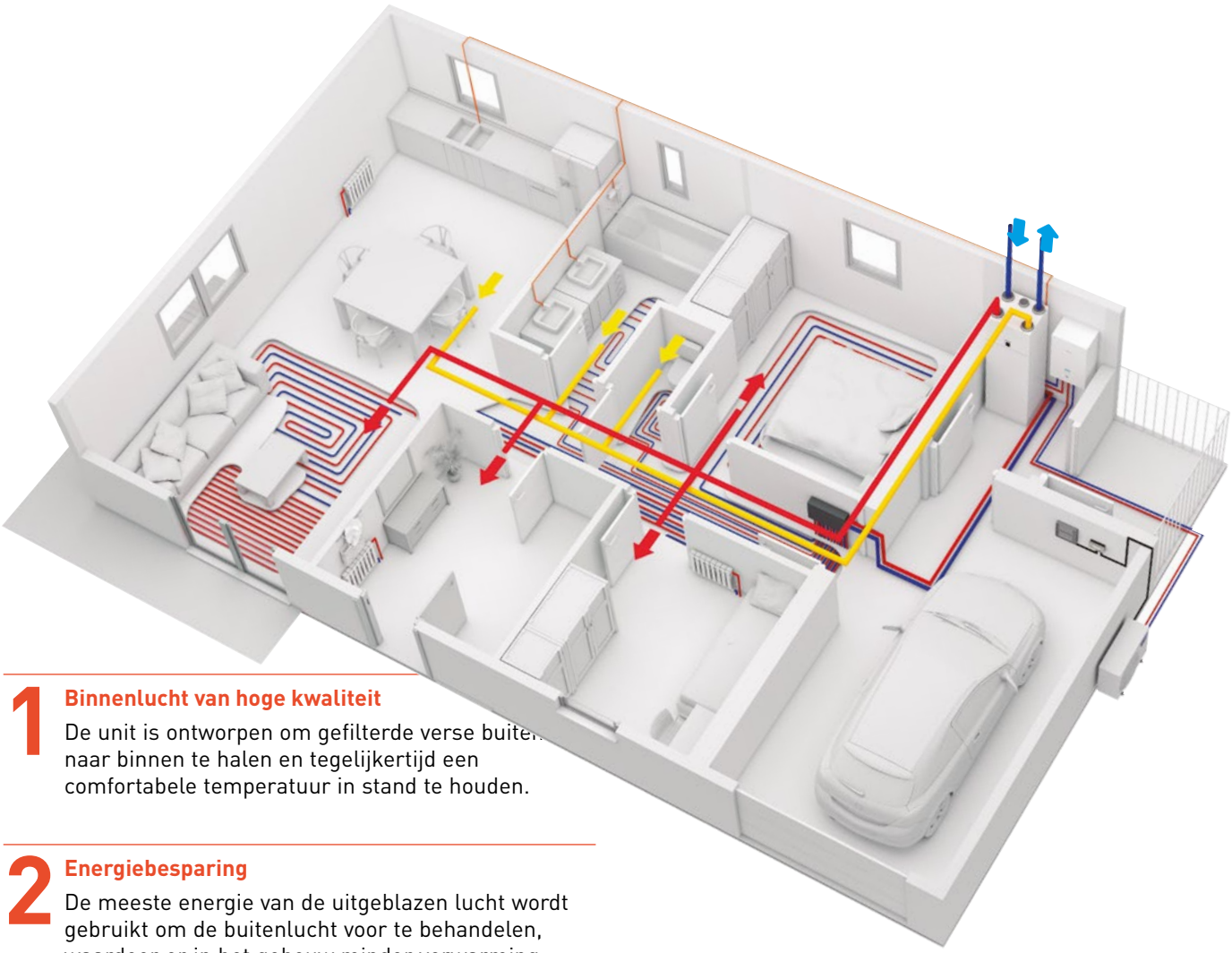



**PAW-FC-903TC**
De PAW-FC-903TC heeft veel functies en is perfect aangepast voor regeling van AC-ventilatorconvectoren. Het is de ideale toevoeging voor elke ventilatorconvector. Met een intuïtieve gebruikersinterface met drukknoppen en een groot lcd-scherm sluit het systeem naadloos aan bij vrijwel elke locatie.

**Kenmerken:**
· 2 pijps, AC-ventilator
· Lcd-scherm met achtergrondverlichting
· Besturingsrelais met 3 snelheden voor ventilator
· Economiser

# Ventilatie-unit met warmteterugwinning

De ventilatie-unit met warmteterugwinning levert niet alleen kwalitatief hoogwaardige binnenlucht, maar zorgt er ook voor dat warmte wordt teruggewonnen die anders gedurende de ventilatie verloren zou gaan. Deze ventilatiesystemen met warmteterugwinning worden gebruikt in huishoudens met een laag energieverbruik om bij te dragen aan het vasthouden van warmte.



## 1 Binnenlucht van hoge kwaliteit

De unit is ontworpen om gefilterde verse buiten naar binnen te halen en tegelijkertijd een comfortabele temperatuur in stand te houden.

## 2 Energiebesparing

De meeste energie van de uitgeblazen lucht wordt gebruikt om de buitenlucht voor te behandelen, waardoor er in het gebouw minder verwarming nodig is.

## 3 Ruimtebesparing

Om ruimte te besparen kan de compacte ventilatie-unit boven op de vierkante warmtapwaptertank of de Aquarea All in One Compact-binnenunit worden geïnstalleerd.

## 4 Betere gebruikersinterface

De ventilatie-unit voor woningen en de Aquarea-warmtepomp kunnen met één gebruiksvriendelijke controller worden bediend.

## Hoe Panasonic bijdraagt aan bijna energieneutrale gebouwen

**Panasonic streeft ernaar producten te ontwikkelen die energiezuiniger zijn.**
De expertise die we in de loop der jaren hebben opgebouwd, heeft ons geholpen een assortiment producten op de markt te brengen die bijdragen aan een samenleving die minder koolstof uitstoot.
De zeer efficiënte oplossingen van Panasonic helpen het energieverbruik door woningen aanzienlijk te verminderen:

- Aquarea High Performance warmtepomp voor verwarming, koeling en huishoudelijk warm water
- Aquarea Smart Cloud voor monitoring van het energie-verbruik
- Huishoudelijk ventilatiesysteem voor warmteterugwinning
- PV-panelen voor het ter plekke opwekken van energie



PAW-A2W-VENTA-R



PAW-A2W-VENTA-L



cool, temperate climate
CERTIFIED COMPONENT
Passive House Institute

| Ventilatie-unit met warmteterugwinning | | PAW-A2W-VENTA-R | PAW-A2W-VENTA-L |
|---|---|---|---|
| Nominaal luchtdebiet | m³/u | 204 @ 50 Pa | |
| Maximaal luchtdebiet | m³/u | 292 @ 100 Pa | |
| Rendement | | 1,24 @ 204 m³/u | |
| Aandrijftype rotor warmtewisselaar | | Variabele snelheid | |
| Type warmtewisselaar | | Warmtewiel | |
| Efficiëntie warmteterugwinning | | 84 % | |
| Elektrische voeding | V / Hz | 230 / 50 / 1 fase | |
| Elektriciteitsverbruik | W | 176 | |
| **Energieklasse, basis-unit** | | **A** | |
| **Energieklasse, unit met lokale bediening op aanvraag** | | **A** | |
| Geluidsdruk | dB(A) | 40 | |
| Afmetingen (P x H x L) | mm | 598 x 450 x 500 | |
| Gewicht | kg | 46 | |
| Montagepositie | | Verticaal | |
| Aanvoerzijde | | Rechts | Links |
| Kanaalaansluitingen | mm | DN125 | |
| Filterklasse, aangevoerde lucht | | F7/ePM1 60 % | |
| Filterklasse, uitgeblazen lucht | | M5/ePM10 50 % | |
| Minimum buitentemperatuur voor constante capaciteit bij een watertemperatuur van 35 °C | °C | -20 | |
| **Prijs** | **€** | **3.599** | **3.599** |

* Efficiëntie warmteterugwinning volgens EN 13141-7. ** Ventilatie-unit met warmteterugwinning wordt gefabriceerd door Systemair.

| Accessoires | | Prijs € |
|---|---|---|
| **PAW-VEN-FLTKIT** | Filtersets voor inlaat en uitlaat | **98** |
| **PAW-VEN-ACCPCB** | Optioneel printplaat voor aanvullende functies | **77** |
| **PAW-VEN-DPL** | HRV-bedieningspaneel met touchscreen. Wit frame (kabel met afzonderlijk worden besteld) | **259** |
| **PAW-VEN-CBLEXT12** | Kabel met stekker voor elektrische aansluiting van unit met bedieningspaneel, type CE en CD (12 m) | **45** |
| **PAW-VEN-DIVPLG** | Dubbele stekkers voor installatie van verschillende bedieningspanelen van typen CD of CE voor één unit | **11** |

| Accessoires | | Prijs € |
|---|---|---|
| **PAW-VEN-DPLBOX** | HRV-bedieningspaneel met touchscreen voor wandmontage | **143** |
| **PAW-VEN-S-CO2RH-W** | $CO_2$ RV-sensor voor wandmontage | **517** |
| **PAW-VEN-S-CO2-W** | $CO_2$-sensor voor wandmontage | **600** |
| **PAW-VEN-S-CO2-D** | $CO_2$-kanaalsensor | **442** |
| **PAW-VEN-WBRK** | Set met wandbeugel voor standalone wandmontage | **50** |
| **PAW-VEN-HTR06** | Elektrische kanaalverwarmer, 0,6 kW (bevat relais) | **444** |
| **PAW-VEN-HTR12** | Elektrische kanaalverwarmer, 1,2 kW (bevat relais) | **467** |

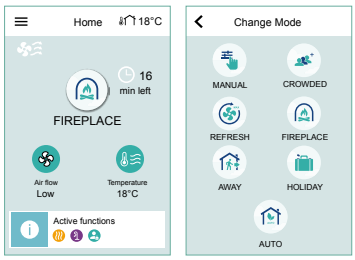
## Belangrijkste eigenschappen van de huishoudelijke ventilatie-unit

- Ontworpen voor oppervlakken tot ongeveer 140 m².
- Zeer energiezuinige roterende warmtewisselaar met EC-ventilatoren
- Functie voor vochtoverdracht om condensvorming in de winter tot een minimum te beperken
- De ingebouwde luchtvochtigheidssensor voor uitgeblazen lucht kan zo nodig worden gebruikt.
- Bediening met een touchscreen en opstartwizard voor eenvoudige ingebruikname
- Modbus-communicatie via RS-485
- Optie voor de bediening van een Aquarea-warmtepomp van H of J Generatie met het PAW-A2W-VENTA-bedieningspaneel (PAW-AW-MBS-H en PAW-VEN-ACCPCB vereist).

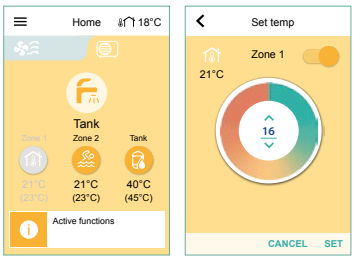
## Gebruiksvriendelijke bedieningsinterface

Alle instellingen en functies beschikbaar via een bedieningspaneel dat in het frontpaneel is geïntegreerd.
Er kunnen meerdere externe bedieningspanelen worden aangesloten.

- Kleurentouchscreen met gebruiksvriendelijke interface
- Modus HANDMATIG of AUTO of kies voorkeurs-instellingen uit de vooraf geconfigureerde gebruikersmodi




- Als Aquarea-warmtepompen van H en J Generatie worden aangesloten op PAW-A2W-VENTA, verschijnen de bedienings-opties voor de warmtepomp op een afzonderlijk tabblad op het startscherm



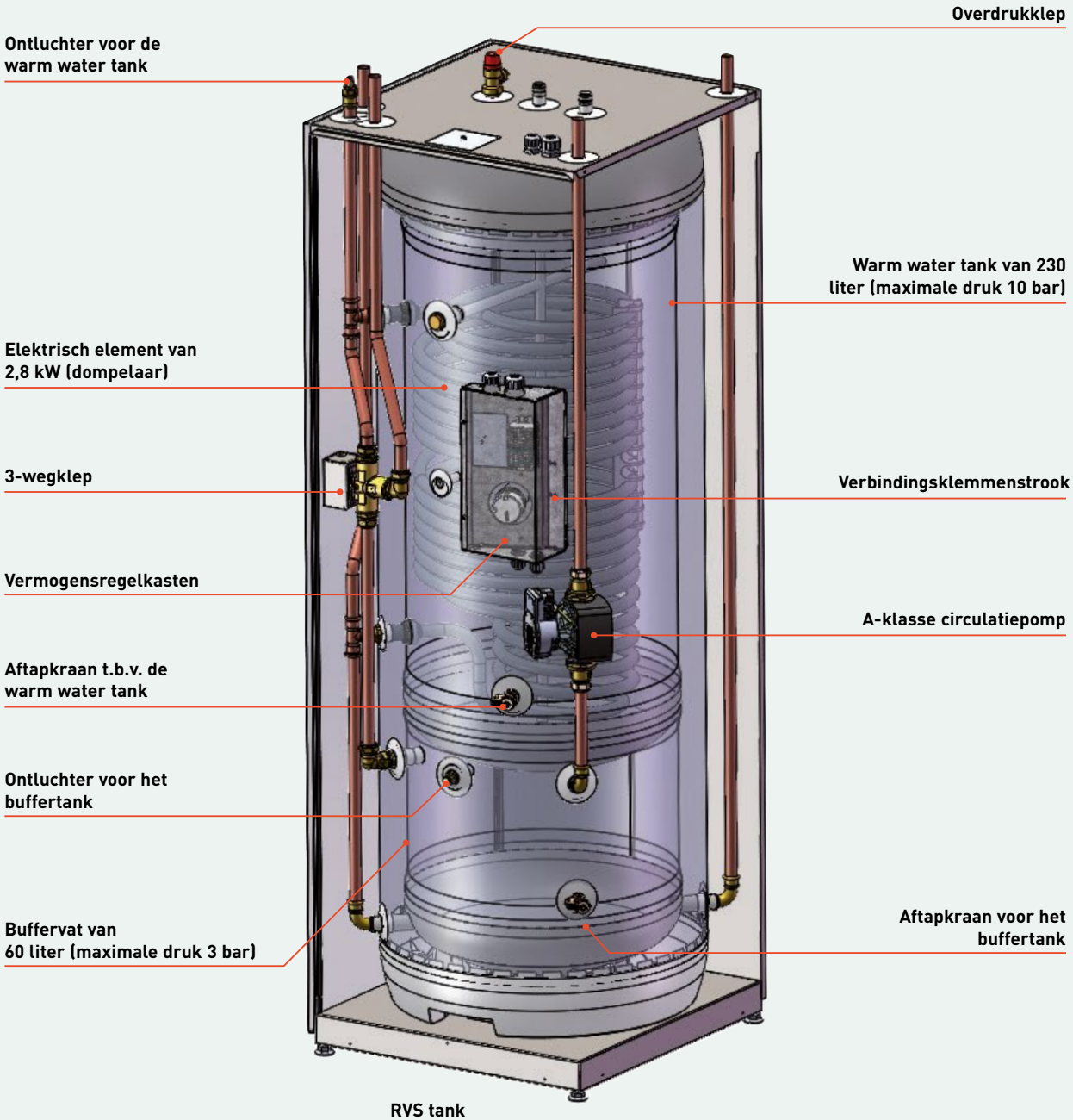
# All in One oplossing met hydraulische aansluitingen

## Een Mono-bloc installatie met geïntegreerde warmwatertank.

**Combi warmwatertank in RVS uitvoering PAW-TD23B6E5**

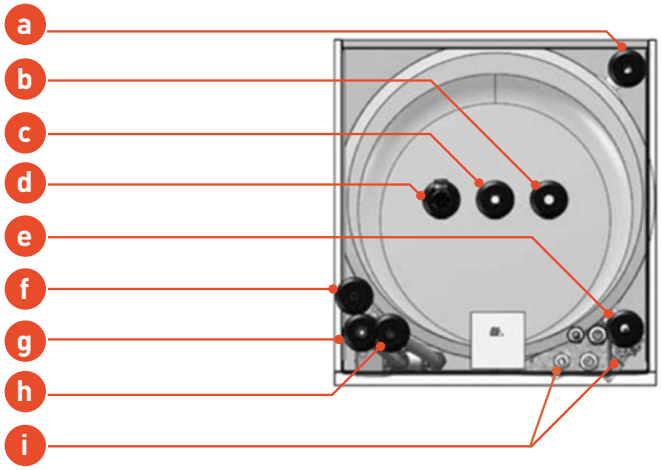
**De ideale oplossing door eenvoudige installatie in combinatie met een mono-bloc warmtepomp.**
De gecombineerde tank, voornamelijk ontwikkeld voor de renovatiemarkt, omvat een buffertank van 60 liter, A-klasse circulatiepomp en een 3-wegklep voor warm water bereiding.
De gecombineerde boiler is strak vormgegeven en is eenvoudig te installeren, en levert u een hoge COP voor warm water bereiding.

- Korte installatietijd
- Geoptimaliseerde toepassing
- Ruimtebesparing
- Verbeterd ontwerp
- Vereenvoudigd onderhoud



## Hydraulische kenmerken

| | Specs | Beschrijving |
|---|---|---|
| a | Ø 22 | CV retour |
| b | Ø 22 | Koud water aansluiting |
| c | Ø 22 | Warm water aansluiting |
| d | 3/4" | Overstort |
| e | Ø 22 | CV aanvoer |
| f | Ø 22 | CV aanvoer vanuit warmtepomp |
| g | 1/8" | Ontluchter |
| h | Ø 22 | CV Retour vanuit warmtepomp |
| i | DN15 | Aftapkranen DHW en Buffervat |




## Technische gegevens

| | | |
|---|---|---|
| **Ballon Sanitair warm water Combo** | | |
| Afmetingen H x B x D | mm | 1751 x 599 x 646 |
| Gewicht (vide) | kg | 111 |
| Gewicht (plein) | kg | 401 |
| Volume | liter | 230 (Sanitair warm water) + 60 (Buffer) |
| Elektrische back-up | kW | 2,8 |
| Elektrische voeding | V / Fase / Hz | 230 / 1 / 50 |
| **DHW-tank** | | |
| Volume | liter | 230 |
| Maximale werkdruk | MPa (bar) | 1 (10) |
| Druktest (bar) | MPa (bar) | 1,5 (15) |
| Température de service maximum | °C | 80 |
| Aansluitingen / Materiaal | mm / EN | Ø 22 / 1,4404 |
| Materiaal van het reservoir | EN | 1,4521 |
| Isolatie (materiaal / dikte) | mm | PUR / 50 |
| Spiraaloppervlakte | m² | 1,8 |
| Energieverlies bij 65 °C | kWh/24h | 1,25 / 0,7 |
| **Buffer** | | |
| Volume | liter | 60 |
| Maximale werkdruk | MPa (bar) | 0,3 (3,0) |
| Druktest (bar) | MPa( bar) | 0,39 (3,9) |
| Température de service maximum | °C | 80 |
| Aansluitingen / Materiaal | mm / EN | Ø 22 / koper |
| Materiaal van het reservoir | EN | 1,4521 |
| Isolatie (materiaal / dikte) | mm | PUR / 50 |

## Tabel aanbevolen diameters voor hydraulische aansluitingen

Bij naleving van deze binnendiameters kan het verwarmingswater geruisloos, zonder vorming van erosie in de leidingen of sterk temperatuurverlies wegstromen.

### Buffervat vereist

| | Binnendiameter |
|---|---|
| PAC 5 kW | 20 mm |
| PAC 7 kW | 26 mm |
| PAC 9 kW | 26 mm |
| PAC 12 kW | 30 mm |
| PAC 16 kW | 33 mm |

## Technische ErP-gegevens

| PAW-TD23B6E5 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ErP-label DHW-tank | ErP-label Buffervat | Warmhoudverlies DHW | Warmhoudverlies buffertank | Opslagvolume in liters van de DHW-tank | Opslagvolume in liters van het buffertank |
| **B** | **A** | **52** | **29** | **230** | **60** |
| Richtlijn: 2010/30/EU Verordening: EU 812/2013 | | | Richtlijn: 2009/125/EG Verordening: EU 814/2013 | | |

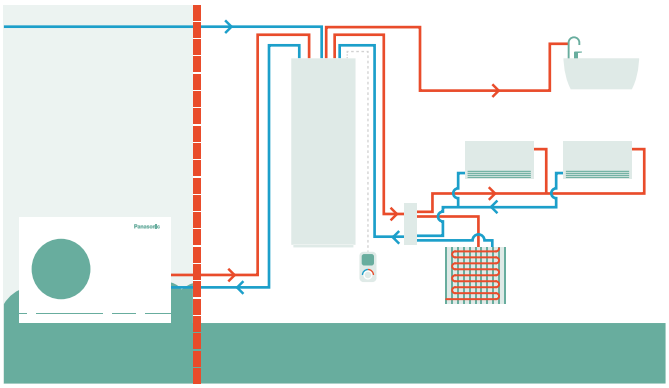
**Warmhoudverlies getest volgens de norm: EN 12897:2016.**

# Boilers & buffertanken



## Combitanks.

De beste optie voor een combinatie met Mono-bloc-units. Sanitair warm water tank met buffertank. Deze tank voor sanitair warm water met buffertank is ontworpen voor moderniseringen en is met name geschikt voor een snelle integratie in een bestaande installatie. Deze tank omvat een 3-wegklep en een pomp van klasse "A". Eenvoudig te installeren, elegant ontwerp, hoge efficiëntie bij de aanvoer van sanitair warm water en verwarmen.



| **Type** | | **Geëmailleerd** | | **Roestvrij staal** | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Referentie** | | **PAW-TD20B8E3-2** | | **PAW-TD23B6E5** | |
| Afmetingen H x B x D | mm | 1770 x 640 x 690 | | 1750 x 600 x 646 | |
| Gewicht (vide) | kg | 150 | | 111 | |
| Volume | L | 185 + 80 | | 230 + 60 | |
| Elektrische voeding | V, Fase, Hz | 230, 1, 50 | | 230, 1, 50 | |
| | | **Warmwatertank** | **Buffertank** | **Warmwatertank** | **Buffertank** |
| Volume | L | 185 | 80 | 230 | 60 |
| Maximale werkdruk | MPa (bar) | 0,8 (8) | 0,6 (6) | 1,0 (10) | 0,3 (3,0) |
| Druktest | MPa (bar) | 1,2 (12) | 0,9 (9) | 1,5 (15) | 0,39 (3,9) |
| Max. bedrijfstemp. | °C | 90 | 90 | 80 | 80 |
| Aansluitingen | mm | Ø22 | Ø22 | Ø22 | Ø22, koper |
| Materiaal | | S 275 JR geglazuurd | S235 JR | EN 14521 | EN 14521 |
| Isolatie | Materiaal, t=mm | PUR, 50 | PUR 40 | PUR, 50 | PUR, 50 |
| Oppervlak spiraal | $m^2$ | 2,1 | — | 1,8 | — |
| Elektrische back-up | W | 3000 | — | 2800 | — |
| Energieverlies bij 65 °C [1] | kWh/24h | 1,3 | — | 1,25 | — |
| **Energie-efficiëntieklasse (van A+ t/m F)** [2] | | **B** | **B** | **B** | **A** |
| Standbyverlies | W | 53 | 46 | 52 | 29 |
| **Prijs** | **€** | **4.823** | | **4.920** | |

1) EU-verordening 12897:2006. 2) Getest volgens 812/2013. * Geëmailleerde combitank wordt gefabriceerd door Lapesa. Combitank van roestvrij staal wordt gefabriceerd door OSO.



## Buffertanks.

| **Referentie** | | **PAW-BTANK50L-2** | **PAW-BTANK100L** | **PAW-BTANK200L** | **PAW-BTANK300L** |
|---|---|---|---|---|---|
| Capaciteit | L | 48 | 100 | 199 | 289 |
| Energieverlies | W | 35 | 55 | 50 | 66 |
| **Energie-efficiëntieklasse (van A+ t/m F)** | | **B** | **C** | **B** | **B** |
| Materiaal | | Roestvrij staal | Roestvrij staal | Roestvrij staal | Roestvrij staal |
| Afmetingen (hoogte/diameter) | mm | 636 / 430 | 1175 / 430 | 1275 / 595 | 1755 / 595 |
| Nettogewicht | kg | 17 | 28 | 47 | 57 |
| **Prijs** | **€** | **420** | **658** | **852** | **1.025** |

* Automatische ontluchter en aftapkraan zijn inbegrepen. Positie buffer sensor mogelijk (sensor PAW-A2W-TSBU niet inbegrepen). ** Buffertank wordt gefabriceerd door OSO.



## Geëmailleerde tanks.

| Type | | Geëmailleerde tank | | | | Geëmailleerde tank met 2 elementen (voor bivalente zonne-energie + WP) | Ballon 200 L Vierkante tank |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Referentie** | | **PAW-TA15C1E5STD** | **PAW-TA20C1E5STD** | **PAW-TA30C1E5STD** | **PAW-TA40C1E5STD** | **PAW-TA30C2E5STD** | **PAW-TA20C1E5C** |
| Tapwater inhoud | L | 150 | 200 | 290 | 380 | 350 | 200 |
| Maximale watertemperatuur | °C | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 |
| Afmetingen (hoogte/diameter) | mm | 1210/520 | 1340/610 | 1800/610 | 1835/670 | 1835/670 | 1550 x 600 x 600 |
| Gewicht / rgevuld met water | kg | 109/254 | 90/280 | 120/389 | 191/572 | 169/519 | 134 / 327 |
| Elektrische back-up | kW | — | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | — |
| Elektrische voeding | V | — | 230 | 230 | 230 | 230 | — |
| Materiaal van de tank | | Geëmailleerd | Geëmailleerd | Geëmailleerd | Geëmailleerd | Geëmailleerd | Geëmailleerd |
| Oppervlak spiraal | m² | 1,2 | 1,8 | 2,6 | 3,8 | 3,5 / 1,2 | 1,83 |
| Energieverlies bij 65 °C [1] | kWh/24h | 1,45 | 1,37 | 1,61 | 1,76 | 1,76 | 1,37 |
| 3-wegklep accessoire PAW-3WYVLV-HW of CZ-NV1 | | Optioneel | Optioneel | Optioneel | Optioneel | Optioneel | Ingebouwde |
| Temperatuursensorkabel van 20 m inbegrepen | | Ja | Ja | Ja | Ja | Ja | Ja |
| Energieverlies | W | 60 | 57 | 67 | 73 | 73 | 57 |
| **Energie-efficiëntieklasse (van A+ t/m F)** | | **C** | **B** | **B** | **B** | **B** | **B** |
| **Prijs** | **€** | **1.085** | **1.561** | **2.098** | **3.502** | **2.907** | **3.315** |

1) Geïsoleerd getest volgens EN12897. * Geëmailleerde tanks en vierkante tanks worden gefabriceerd door AEmail.



## RVS Boilers.

| Referentie | | DGC200 | PAW-TD30C1E5-HI |
|---|---|---|---|
| Tapwater inhoud | L | 194 | 280 |
| Maximale watertemperatuur | °C | 75 | 75 |
| Afmetingen (hoogte/diameter) | mm | 1265 / 595 | 1750 / 595 |
| Gewicht / rgevuld met water | kg | 47 | 65 / - |
| Elektrische back-up | kW | 1,5 | 1,5 |
| Elektrische voeding | V | 230 | 230 |
| Materiaal van de tank | | Roestvrij staal | Roestvrij staal |
| Oppervlak spiraal | m² | 1,8 | 2,35 |
| Energieverlies bij 65 °C [1] | kWh/24h | 0,86 | 1,18 |
| 3-wegklep accessoire PAW-3WYVLV-HW of CZ-NV1 | | Ingebouwde | Optioneel |
| Temperatuursensorkabel van 20 m inbegrepen | | Ja | Ja |
| Energieverlies | W | 42 | 49 |
| **Energie-efficiëntieklasse (van A+ t/m F)** | | **A** | **A** |
| **Prijs** | **€** | **1.697** | **2.205** |

1) Geïsoleerd getest volgens EN12897. * Roestvrijstalen tanks worden gefabriceerd door OSO.

| Accessoires voor boilers & buffertanken | | Prijs € |
|---|---|---|
| **PAW-3WYVLV-HW** | 3-wegklep sanitair warm water tank | **231** |

| Accessoires voor boilers & buffertanken | | Prijs € |
|---|---|---|
| **CZ-NV1** | Set met 3-wegklep voor in de hydrokit | **483** |

# Warmtepompboiler

## Warmtepompboiler: zeer efficiënt systeem voor warm water.



### Het brede bereik van de warmtepompboiler maakt dit apparaat een goede oplossing die op elk type gezinswoning kan worden afgestemd.

Het wandmodel is verkrijgbaar met een capaciteit van 100 en 150 l en het vloermodel met een capaciteit van 200 en 270 l. Voor een nog efficiënter verbruik is het 270 l-model verkrijgbaar met een extra element waarmee water met zonnewarmte kan worden verwarmd.

- Zeer efficiënte warmtepomp voor water met energielabel A+
- In vergelijking met traditionele elektrische boilers verbruikt de warmtepompboiler 72% minder stroom.
- Eenvoudig te installeren
- Deze milieuvriendelijke boiler is cfk-vrij

**250 liter model PAW-DHW250F voor combinatie met Aquarea bi-bloc, mono-bloc of het koelen van woningen.**

### 1 Energiebesparing

- Digitaal bedieningspaneel waarmee energieverbruik kan worden gecontroleerd
- Fotovoltaïsche functie
- Compatibel met verse-luchtinstallaties met kanaalinlaat
- Boiler/extra spiraal (alleen PAW-DHW270C1F)

### 2 Comfort

- Verschillende bedrijfsmodi op basis van de behoeften van de gebruiker
- AUTO-modus: Intelligent temperatuurinstelpunt dankzij de controle van het warmwaterverbruik
- Modi BOOST, ECO en AFWEZIG

### 3 Duurzaamheid

- Verschillende bedrijfsmodi op basis van de behoeften van de gebruiker
- AUTO-modus: Intelligent temperatuurinstelpunt dankzij de controle van het warmwaterverbruik
- Modi BOOST, ECO en AFWEZIG



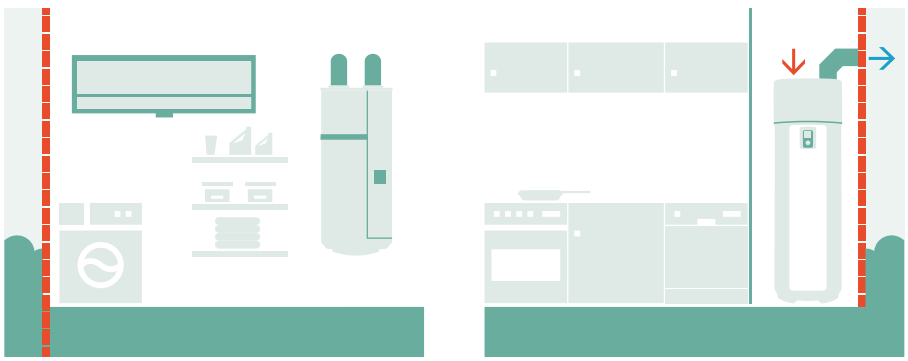
| Model | | Wandmodel | | Vloermodel | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Referentie** | **PAW-** | **DHW100W-1** | **DHW150W-1** | **DHW200F** | **DHW250F** | **DHW270F** | **DHW270C1F** |
| Capaciteit Nominaal | L | 100 | 150 | 200 | 250 | 270 | 263 |
| Afmetingen (H x B x D) | mm | 1209 x 522 x 538 | 1527 x 522 x 538 | 1617 x 620 x 665 | 1929 x 602 x 701 | 1957 x 620 x 665 | 1957 x 620 x 665 |
| Leeggewicht | kg | 57 | 66 | 80 | 83 | 92 | 111 |
| Warm- en koudwateraansluiting | | ¾" M | ¾" M | ¾" M | ¾" M | ¾" M | ¾" M |
| Anti-corrosiesysteem | Anode | Magnesium | Magnesium | Magnesium | Magnesium | Magnesium | Magnesium |
| Nominaal waterdruk | Mpa (bar) | 0,8 (8) | 0,8 (8) | 0,8 (8) | 0,8 (8) | 0,8 (8) | 0,8 (8) |
| Elektrische aansluiting | V / Hz | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 |
| Totaal maximumvermogen | W | 1550 | 1950 | 2300 | 2570 | 2300 | 2300 |
| Maximaal vermogen warmtepomp | W | 350 | 350 | 700 | 770 | 700 | 700 |
| Vermogen elektrisch verwarmingselement | W | 1200 | 1600 | 1600 | 1800 | 1600 | 1600 |
| Watertemperatuurbereik warmtepomp | °C | 50 ~ 62 | 50 ~ 62 | 50 ~ 62 | 50 ~ 62 | 50 ~ 62 | 50 ~ 62 |
| Luchttemperatuurbereik warmtepomp | °C | -5 ~ +43 | -5 ~ +43 | -5 ~ +43 | -5 ~ +43 | -5 ~ +43 | -5 ~ +43 |
| Diameter kanaal | mm | 125 | 125 | 160 | 160 | 160 | 160 |
| Luchtvolume (zonder kanaal) | m³/u | 160 | 160 | 310/390 | 330/390 | 310/390 | 310/390 |
| Acceptabel verlies van belasting in ventilatiecircuit zonder invloed op de prestaties | Pa | 70 | 70 | 25 | 150 | 25 | 25 |
| Geluidsvermogen [1] | dB(A) | 45 | 45 | 53 | 56 | 53 | 53 |
| Koelmiddel R134a (wandmodel) / R513A (vloermodel) ** | kg | 0,52 | 0,58 | 0,80 | 1,25 | 0,86 | 0,86 |
| Koudemiddel in ton $CO_2$-equivalent | $TCO_2$ Eq. | 0,74 | 0,83 | 0,50 | 1,79 | 0,54 | 0,54 |
| Gewicht koudemiddel per liter | kg/L | 0,0052 | 0,0039 | 0,0040 | 0,005 | 0,0032 | 0,0032 |
| Kwantiteit warm water bij 40 °C: V40td | L | 151,0 | 182,0 | 265,5 | 333 | 361,2 | 357,9 |
| Akoestisch vermogen ErP [2] | dB(A) | 45 | 45 | 53 | 51 | 53 | 53 |
| Energie-efficiëntieklasse (van A+ t/m F) | | **A+** | **A+** | **A+** | **A+** | **A+** | **A+** |
| Aansluitbaar op PV | | Ja | Ja | Ja | Ja | Ja | Ja |
| Aanvullende aansluiting voor warmtewisselaar met spiraal | | — | — | — | — | — | 1''M |
| Aanvullend spiraaloppervlak | m² | — | — | — | — | — | 1,2 |
| **Prestatie bij een luchttemperatuur van 7 °C** | | **(EN 16147) kanaalmodel 25 Pa** | | **(CDC LCIE 103-15/C) kanaalmodel 30 Pa [3]** | | | |
| Prestatiecoëfficiënt (COP) volgens belastingsprofiel | | 2,66 - M | 3,05 - L | 2,81 - L | 2,89 - L | 3,16 - XL | 3,05 - XL |
| Elektriciteitsverbruik stand-by ($P_{es}$) | W | 18 | 24 | 32 | 32 | 29 | 33 |
| Opwarmtijd ($t_h$) | h. min | 6h47 | 10h25 | 07h11 | 10h32 | 10h39 | 11h04 |
| Referentie warmwatertemperatuur ($T_{ref}$) | °C | 52,7 | 53,2 | 52,7 | 53,8 | 53,1 | 52,9 |
| Luchtvolume | m³/u | 140 | 110 | 320 | 348,3 | 320 | 320 |
| **Prestatie bij een luchttemperatuur van 15 °C (EN 16147)** | | | | | | | |
| Prestatiecoëfficiënt (COP) volgens belastingsprofiel | | 2,88 - M | 3,28 - L | 3,05 - L | — | 3,61 - XL | 3,44 - XL |
| Elektriciteitsverbruik stand-by ($P_{es}$) | W | 19 | 25 | 30 | — | 30 | 33 |
| Opwarmtijd ($t_h$) | h. min | 6h07 | 9h29 | 6h24 | — | 8h34 | 8h40 |
| Referentie warmwatertemperatuur ($T_{ref}$) | °C | 52,6 | 53,4 | 52,8 | — | 53,0 | 53,1 |
| Luchtvolume | m³/u | 140 | 110 | 320 | — | 320 | 320 |
| **Prijs** | **€** | **1.906** | **2.112** | **2.416** | **2.521** | **2.626** | **2.837** |

1) In overeenstemming met ISO3744. 2) Voldoet aan EN 16147-norm, behalve PAW-DHW250F: getest in een semi-anechoïsche kamer volgens NF 9614-2, boiler met mantel, bij 25 °C water en 20 °C aangezogen lucht. 3) Prestatie gemeten voor een boiler van 10 °C t/m $T_{ref}$ volgens de specificaties in het protocol voor de NF-markering nr. LCIE 103-15C, zelfverwarmende thermodynamische boilers (op basis van norm EN 16147). * Warmtepompboiler wordt geproduceerd door S.A.T.E. ** Het PAW-DHW250F model werkt op R134A. Gelieve de waterhardheid die wordt aanbevolen in de technische handleiding, te respecteren.

| Accessoires | | Prijs € |
|---|---|---|
| **PAW-DHW-STAND** | Rek voor hangend apparaat voor modellen van 100 en 150 l | **73** |

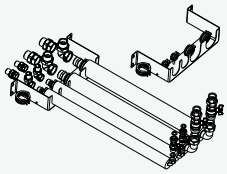
## Ideaal voor kleine oppervlakken

Geschikt voor alle installaties (kan worden aangepast aan kleine oppervlakken, lage plafonds of hoeken).



# Accessoires en bediening

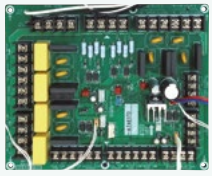
## All in One-accessoires



**Flexibele leidingen en plaat voor wandmontage voor All in One J Generatie (niet compatibel met WH-ADC0309J3E5C).**

PAW-ADC-PREKIT-1 — 522 €

## Printplaten voor aanvullende functies



**Printplaat voor geavanceerde functies voor J en H Generatie.**

CZ-NS4P — 296 €

## Ontdooi-accessoires



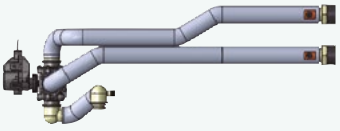
**Condensbak verwarmer (voor Bi-bloc 3 en 5 kW).**

CZ-NE2P — 211 €

**Condensbak verwarmer voor J en H Generatie.**

CZ-NE3P — 215 €

## Hydraulische accessoires



**Set met 3-wegklep voor in de hydrokit.**

CZ-NV1 — 483 €



**3-wegklep voor sanitair warm water tank.**

PAW-3WYVLV-HW — 231 €



**1 antivriesklep.**
Per systeem dienen 2 kleppen worden besteld, 1x voor de aanvoer en 1x voor de retour.

PAW-A2W-AFVLV — 133 €



**Optioneel magneet voor de waterfilter in de modellen van H Generatie.**

PAW-A2W-MGTFILTER — 47 €

## Connectiviteitssoplossingen




**Aquarea Smart Cloud voor bediening en onderhoud op afstand via draadloos of bedraad LAN.**

CZ-TAW1 — 296 €

**Verlengkabel van 10 m voor CZ-TAW1.**

CZ-TAW1-CBL — 75 €




**KNX-interface voor J en H Generatie.**

PAW-AW-KNX-H — 524 €




**Modbus-interface voor J en H Generatie.**

PAW-AW-MBS-H — 535 €

## Cascade Controller



**Cascade manager voor Aquarea warmtepompen.**

| | |
|---|---|
| PAW-A2W-CMH-1 | 1.944 € |

## Kamerthermostaat



**Draadloze kamerthermostaat met LCD met wekelijkse timer.**

| | |
|---|---|
| PAW-A2W-RTWIRED | 184 € |



**Draadloze kamerthermostaat met LCD met wekelijkse timer.**

| | |
|---|---|
| PAW-A2W-RTWIRELESS | 398 € |

## Sensoren voor Aquarea J en H Generatie



**Buitentemperatuursensor.**

| | |
|---|---|
| PAW-A2W-TSOD | 63 € |



**Kamerzonesensor.**

| | |
|---|---|
| PAW-A2W-TSRT | 63 € |



**Waterzonesensor.**

| | |
|---|---|
| PAW-A2W-TSHC | 63 € |



**Zonnesensor.**

| | |
|---|---|
| PAW-A2W-TSSO | 63 € |



**Buffertanksensor.**
Zone watersensor PAW-A2W-TSHC is ook vereist om de sensor van de buffertank te laten werken.

| | |
|---|---|
| PAW-A2W-TSBU | 63 € |

## Accessoires voor slimme ventilatorconvectoren

**Sets met 2 voetsteunen om de waterleidingen te beschermen.**

| | |
|---|---|
| PAW-AAIR-LEGS-1 | 87 € |

**Aansluitkabel motor voor units met hydraulische aansluitingen aan de rechterzijde.**

| | |
|---|---|
| PAW-AAIR-RHCABLE | 40 € |

# Accessoires en bediening

## Accessoires voor ventilatorconvectoren



**Bedrade afstandsbediening voor ventilatorconvector.**

PAW-FC-903TC 151 €



**Geavanceerde bedrade afstandsbediening voor ventilatorconvector.**

PAW-FC-RC1 183 €



**Bedrade afstandsbediening voor ventilatorconvector EC.**

PAW-FC-907TC 273 €



**Infraroodafstandsbediening geleverd bij versies met IR.**

Geleverd bij versies met IR.

**2-wegklep en opvangbak voor kanaalmodellen 010-060.**

PAW-FC-2WY-11/55-1 125 €

**2-wegklep en opvangbak voor kanaalmodellen 070-080.**

PAW-FC-2WY-65/90-1 205 €

**2-wegklep en opvangbak voor kanaalmodellen F040.**

PAW-FC-2WY-F040 228 €

**2-wegklep voor wandmodel.**

PAW-FC2-2WY-K007 148 €

**3-wegklep en opvangbak voor kanaalmodellen 010-060.**

PAW-FC-3WY-11/55-1 188 €

**3-wegklep en opvangbak voor kanaalmodellen 070-080.**

PAW-FC-3WY-65/90-1 223 €

**3-wegklep en opvangbak voor kanaalmodellen F040.**

PAW-FC-3WY-F040 318 €

**3-wegklep voor wandmodel.**

PAW-FC2-3WY-K007 238 €

## Accessoires voor boilers & buffertanken



**Tanksensor met kabel van 6 m.**

PAW-TS1 23 €

**Tanksensor met kabel van 20 m.**

PAW-TS2 34 €

**Tanksensor met kabel van 6 m en een diameter van slechts 6 mm.**

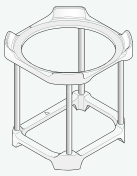
PAW-TS4 34 €



**Temperatuursensorset voor tanks van andere producenten (met koperen ring en sensorkabel van 6 m).**

CZ-TK1 90 €

## Accessoires voor warmtepompboiler



**Stoel tbv hangende warmtepompboiler 100 en 150 liter uitvoering.**

PAW-DHW-STAND 73 €

## Accessoires voor ventilatie-units met warmteterugwinning



**Filtersets voor inlaat en uitlaat.**

PAW-VEN-FLTKIT 98 €



**Optioneel printplaat voor aanvullende functies.**

PAW-VEN-ACCPCB 77 €



**HRV-bedieningspaneel met touchscreen. Wit frame (kabel met afzonderlijk worden besteld).**

PAW-VEN-DPL 259 €



**Kabel met stekker voor elektrische aansluiting van unit met bedieningspaneel, type CE en CD (12 m).**

PAW-VEN-CBLEXT12 45 €



**Dubbele stekkers voor installatie van verschillende bedieningspanelen van typen CD of CE voor één unit.**

PAW-VEN-DIVPLG 11 €



**HRV-bedieningspaneel met touchscreen voor wandmontage.**

PAW-VEN-DPLBOX 143 €



**$CO_2$ RV-sensor voor wandmontage.**

PAW-VEN-S-CO2RH-W 517 €



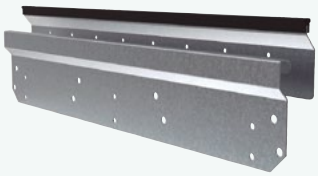
**$CO_2$-sensor voor wandmontage.**

PAW-VEN-S-CO2-W 600 €



**$CO_2$-kanaalsensor.**

PAW-VEN-S-CO2-D 442 €



**Set met wandbeugel voor afzonderlijke wandmontage.**

PAW-VEN-WBRK 50 €



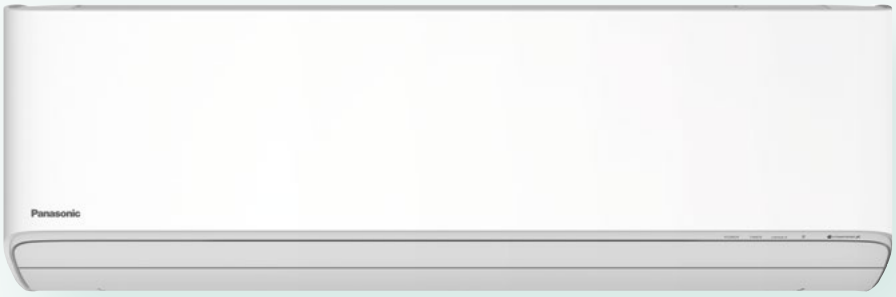
**Elektrische kanaalverwarmer, 0,6 kW (bevat relais).**

PAW-VEN-HTR06 444 €

**Elektrische kanaalverwarmer, 1,2 kW (bevat relais).**

PAW-VEN-HTR12 467 €

ETHEREA






# Panasonic lucht-lucht warmtepomp voor residentiële toepassingen

Panasonic heeft voor u een reeks producten ontworpen van een unieke kwaliteit. De reeks is met name bedoeld voor airconditioningprofessionals zoals u, omdat u met het brede productaanbod het klimaat in ruimtes van uiteenlopend formaat kunt regelen, altijd met optimale efficiëntie en onvergelijkbaar installatiegemak.


Brengt de natuurlijke balans naar binnen → 66
Panasonic Comfort Cloud-app → 67
Spraakbesturing → 67
Gamma lucht-lucht warmtepompen comfort R32 → 68
Wandgemonteerde binnenunits → 76

**Wandmodel**

Heatcharge VZ Inverter+ · R32 → 70
Etherea · R32 → 72
TZ super-compact · R32 → 74
BZ super-compact · R32 → 76
CZ super-compact · R32 → 78

**Meer opties voor uw woning**

Vloerconsole · R32 → 80
Kanaalmodel met lage statische druk · R32 → 81

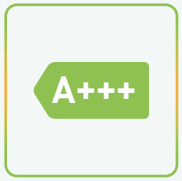
**Free Multi systeem** → 82

Free Multi systeem Z → 84
Multi systeem TZ → 86

Vergelijk oplossingen → 87
Bediening en connectiviteit → 88
Accessoires en bediening → 89
Tabel van uitgangsvermogens Free Multi systeem → 90
Tabel van uitgangsvermogens Multi systeem TZ → 108










# Brengt de natuurlijke balans naar binnen

## nanoe™ X, technologie met de voordelen van hydroxylradicalen (OH-radicalen).

Hydroxylradicalen (ook wel OH-radicalen genoemd) komen in de natuur veelvuldig voor. Ze remmen verontreinigingen, virussen en bacteriën en kunnen een omgeving reinigen en geurtjes verwijderen. Met nanoe™ X-technologie kunnen deze geweldige voordelen naar binnen worden gehaald, zodat harde oppervlakken, zachte bekledingen en de binnenomgeving schoner en aangenamer worden, zowel thuis als op het werk, in utiliteitsgebouwen zoals kantoren, hotels, winkels, restaurants, enzovoort.



### nanoe™ X: iedere dag beter beschermd

**Reinigt uw lucht actief en remt bepaalde typen verontreinigingen, de hele dag door.**
nanoe™ X werkt in combinatie met de verwarmings- of koelfunctie wanneer u thuis bent, maar kan ook onafhankelijk worden gebruikt als u afwezig bent. Met nanoe™ X-technologie profiteert u van een gezond binnenklimaat dat u eenvoudig kunt regelen via de Panasonic Comfort Cloud-app.




### De nanoe™ X-technologie van Panasonic gaat nog een stap verder en brengt het afweermiddel van de natuur - OH-radicalen - naar binnenruimtes om een optimaal binnenklimaat te creëren

Dankzij de eigenschappen van nanoe™ X worden verschillende verontreinigende stoffen, zoals bepaalde typen bacteriën, virussen, schimmels, allergenen, pollen en bepaalde gevaarlijke stoffen, geremd.

**Remt geurtjes**

Geuren

**Gaat vijf soorten verontreinigende stoffen tegen**

Bacteriën en virussen | Schimmel | Allergenen | Pollen | Gevaarlijke stoffen

**Hydrateert**

Huid en haar

De prestaties van nanoe™ X zijn afhankelijk van de grootte van de ruimte, de omgeving en de toepassing. Het kan enkele uren duren voordat het optimale effect is bereikt. nanoe™ X is geen medisch hulpmiddel. De lokale regelgeving voor gebouwontwerp en sanitair-aanbevelingen moeten worden opgevolgd.

RAADPLEEG PAGINA 12 VOOR MEER INFORMATIE EN VALIDATIEGEGEVENS

### Panasonic Heating & Cooling Solutions gebruikt nanoe™-technologie in een breed scala aan apparaten

**Split en Multi Split. Standaard met nanoe X Generator Mark 2.**



**Wandmodel Etherea XZ-H.**
CS-XZ**XKEW-H. 3 verschillende vermogens: 2,0 - 3,5 kW.

**Wandmodel Etherea XZ.**
CS-XZ**XKEW. 4 verschillende vermogens: 2,0 - 5,0 kW.

**Wandmodel Etherea Z.**
CS-(M)Z**XKEW. 7 verschillende vermogens: 1,6 - 7,1 kW.

**Vloerconsole. Standaard met nanoe X Generator Mark 1.**



**Console.**
CS-Z**UFEAW.
3 verschillende vermogens:
2,5 - 5,0 kW.

**Split. Standaard met nanoe™.**



**Wandmodel Heatcharge VZ.**
CS-VZ**SKE.
2 verschillende vermogens: 2,5 - 3,5 kW.

# Welkom in de verbonden wereld van Panasonic Comfort Cloud-app

Of u nu thuis bent, op kantoor, of een bedrijf runt, Panasonic Comfort Cloud-app brengt de volledige controle van uw binnenluchtkwaliteit binnen handbereik.

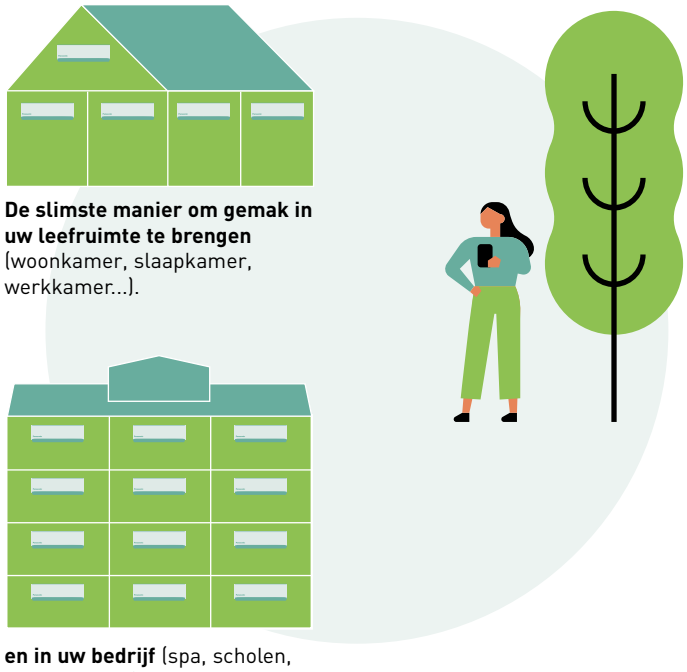



App Store Google Play

## 1 Slim beheer

**Altijd controle over het koelcomfort vanaf elke locatie op elk moment.**

- Beheer meerdere units op één locatie (tot 20 units per locatie en tot 10 locaties)
- Beheer meerdere units op meerdere locaties



**De slimste manier om gemak in uw leefruimte te brengen** (woonkamer, slaapkamer, werkkamer...).

**en in uw bedrijf** (spa, scholen, restaurants...).

## 2 Slim comfort

**Beheer eenvoudig het comfort en de luchtkwaliteit.**

- Beheer alle functies van de airconditioning op afstand
- Activeer 24-uurs nanoe™ X [1]
- Ruimtes voorverwarmen of -koelen

## 3 Slimme efficiëntie

**Meer comfort met minder energieverspilling.**

- Analyseer patronen in het energieverbruik [2]
- Vergelijk gebruikshistorie voor betere budgetplanning

## 4 Slimme ondersteuning

**Ontvang storingsmeldingen.**

- Wijs andere gebruikers toe terwijl u afwezig bent
- Moeiteloze probleemoplossing [3]

1) nanoe™ X is beschikbaar op bepaalde modellen. 2) De nauwkeurigheid van het geschatte energieverbruik is afhankelijk van de energievoorziening. 3) Neem contact op met getraind onderhoudsspecialisten voor reparatie en/of onderhoud.

# Spraakbesturing. Geen daden maar woorden



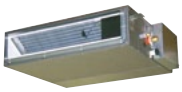
Profiteer van onbegrensde controle en schakel de functies van uw airconditioners in zonder uw handen te gebruiken. Dankzij de airconditioners die met internet kunnen worden verbonden en de Comfort Cloud en spraakbesturing is het optimaliseren van de temperatuur een koud kunstje.

works with Hey Google
works with alexa



* Google, Android, Google Play en Google Home zijn handelsmerken van Google LLC. Amazon, Alexa en alle bijbehorende logo's zijn handelsmerken van Amazon.com, Inc. of zijn gelieerde ondernemingen.
De beschikbaarheid van de spraakassistent is afhankelijk van het land en de taal. Meer informatie over de installatie vindt u op https://aircon.panasonic.com/connectivity/application.html. Google Home en Alexa zijn compatibel met de modellen getoond op pagina 68, 69.

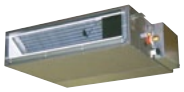
# Gamma lucht-lucht warmtepompen comfort R32

| Pagina | Binnenunits | 2,0 kW | 2,5 kW | 3,5 kW | 4,2 kW | 5,0 kW | 6,0 kW | 7,1 kW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P. 70 | Wandmodel Heatcharge VZ · R32 | | | | | | | |
| |  | | CS-VZ9SKE<br>CU-VZ9SKE | CS-VZ12SKE<br>CU-VZ12SKE | | | | |
| P. 72 | Wandmodel Etherea · R32 | | | | | | | |
| |  * | CS-XZ20XKEW-H<br>CU-Z20XKE | CS-XZ25XKEW-H<br>CU-Z25XKE | CS-XZ35XKEW-H<br>CU-Z35XKE | | | | |
| |  | CS-XZ20XKEW<br>CU-Z20XKE | CS-XZ25XKEW<br>CU-Z25XKE | CS-XZ35XKEW<br>CU-Z35XKE | | CS-XZ50XKEW<br>CU-Z50XKE | | |
| |  | CS-Z20XKEW<br>CU-Z20XKE | CS-Z25XKEW<br>CU-Z25XKE | CS-Z35XKEW<br>CU-Z35XKE | CS-Z42XKEW<br>CU-Z42XKE | CS-Z50XKEW<br>CU-Z50XKE | | CS-Z71XKEW<br>CU-Z71XKE |
| P. 74 | Wandmodel TZ ultra-compact · R32 | | | | | | | |
| |  | CS-TZ20WKEW<br>CU-TZ20WKE | CS-TZ25WKEW<br>CU-TZ25WKE | CS-TZ35WKEW<br>CU-TZ35WKE | CS-TZ42WKEW<br>CU-TZ42WKE | CS-TZ50WKEW<br>CU-TZ50WKE | CS-TZ60WKEW<br>CU-TZ60WKE | CS-TZ71WKEW<br>CU-TZ71WKE |
| P. 76 | NIEUW Wandmodel BZ super-compact · R32 | | | | | | | |
| |  | | CS-BZ25XKE<br>CU-BZ25XKE | CS-BZ35XKE<br>CU-BZ35XKE | | CS-BZ50XKE<br>CU-BZ50XKE | CS-BZ60XKE<br>CU-BZ60XKE | |
| P. 78 | Wandmodel CZ super-compact · R32 | | | | | | | |
| |  | | CS-CZ25WKE<br>CU-CZ25WKE | CS-CZ35WKE<br>CU-CZ35WKE | | | | |
| P. 80 | Vloerconsole · R32 | | | | | | | |
| |  | | CS-Z25UFEAW<br>CU-Z25UBEA | CS-Z35UFEAW<br>CU-Z35UBEA | | CS-Z50UFEAW<br>CU-Z50UBEA | | |
| P. 81 | Kanaalmodel met lage statische druk · R32 | | | | | | | |
| |  | | CS-Z25UD3EAW<br>CU-Z25UBEA | CS-Z35UD3EAW<br>CU-Z35UBEA | | CS-Z50UD3EAW<br>CU-Z50UBEA | CS-Z60UD3EAW<br>CU-Z60UBEA | |

* Beschikbaar voorjaar 2022.

# Configureer in een paar stappen uw multisplit systeem met onze online tool.



| Pagina | Binnenunits Free Multi Z systeem | 1,6 kW | 2,0 kW | 2,5 kW | 3,5 kW | 4,2 kW | 5,0 kW | 6,0 kW | 7,1 kW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P. 85 | Wandmodel Etherea | | | | | | | | |
| |  * | | CS-XZ20XKEW-H | CS-XZ25XKEW-H | CS-XZ35XKEW-H | | | | |
| |  | | CS-XZ20XKEW | CS-XZ25XKEW | CS-XZ35XKEW | | CS-XZ50XKEW | | |
| |  | CS-MZ16XKE | CS-Z20XKEW | CS-Z25XKEW | CS-Z35XKEW | CS-Z42XKEW | CS-Z50XKEW | | CS-Z71XKEW |
| P. 85 | Wandmodel TZ super-compact | | | | | | | | |
| |  | CS-MTZ16WKE | CS-TZ20WKEW | CS-TZ25WKEW | CS-TZ35WKEW | CS-TZ42WKEW | CS-TZ50WKEW | CS-TZ60WKEW | CS-TZ71WKEW |
| P. 85 | Console | | | | | | | | |
| |  | | CS-MZ20UFEA | CS-Z25UFEAW | CS-Z35UFEAW | | CS-Z50UFEAW | | |
| P. 85 | NIEUW 4-weg cassette 60x60 | | | | | | | | |
| |  | | S-M20PY3E CZ-KPY4 | S-25PY3E CZ-KPY4 | S-36PY3E CZ-KPY4 | | S-50PY3E CZ-KPY4 | S-60PY3E CZ-KPY4 | |
| P. 85 | Kanaalmodel met lage statische druk | | | | | | | | |
| |  | | CS-MZ20UD3EA | CS-Z25UD3EAW | CS-Z35UD3EAW | | CS-Z50UD3EAW | CS-Z60UD3EAW | |

| Pagina | Buitenunit Free Multi Z systeem | 3,2 ~ 6,0 kW | 3,2 ~ 6,0 kW | 3,2 ~ 7,7 kW | 4,5 ~ 9,5 kW | 4,5 ~ 11,2 kW | 4,5 ~ 11,5 kW | 4,5 ~ 14,7 kW | 4,5 ~ 18,3 kW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P. 84 | Buitenunit Free Multi Z systeem · R32 |  CU-2Z35TBE |  CU-2Z41TBE |  CU-2Z50TBE |  CU-3Z52TBE |  CU-3Z68TBE |  CU-4Z68TBE |  CU-4Z80TBE |  CU-5Z90TBE |

| Pagina | Buitenunits Multi TZ systeem | 3,2 ~ 6,0 kW | 3,2 ~ 7,7 kW | 4,5 ~ 9,5 kW |
|---|---|---|---|---|
| P. 86 | Buitenunits Multi TZ systeem voor TZ binnenunits wandmodellen · R32 |  CU-2TZ41TBE |  CU-2TZ50TBE |  CU-3TZ52TBE |

# Heatcharge. Energieoplaadsysteem

heatcharge

Energieklasse A+++ en levert maximaal comfort en maximale energiebesparingen. Deze krachtige lucht-warmtepomp is ontworpen voor commerciële en residentiële omgevingen, die extreem hoge eisen stellen aan het verwarmingssysteem.



## 1 Krachtige, betrouwbare verwarming, zelfs bij lage omgevingstemperaturen in de winter

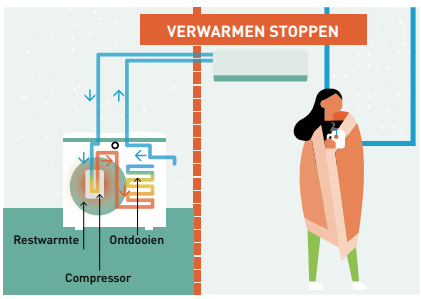
Als de airconditioner in bedrijf is, wekt de compressor, de voeding van de unit, warmte op. Tot nu toe werd de warmte afgegeven aan de atmosfeer. Panasonic heeft deze restwarmte benut!

**Constante verwarming.**
Gebruik maken van opgeslagen warmte zorgt voor stabiele verwarming met minder temperatuurdaling.

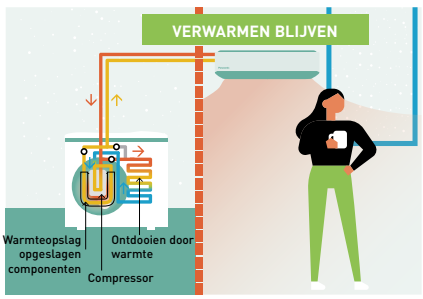
Zelfs als de verwarming stopt tijdens het ontdooiproces zorgt de opgeslagen warmte voor een constant verwarmde kamer. Dit voorkomt het ongemak dat ontstaat door temperatuurdalingen die optreden zodra de verwarming tijdelijk stopt en zorgt voor stabiele verwarming door de airconditioner.




**Conventioneel. De kamer wordt langzaam.**
Ontdooiproces: Ongeveer 11 tot 15 minuten. Daling van de kamertemperatuur: Ongeveer 5 tot 6 °C.




**Heatcharge. De kamer is volledig verwarmd.**
Ontdooiproces: Ongeveer 5 tot 6 minuten. Daling van de kamertemperatuur: Ongeveer 1 tot 2 °C.




- De duur van het ontdooiproces en de maximum temperatuurdaling kunnen variëren afhankelijk van de omgeving waarin het systeem wordt gebruikt (door isolatie en luchtdichtheid van een kamer), bedrijfsomstandigheden en de temperatuur.

* De temperatuur van de uitgeblazen lucht kan tijdens het ontdooiproces dalen. De maximum temperatuurdaling kan variëren afhankelijk van de omgeving waarin het systeem wordt gebruikt (door isolatie en luchtdichtheid van een kamer), bedrijfsomstandigheden en de temperatuur.

* In omgevingen waar veel vorst ontstaat kan de verwarming tijdens het ontdooiproces worden gestaakt.

## 2 Panasonic's volledige productlijn met A+++ warmtepompen

De Europese Unie heeft als reactie op het Kyoto Protocol een aantal doelen gesteld voor het terugdringen van de uitstoot van broeikasgassen. De EU wil dat lidstaten in jaar 2020 de volgende doelstellingen hebben behaald:

- Verlaging van de uitstoot van broeikasgassen met 20% (ten opzichte van 1990)
- Het aandeel van hernieuwbare bronnen in de energiemix moet met 20 % toenemen
- Een algehele daling van het energieverbruik van 20 %

## 3 Comfort en efficiëntie

- nanoe™ technologie met de voordelen van hydroxylradicalen
- Meer efficiëntie en comfort met Econavi daglichtdetectie en detectie van menselijke activiteit
- Krachtige luchtstroom om snel de gewenste temperatuur te bereiken





## Wandmodel Heatcharge VZ Inverter+ · R32

- Energie-oplaadsysteem. Warmteopslagunit zorgt voor non-stop verwarming en een functie voor snel verwarmen
- Econavi Zonlichtsensor: Nog meer efficiëntie en comfort
- nanoe™ technologie voor betere 24/7 bescherming
- Super stil! Slechts 18 dB(A), vergelijkbaar met de nacht op het platteland
- Prestaties getest bij een buitentemperatuur van -35 °C

| **Capaciteit** | | | **2,5 kW** | **3,5 kW** |
|---|---|---|---|---|
| Koelcapaciteit | Nominaal (min. - max.) | kW | 2,50 (0,60 - 3,00) | 3,50 (0,60 - 4,00) |
| EER [1] | Nominaal (min. - max.) | | **10,50 A+++** | **10,00 A+++** |
| **SEER [2]** | | kW | 2,50 | 3,50 |
| Pdesign (koelen) | | kW | 0,43 (0,14 - 0,61) | 0,80 (0,14 - 0,98) |
| Elektriciteitsverbruik | Nominaal (min. - max.) | kWh/jaar | 83 | 122 |
| Jaarlijks energieverbruik [3] | | kW | 3,60 (0,60 - 7,80) | 4,20 (0,60 - 9,20) |
| Verwarmingscapaciteit | Nominaal (min. - max.) | W/W | 5,63 | 5,04 |
| Verwarmingscapaciteit bij -7 °C | | kW | 5,00 | 5,60 |
| COP [1] | Nominaal (min. - max.) | W/W | 2,07 | 2,00 |
| **SCOP [2]** | | | **6,20 A+++** | **5,90 A+++** |
| Pdesign bij -10 °C | | kW | 3,60 | 4,20 |
| Elektriciteitsverbruik | Nominaal (min. - max.) | kW | 0,64 (0,14 - 2,72) | 0,83 (0,14 - 3,16) |
| Jaarlijks energieverbruik [3] | | kWh/jaar | 812 | 995 |
| **Binnenunit** | | | **CS-VZ9SKE** | **CS-VZ12SKE** |
| Elektrische voeding | | V | 230 | 230 |
| Aanbevolen zekering | | A | 16 | 16 |
| Aansluiting binnen/buiten | | mm² | 4 x 1,5 | 4 x 1,5 |
| Luchtvolume | Koud / Warm | m³/min | 12,5 / 15,5 | 12,9 / 15,9 |
| Geluidsdruk [4] | Koud (Hoog/ Laag/Q-Laag) | dB(A) | 44 / 27 / 18 | 45 / 33 / 18 |
| | Warm (Hoog/ Laag/Q-Laag) | dB(A) | 44 / 26 / 18 | 45 / 29 / 18 |
| Afmetingen | H x B x D | mm | 295 x 798 x 375 | 295 x 798 x 375 |
| Nettogewicht | | kg | 14,5 | 14,5 |
| **Buitenunit** | | | **CU-VZ9SKE** | **CU-VZ12SKE** |
| Luchtvolume | Koud / Warm | m³/min | 33,1 / 33,1 | 35,4 / 33,9 |
| Geluidsdruk [4] | Koud / Warm (Hoog) | dB(A) | 49 / 49 | 50 / 50 |
| Afmetingen [5] | H x B x D | mm | 630 x 799 x 299 | 630 x 799 x 299 |
| Nettogewicht | | kg | 39,5 | 39,5 |
| Leiding diameter | Vloeistofleiding | Inch (mm) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) |
| | Gasleiding | Inch (mm) | 3/8 (9,52) | 3/8 (9,52) |
| Leidinglengte | | m | 3 ~ 15 | 3 ~ 15 |
| Hoogteverschil (in/uit) | | m | 12 | 12 |
| Leidinglengte voor extra gas | | m | 7,5 | 7,5 |
| Hoeveelheid extra gas | | g/m | 20 | 20 |
| Koudemiddel (R32) / $CO_2$ Eq. | | kg / T | 1,05 / 0,70875 | 1,10 / 0,7425 |
| Bedrijfsbereik | Koud min. ~ max. | °C | -10 ~ +43 | -10 ~ +43 |
| | Warm min. ~ max. | °C | -30 ~ +24 | -30 ~ +24 |
| Laagste geteste buitentemperatuur door extern laboratorium [6] | | °C | -35 | -35 |
| **Setprijs** | | **€** | **4.175** | **4.719** |
| Prijs binnenunit | | € | 1.655 | 1.876 |
| Prijs buitenunit | | € | 2.520 | 2.843 |

1) Energielabel van A+++ tot D. 2) EER en COP zijn berekend volgens EN14511. 3) Het jaarlijkse energieverbruik is berekend volgens EU/626/2011. 4) De geluidsdruk van de binnenunit is de gemeten waarde op 1 m afstand aan de voorzijde van de hoofdbehuizing en op 0,8 m onder de unit. Voor de buitenunit op 1 m aan de voorzijde en 1 m aan de achterzijde van het hoofdbehuizing. De geluidsdruk is gemeten volgens JIS C 9612. S-Lo: Stille modus. Lo: De laagste ventilatorsnelheid. 5) Tel 70 mm bij voor leidingopening. 6) Getest door een extern laboratorium, SP, volgens EN14511:2013 en SP-methode 1721, deze temperatuur wordt niet door de fabriek gegarandeerd.

| **Accessoires** | | **Prijs €** |
|---|---|---|
| **CZ-TACG1** | Wi-Fi-adapter voor slimme bediening via de Panasonic Comfort Cloud-app | **169** |

| **Accessoires** | | **Prijs €** |
|---|---|---|
| **CZ-CAPRA1** | RAC interface-adapter voor integratie met P-Link | **272** |
| **PAW-SMSCONTROL** | Bediening via SMS (extra SIM-kaart vereist) | **383** |




SEER en SCOP: Voor CS-VZ9SKE. -35 °C VERWARMINGSMODUS: Verwarmingsvermogen getest bij -35 °C door SP, Europees extern laboratorium. INTERNET CONTROL: Optioneel.

Nominale omstandigheden: Koelen binnen 27 °C DB/19 °C WB. Koelen buiten 35 °C DB/24 °C WB. Verwarmen binnen 20 °C DB. Verwarmen buiten 7 °C DB/6 °C WB. (DB: droge bol ('Dry Bulb'); WB: natte bol ('Wet Bulb').)
Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Ga voor meer informatie over ErP (Energy related Products) en energielabels naar onze websites www.aircon.panasonic.be of www.ptc.panasonic.eu.

# Etherea: Welkom in uw nieuwe huis

ETHEREA

De Etherea met nanoe™ X-technologie voor uitstekende bescherming. Met een gestroomlijnd ontwerp, een uitstekende efficiëntie van A+++, geavanceerde slimme bediening met een spraakassistent, Aerowings 2.0 voor ultiem comfort en ontworpen voor eenvoudige installatie en ongecompliceerd onderhoud.

MEER INFORMATIE

## Verkrijgbaar in 3 kleuren.










### 1 nanoe™ X-technologie voor uitstekende bescherming

Deze geavanceerde technologie maakt gebruik van hydroxylradicalen (ook wel OH-radicalen genoemd) die de verspreiding van bepaalde verontreinigingen tegengaan, zoals allergenen, bacteriën, virussen, schimmels, geuren en bepaalde gevaarlijke stoffen. Dit natuurlijke proces biedt belangrijke voordelen ter verbetering van de veiligheid van binnenomgevingen.

De prestaties van nanoe™ X zijn afhankelijk van de grootte van de ruimte, de omgeving en de toepassing. Het kan enkele uren duren voordat het optimale effect is bereikt (zie pagina 12 voor meer informatie). nanoe™ X is geen medisch hulpmiddel. De lokale regelgeving voor gebouwontwerp en sanitairaanbevelingen moeten worden opgevolgd.

nanoe™X



### 2 Strak ontwerp met gebruiksvriendelijke afstandsbediening

Panasonic heeft veel aandacht gestoken in het ontwerpen van een nieuw chassis voor de Etherea-binnenunit, zodat deze strakke en stijlvolle oplossing in elk interieur past. Het elegante ontwerp draagt bij aan de uitstekende prestaties en het grote verspreidingsoppervlak van de lucht.
Deze nieuwe en intuïtieve afstands-bediening is voorzien van vijf sneltoetsen voor een eenvoudige en snelle bediening van de unit.



### 3 Geavanceerde slimme bediening en spraakassistent

De Etherea kan worden bediend met de Panasonic Comfort Cloud-app. Met deze app kunt u met uw slimme apparaat alle functies van het systeem beheren. Bediening, bewaking en timer functie met een simpele interface.
Etherea-units kunnen via de Panasonic Comfort Cloud-app ook worden verbonden met Google Assistant en Amazon Alexa*.

* Amazon, Alexa en alle gerelateerde logo's zijn handelsmerken van Amazon.com, Inc. of zijn gelieerde bedrijven. Google, Android, Google Play en Google Home zijn handelsmerken van Google LLC.

### 4 Ultiem comfort en forse energiebesparing

Met de Etherea geniet u van optimaal comfort dankzij de Aerowings 2.0, die in alle ruimtes voor een aangenaam binnenklimaat zorgen, zonder een hoge energierekening.





U VINDT INFORMATIE EN ELEKTRISCHE SCHEMA'S AAN HET EINDE VAN DEZE CATALOGUS

## Wandmodel Etherea Inverter+ · R32

- nanoe™ X-technologie voor uitstekende bescherming
- Nieuw slank en stijlvol ontwerp, in de kleuren graphite grey, zilver en mat wit
- Verbeterde SEER/SCOP voor behalen hoogste energie-efficiëntie
- Aerowings 2.0 voor ultiem comfort
- Nieuwe, gebruiksvriendelijke afstandsbediening
- Ingebouwde Wi-Fi voor directe connectiviteit via de Panasonic Comfort Cloud-app
- Compatibel met Google Assistant en Amazon Alexa
- Chassis en onderdelen ontworpen voor eenvoudigere installatie

| **Capaciteit** | | | **2,0 kW** | **2,5 kW** | **3,5 kW** | **4,2 kW** | **5,0 kW** | **7,1 kW** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Koelcapaciteit | Nominaal (min. - max.) | kW | 2,05 (0,75 - 2,65) | 2,50 (0,85 - 3,50) | 3,50 (0,85 - 4,20) | 4,20 (0,85 - 5,00) | 5,00 (0,98 - 6,00) | 7,10 (0,98 - 8,50) |
| EER [1] | Nominaal (min. - max.) | W/W | 4,56 (4,69 - 3,96) | 4,90 (5,00 - 3,89) | 4,12 (4,25 - 3,62) | 3,39 (3,62 - 3,18) | 3,68 (3,92 - 3,16) | 3,17 (2,33 - 2,83) |
| **SEER [2]** | | | **8,10 A++** | **9,40 A+++** | **9,50 A+++** | **7,00 A++** | **8,50 A+++** | **6,50 A++** |
| Pdesign (koelen) | | kW | 2,1 | 2,5 | 3,5 | 4,2 | 5,0 | 7,1 |
| Elektriciteitsverbruik | Nominaal (min. - max.) | kW | 0,45 (0,16 - 0,67) | 0,51 (0,17 - 0,90) | 0,85 (0,20 - 1,16) | 1,24 (0,24 - 1,57) | 1,36 (0,25 - 1,90) | 2,24 (0,42 - 3,00) |
| Jaarlijks energieverbruik [3] | | kWh/jaar | 91 | 93 | 129 | 210 | 206 | 382 |
| Verwarmingscapaciteit | Nominaal (min. - max.) | kW | 2,80 (0,75 - 4,00) | 3,40 (0,80 - 4,80) | 4,00 (0,80 - 5,50) | 5,30 (0,80 - 6,80) | 5,80 (0,98 - 8,00) | 8,20 (0,98 - 10,20) |
| Verwarmingscapaciteit bij -7 °C | | kW | 2,38 | 2,80 | 3,20 | 4,11 | 4,80 | 6,31 |
| COP [1] | Nominaal (min. - max.) | W/W | 4,52 (4,69 - 4,26) | 4,86 (5,00 - 4,07) | 4,44 (4,44 - 3,77) | 3,68 (4,21 - 3,66) | 4,14 (4,26 - 3,35) | 3,69 (2,45 - 3,29) |
| **SCOP [2]** | | | **4,80 A++** | **5,20 A+++** | **5,20 A+++** | **4,20 A+** | **4,80 A++** | **4,20 A+** |
| Pdesign bij -10 °C | | kW | 2,1 | 2,4 | 2,8 | 3,6 | 4,2 | 5,5 |
| Elektriciteitsverbruik | Nominaal (min. - max.) | kW | 0,62 (0,16 - 0,94) | 0,70 (0,16 - 1,18) | 0,90 (0,18 - 1,46) | 1,44 (0,19 - 1,86) | 1,40 (0,23 - 2,39) | 2,22 (0,40 - 3,10) |
| Jaarlijks energieverbruik [3] | | kWh/jaar | 613 | 646 | 754 | 1200 | 1225 | 1833 |
| **Binnenunit graphite grey** | | | **CS-XZ20XKEW-H** | **CS-XZ25XKEW-H** | **CS-XZ35XKEW-H** | **—** | **—** | **—** |
| **Binnenunit zilver** | | | **CS-XZ20XKEW** | **CS-XZ25XKEW** | **CS-XZ35XKEW** | **—** | **CS-XZ50XKEW** | **—** |
| **Binnenunit matt white** | | | **CS-Z20XKEW** | **CS-Z25XKEW** | **CS-Z35XKEW** | **CS-Z42XKEW** | **CS-Z50XKEW** | **CS-Z71XKEW** |
| Elektrische voeding | | V | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 |
| Aanbevolen zekering | | A | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 20 |
| Aansluiting binnen/buiten | | mm² | 4 x 1,5 | 4 x 1,5 | 4 x 1,5 | 4 x 1,5 | 4 x 2,5 | 4 x 2,5 |
| Luchtvolume | Koud / Warm | m³/min | 11,7 / 13,0 | 12,7 / 14,1 | 12,7 / 14,7 | 14,4 / 15,4 | 17,4 / 19,1 | 19,0 / 19,9 |
| Ontvochtigingsvolume | | L/h | 1,3 | 1,5 | 2,0 | 2,4 | 2,8 | 4,1 |
| Geluidsdruk [4] | Koud (Hoog/ Laag/Q-Laag) | dB(A) | 37 / 24 / 19 | 39 / 25 / 19 | 42 / 28 / 19 | 43 / 31 / 25 | 44 / 37 / 30 | 47 / 38 / 30 |
| | Warm (Hoog/ Laag/Q-Laag) | dB(A) | 38 / 25 / 19 | 41 / 27 / 19 | 43 / 33 / 19 | 43 / 35 / 29 | 44 / 37 / 30 | 47 / 38 / 30 |
| Afmetingen | H x B x D | mm | 295 x 870 x 229 | 295 x 870 x 229 | 295 x 870 x 229 | 295 x 870 x 229 | 295 x 1040 x 244 | 295 x 1040 x 244 |
| Nettogewicht | | kg | 10 | 10 | 11 | 10 | 12 | 14 |
| nanoe X Generator | | | Mark 2 | Mark 2 | Mark 2 | Mark 2 | Mark 2 | Mark 2 |
| **Buitenunit** | | | **CU-Z20XKE** | **CU-Z25XKE** | **CU-Z35XKE** | **CU-Z42XKE** | **CU-Z50XKE** | **CU-Z71XKE** |
| Luchtvolume | Koud / Warm | m³/min | 27,4 / 26,7 | 28,7 / 27,2 | 29,8 / 30,6 | 29,8 / 30,9 | 39,8 / 36,9 | 44,7 / 45,8 |
| Geluidsdruk [4] | Koud / Warm (Hoog) | dB(A) | 45 / 46 | 46 / 47 | 48 / 50 | 49 / 51 | 47 / 47 | 52 / 54 |
| Afmetingen [5] | H x B x D | mm | 542 x 780 x 289 | 542 x 780 x 289 | 542 x 780 x 289 | 542 x 780 x 289 | 695 x 875 x 320 | 695 x 875 x 320 |
| Nettogewicht | | kg | 25 | 27 | 30 | 30 | 40 | 50 |
| Leiding diameter | Vloeistofleiding | Inch (mm) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) |
| | Gasleiding | Inch (mm) | 3/8 (9,52) | 3/8 (9,52) | 3/8 (9,52) | 1/2 (12,70) | 1/2 (12,70) | 5/8 (15,88) |
| Leidinglengte | | m | 3 ~ 15 | 3 ~ 15 | 3 ~ 15 | 3 ~ 15 | 3 ~ 30 | 3 ~ 30 |
| Hoogteverschil (in/uit) | | m | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 20 |
| Voorgevuld tot | | m | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 10 |
| Extra koudemiddel | | g/m | 10 | 10 | 10 | 10 | 15 | 25 |
| Koudemiddel (R32) / $CO_2$ Eq. | | kg / T | 0,67 / 0,45 | 0,80 / 0,54 | 0,89 / 0,60 | 0,95 / 0,64 | 1,13 / 0,76 | 1,35 / 0,91 |
| Bedrijfsbereik | Koud min. ~ max. | °C | -10 ~ +43 | -10 ~ +43 | -10 ~ +43 | -10 ~ +43 | -10 ~ +43 | -10 ~ +43 |
| | Warm min. ~ max. | °C | -15 ~ +24 | -15 ~ +24 | -15 ~ +24 | -15 ~ +24 | -15 ~ +24 | -15 ~ +24 |
| **Setprijs graphite grey** | | **€** | **1.589** | **1.732** | **2.091** | **—** | **—** | **—** |
| Prijs binnenunit graphite grey | | € | 614 | 691 | 849 | — | — | — |
| **Setprijs zilver** | | **€** | **1.434** | **1.687** | **1.929** | **—** | **2.780** | **—** |
| Prijs binnenunit zilver | | € | 608 | 729 | 839 | — | 1.207 | — |
| **Setprijs mat wit** | | **€** | **1.515** | **1.649** | **1.988** | **2.422** | **2.638** | **3.717** |
| Prijs binnenunit mat wit | | € | 540 | 608 | 746 | 881 | 1.005 | 1.541 |
| Prijs buitenunit | | € | 975 | 1.041 | 1.242 | 1.541 | 1.633 | 2.176 |

1) EER en COP zijn berekend in overeenstemming met EN14511. 2) Schaal energielabel van A+++ t/m D. 3) Het jaarlijkse energieverbruik is berekend in overeenstemming met EU/626/2011. 4) De geluidsdruk van de binnenunit is de waarde die is gemeten op 1 m afstand van de voorzijde van de behuizing en 0,8 m onder de unit. Bij buitenunits wordt dit gemeten op 1 m voor en 1 m achter de hoofdbehuizing. De geluidsdruk is gemeten in overeenstemming met de norm JIS C 9612. Q-laag: stille modus. Laag: de laagste ventilatorsnelheid. 5) Voeg 70 mm toe voor leidingpoort. * Beschikbaar voorjaar 2022.

| **Accessoires** | | **Prijs €** |
|---|---|---|
| **CZ-CAPRA1** | RAC interface-adapter voor integratie met P-Link | **272** |
| **PAW-SMSCONTROL** | Bediening via SMS (extra SIM-kaart vereist) | **383** |

| **Accessoires** | | **Prijs €** |
|---|---|---|
| **CZ-RD517C** | Bedrade afstandsbediening voor wandmodel en vloerconsole | **176** |




SEER en SCOP: Voor CS-**35XKEW. SUPERSTIL: Voor CS-**20XKEW, CS-**25XKEW, CS-**35XKEW. BEDIENING VIA INTERNET: Ingebouwde Wi-Fi.

Nominale omstandigheden: Koelen binnen 27 °C DB/19 °C WB. Koelen buiten 35 °C DB/24 °C WB. Verwarmen binnen 20 °C DB. Verwarmen buiten 7 °C DB/6 °C WB. (DB: droge bol ('Dry Bulb'); WB: natte bol ('Wet Bulb').)
Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Ga voor meer informatie over ErP (Energy related Products) en energielabels naar onze websites www.aircon.panasonic.be of www.ptc.panasonic.eu.

# Wandmodel TZ super-compact

De perfecte airconditioner voor de kleinste ruimtes in uw huis. TZ met koudemiddel R32: krachtig en efficiënt.

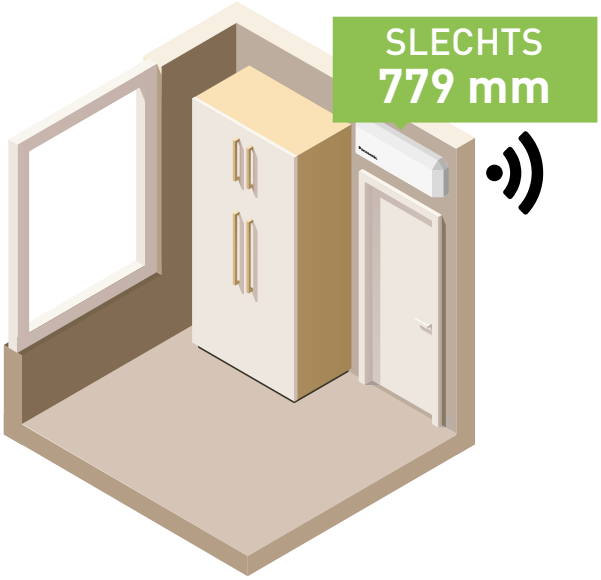


**GOOD DESIGN AWARD 2020**

Een "uitstekend ontwerp" volgens de Good Design Award is een ontwerp dat uitblinkt op het gebied van menselijkheid, eerlijkheid, innovatie, esthetiek en ethiek. Het bekroonde TZ-model van Panasonic is een uitstekende aanvulling op iedere woning.

## 1 Super-compact ontwerp

Het compacte ontwerp van de binnenunits heeft een breedte van slechts 779 mm. Dit maakt meer installatieopties mogelijk, waaronder installatie op het beperkte wandoppervlak boven een deur.




## 2 Ingebouwde Wi-Fi en compatibel met spraakassistent

De unit is geschikt voor verbinding met het internet en kan op een smartphone worden bediend via de Panasonic Comfort Cloud-app. Bediening, bewaking en timer functie met een simpele interface. De unit kan via de Panasonic Comfort Cloud-app ook worden bediend met Google Assistant en Amazon Alexa*.

* Amazon, Alexa en alle gerelateerde logo's zijn handelsmerken van Amazon.com, Inc. of zijn gelieerde bedrijven. Google, Android, Google Play en Google Home zijn handelsmerken van Google LLC.

## 3 PM2,5

Er komen zwevende deeltjes (particulate matter, PM2,5) in de lucht voor, waaronder stof, vuil, rook en druppeltjes. Het filter vangt de PM2,5-deeltjes op, waaronder gevaarlijke verontreinigingen, huisstof en pollen, en zorgt voor een goede luchtkwaliteit in de ruimte.

## 4 Stijlvolle infraroodbediening

Innovatief ontwerp binnen handbereik met de nieuwe, gestroomlijnde, stijlvol verlichte Sky-controller. Groter scherm en eenvoudiger in het gebruik.

## Stille werking (20 dB(A)) voor een ontspannen sfeer

We zijn erin geslaagd een van de stilste airconditioners op de markt te maken. Het geluidsvermogen van de Inverter-AC-binnenunit is verlaagd dankzij het voortdurend variabele uitgangsvermogen van de Inverter, waardoor een nauwkeurigere temperatuurregeling mogelijk is.

* CS-TZ20WKEW, CS-TZ25WKEW en CS-TZ35WKEW: In stille modus tijdens koelen met een lage ventilatorsnelheid.





GOOD DESIGN AWARD 2020



U VINDT INFORMATIE EN ELEKTRISCHE SCHEMA'S AAN HET EINDE VAN DEZE CATALOGUS

## Wandmodel TZ super-compact · R32

- Compact en elegant ontwerp, slechts 779 mm breed
- Ingebouwde Wi-Fi voor directe connectiviteit via de Panasonic Comfort Cloud-app
- Compatibel met Google Assistant en Amazon Alexa
- Stijlvolle Sky-afstandsbediening
- Schonere lucht dankzij PM2,5-filter
- Zeer stil! Slechts 20 dB(A)
- Aerowings voor regeling van luchtvolume
- Hoge energiebesparing

| **Capaciteit** | | | **2,0 kW** | **2,5 kW** | **3,5 kW** | **4,2 kW** | **5,0 kW** | **6,0 kW** | **7,1 kW** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Koelcapaciteit | Nominaal (min. - max.) | kW | 2,00 (0,75 - 2,40) | 2,50 (0,85 - 3,00) | 3,50 (0,85 - 3,90) | 4,20 (0,85 - 4,60) | 5,00 (0,98 - 5,60) | 6,00 (0,98 - 6,60) | 7,10 (0,98 - 8,20) |
| EER [1] | Nominaal (min. - max.) | W/W | 4,08 (4,17 - 4,00) | 3,85 (4,05 - 3,41) | 3,57 (3,62 - 3,36) | 3,36 (3,62 - 2,80) | 3,13 (3,92 - 2,95) | 3,24 (3,92 - 2,87) | 3,17 (2,33 - 2,98) |
| **SEER [2]** | | | **7,00 A++** | **7,00 A++** | **6,80 A++** | **6,40 A++** | **6,90 A++** | **6,80 A++** | **6,20 A++** |
| Pdesign (koelen) | | kW | 2,00 | 2,50 | 3,50 | 4,20 | 5,00 | 6,00 | 7,10 |
| Elektriciteitsverbruik | Nominaal (min. - max.) | kW | 0,49 (0,18 - 0,60) | 0,65 (0,21 - 0,88) | 0,98 (0,24 - 1,16) | 1,25 (0,24 - 1,64) | 1,60 (0,25 - 1,90) | 1,85 (0,25 - 2,30) | 2,24 (0,42 - 2,75) |
| Jaarlijks energieverbruik [3] | | kWh/jaar | 100 | 125 | 180 | 230 | 254 | 309 | 401 |
| Verwarmingscapaciteit | Nominaal (min. - max.) | kW | 2,70 (0,70 - 3,60) | 3,30 (0,80 - 4,10) | 4,00 (0,80 - 5,10) | 5,00 (0,80 - 6,80) | 5,80 (0,98 - 7,50) | 7,00 (0,98 - 8,20) | 8,60 (0,98 - 9,90) |
| Verwarmingscapaciteit bij -7 °C | | kW | 2,14 | 2,70 | 3,30 | 3,90 | 4,62 | 4,90 | 6,13 |
| COP [1] | Nominaal (min. - max.) | W/W | 4,15 (4,24 - 3,53) | 4,18 (4,21 - 3,66) | 4,04 (4,10 - 3,70) | 3,73 (4,10 - 3,33) | 3,41 (4,67 - 3,26) | 3,68 (4,67 - 3,57) | 3,51 (2,45 - 3,47) |
| **SCOP [2]** | | | **4,60 A++** | **4,60 A++** | **4,60 A++** | **4,00 A+** | **4,50 A+** | **4,30 A+** | **4,00 A+** |
| Pdesign bij -10 °C | | kW | 1,90 | 2,40 | 2,80 | 3,60 | 4,00 | 4,40 | 5,50 |
| Elektriciteitsverbruik | Nominaal (min. - max.) | kW | 0,65 (0,17 - 1,02) | 0,79 (0,19 - 1,12) | 0,99 (0,20 - 1,38) | 1,34 (0,20 - 2,04) | 1,70 (0,21 - 2,30) | 1,90 (0,21 - 2,30) | 2,45 (0,40 - 2,85) |
| Jaarlijks energieverbruik [3] | | kWh/jaar | 578 | 730 | 852 | 1260 | 1244 | 1433 | 1925 |
| **Binnenunit** | | | **CS-TZ20WKEW** | **CS-TZ25WKEW** | **CS-TZ35WKEW** | **CS-TZ42WKEW** | **CS-TZ50WKEW** | **CS-TZ60WKEW** | **CS-TZ71WKEW** |
| Elektrische voeding | | V | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 |
| Aanbevolen zekering | | A | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 20 | 20 |
| Aansluiting binnen/buiten | | mm² | 4 x 1,5 | 4 x 1,5 | 4 x 1,5 | 4 x 1,5 | 4 x 2,5 | 4 x 2,5 | 4 x 2,5 |
| Luchtvolume | Koud / Warm | m³/min | 10,3 / 10,8 | 11,0 / 11,5 | 11,8 / 12,3 | 12,5 / 13,2 | 12,5 / 13,2 | 20,9 / 21,9 | 22,1 / 22,9 |
| Ontvochtigingsvolume | | L/h | 1,3 | 1,5 | 2,0 | 2,4 | 2,8 | 3,3 | 4,1 |
| Geluidsdruk [4] | Koud (Hoog/ Laag/Q-Laag) | dB(A) | 37 / 25 / 20 | 40 / 26 / 20 | 42 / 30 / 20 | 44 / 31 / 29 | 44 / 37 / 33 | 45 / 37 / 34 | 47 / 38 / 35 |
| | Warm (Hoog/ Laag/Q-Laag) | dB(A) | 38 / 26 / 22 | 40 / 27 / 22 | 42 / 33 / 22 | 44 / 35 / 28 | 44 / 37 / 33 | 45 / 37 / 34 | 47 / 38 / 35 |
| Afmetingen | H x B x D | mm | 290 x 779 x 209 | 290 x 779 x 209 | 290 x 779 x 209 | 290 x 779 x 209 | 290 x 779 x 209 | 302 x 1102 x 244 | 302 x 1102 x 244 |
| Nettogewicht | | kg | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 13 | 13 |
| **Buitenunit** | | | **CU-TZ20WKE** | **CU-TZ25WKE** | **CU-TZ35WKE** | **CU-TZ42WKE** | **CU-TZ50WKE** | **CU-TZ60WKE** | **CU-TZ71WKE** |
| Luchtvolume | Koud / Warm | m³/min | 29,7 / 29,7 | 30,0 / 28,9 | 28,7 / 29,7 | 30,4 / 30,8 | 32,7 / 32,7 | 34,0 / 34,0 | 44,7 / 45,9 |
| Geluidsdruk [4] | Koud / Warm (Hoog) | dB(A) | 46 / 47 | 47 / 48 | 48 / 50 | 49 / 51 | 48 / 49 | 49 / 51 | 52 / 54 |
| Afmetingen [5] | H x B x D | mm | 542 x 780 x 289 | 542 x 780 x 289 | 542 x 780 x 289 | 542 x 780 x 289 | 619 x 824 x 299 | 619 x 824 x 299 | 695 x 875 x 320 |
| Nettogewicht | | kg | 24 | 25 | 31 | 31 | 36 | 36 | 50 |
| Leiding diameter | Vloeistofleiding | Inch (mm) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) |
| | Gasleiding | Inch (mm) | 3/8 (9,52) | 3/8 (9,52) | 3/8 (9,52) | 1/2 (12,70) | 1/2 (12,70) | 1/2 (12,70) | 5/8 (15,88) |
| Leidinglengte | | m | 3 ~ 15 | 3 ~ 15 | 3 ~ 15 | 3 ~ 15 | 3 ~ 20 | 3 ~ 30 | 3 ~ 30 |
| Hoogteverschil (in/uit) | | m | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 20 |
| Voorgevuld tot | | m | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 10 | 10 |
| Extra koudemiddel | | g/m | 10 | 10 | 10 | 10 | 15 | 15 | 25 |
| Koudemiddel (R32) / $CO_2$ Eq. | | kg / T | 0,54 / 0,365 | 0,67 / 0,452 | 0,77 / 0,520 | 0,79 / 0,533 | 1,14 / 0,770 | 1,22 / 0,824 | 1,32 / 0,891 |
| Bedrijfsbereik | Koud min. ~ max. | °C | -10 ~ +43 | -10 ~ +43 | -10 ~ +43 | -10 ~ +43 | -10 ~ +43 | -10 ~ +43 | -10 ~ +43 |
| | Warm min. ~ max. | °C | -15 ~ +24 | -15 ~ +24 | -15 ~ +24 | -15 ~ +24 | -15 ~ +24 | -15 ~ +24 | -15 ~ +24 |
| **Setprijs** | | **€** | **1.089** | **1.178** | **1.396** | **1.989** | **2.260** | **2.639** | **3.392** |
| Prijs binnenunit | | € | 389 | 460 | 548 | 695 | 811 | 1.056 | 1.405 |
| Prijs buitenunit | | € | 700 | 718 | 848 | 1.294 | 1.449 | 1.583 | 1.987 |

1) EER en COP zijn berekend in overeenstemming met EN14511. 2) Schaal energielabel van A+++ t/m D. 3) Het jaarlijkse energieverbruik is berekend in overeenstemming met EU/626/2011. 4) De geluidsdruk van de binnenunit is de waarde die is gemeten op 1 m afstand van de voorzijde van de behuizing en 0,8 m onder de unit. Bij buitenunits wordt dit gemeten op 1 m voor en 1 m achter de hoofdbehuizing. De geluidsdruk is gemeten in overeenstemming met de norm JIS C 9612. Q-laag: stille modus. Laag: de laagste ventilatorsnelheid. 5) Voeg 70 mm toe voor leidingpoort.

| **Accessoires** | | **Prijs €** |
|---|---|---|
| **CZ-CAPRA1** | RAC interface-adapter voor integratie met P-Link | **272** |

| **Accessoires** | | **Prijs €** |
|---|---|---|
| **CZ-RD517C** | Bedrade afstandsbediening voor wandmodel en vloerconsole | **176** |

R32 | A++ 7,00 SEER | A++ 4,60 SCOP | INVERTER | R2 ROTERENDE COMPRESSOR | PM2,5-FILTER | 20 dB(A) | AEROWINGS | R22 R410A R32 HERGEBRUIK R410A/R22-LEIDINGEN | INTEGRATIE MET P-LINK | INGEBOUWDE WI-FI | BMS CONNECTIVITEIT | 5 JAAR GARANTIE OP COMPRESSOREN

SEER en SCOP: Voor CS-TZ20WKEW en CS-TZ25WKEW. SUPERSTIL: Voor CS-TZ20WKEW, CS-TZ25WKEW en CS-TZ35WKEW. BEDIENING VIA INTERNET: Ingebouwde Wi-Fi.

Nominale omstandigheden: Koelen binnen 27 °C DB/19 °C WB. Koelen buiten 35 °C DB/24 °C WB. Verwarmen binnen 20 °C DB. Verwarmen buiten 7 °C DB/6 °C WB. (DB: droge bol ('Dry Bulb'); WB: natte bol ('Wet Bulb').)
Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Ga voor meer informatie over ErP (Energy related Products) en energielabels naar onze websites www.aircon.panasonic.be of www.ptc.panasonic.eu.

# Wandgemonteerde binnenunits, ontworpen voor eenvoudige installatie en onderhoud

MEER INFORMATIE

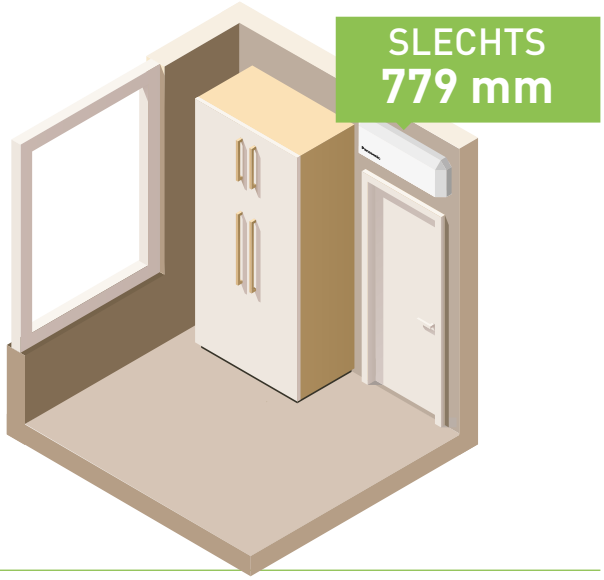
De complete serie wand-binnenunits is zorgvuldig ontworpen voor eenvoudige, zorgeloze installatie en doorlopend onderhoud.

* Niet beschikbaar voor VZ.



## 1 Super-compact ontwerp

Het compacte ontwerp van de binnenunits heeft een breedte van slechts 779 mm. Dit maakt meer installatieopties mogelijk, waaronder installatie op het beperkte wandoppervlak boven een deur.




## 2 Eenvoudige installatie

Dankzij geavanceerde verbeteringen kan de installatietijd drastisch worden verkort. De airconditioningmodellen zijn uitgerust met een verstevigde installatieplaat voor meer stabiliteit en sterkte voor een netjes gemonteerde installatie. Dankzij de nieuwe ingebouwde ondersteuning kan de unit door slechts één persoon worden geïnstalleerd. Er is tijdens de montage goed zicht op en handige toegang tot de afvoerslang en kabelaansluitingen. Er is 13 mm meer ruimte voor leidingen, zodat installateurs de pijps en isolatie nu stevig en netjes kunnen monteren.




## 3 Eenvoudig onderhoud

Deze unit is zorgvuldig ontworpen met zowel de installateur als de gebruiker in gedachten en omvat een eenvoudig te verwijderen rooster aan de voorzijde, zodat de binnenkant goed bereikbaar is. De binnenkant van de unit is ook opnieuw ontworpen, zodat het onderhoud sneller en gemakkelijker kan worden uitgevoerd. Elektronica en bedradingscomponenten bevinden zich nu aan één kant van de unit voor eenvoudiger onderhoud.

## 4 Eenvoudige/verborgen installatie van de Wi-Fi-adapter

Het nieuwste model heeft een speciale ruimte voor de netwerkadapter. Deze kan eenvoudig worden aangesloten: de kabelsleuven maken een ongecompliceerde installatie mogelijk en de kabels kunnen netjes en uit het zicht worden opgeborgen.



NIEUW 2022

## NIEUW Wandmodel BZ super-compact Inverter · R32

- Compact ontwerp, slechts 779 mm breed
- Schonere lucht dankzij PM2,5-filter
- Zeer stil! Slechts 20 dB(A)
- Aerowings voor regeling van luchtvolume
- Hoge energiebesparing
- Zelfs bij -10 °C koeling
- Optioneel internetverbinding en spraakbesturing



U VINDT INFORMATIE EN ELEKTRISCHE SCHEMA'S AAN HET EINDE VAN DEZE CATALOGUS

| **Capaciteit** | | | **2,5 kW** | **3,5 kW** | **5,0 kW** | **6,0 kW** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Koelcapaciteit | Nominaal (min. - max.) | kW | 2,50 (0,85 - 3,00) | 3,40 (0,85 - 3,90) | 5,00 (0,98 - 5,40) | 6,00 (0,98 - 6,50) |
| EER [1] | Nominaal (min. - max.) | W/W | 3,68 (4,05 - 3,33) | 3,18 (3,54 - 3,05) | 3,03 (3,92 - 2,90) | 3,03 (3,92 - 2,83) |
| **SEER [2]** | | | **6,20 A++** | **6,10 A++** | **6,50 A++** | **6,30 A++** |
| Pdesign (koelen) | | kW | 2,50 | 3,40 | 5,00 | 6,00 |
| Elektriciteitsverbruik | Nominaal (min. - max.) | kW | 0,68 (0,21 - 0,90) | 1,07 (0,24 - 1,28) | 1,65 (0,25 - 1,86) | 1,98 (0,25 - 2,30) |
| Jaarlijks energieverbruik [3] | | kWh/jaar | 141 | 195 | 269 | 333 |
| Verwarmingscapaciteit | Nominaal (min. - max.) | kW | 3,15 (0,80 - 3,60) | 3,84 (0,80 - 4,40) | 5,40 (0,98 - 7,50) | 6,80 (0,98 - 8,00) |
| Verwarmingscapaciteit bij -7 °C | | kW | 2,14 | 2,60 | 4,58 | 5,10 |
| COP [1] | Nominaal (min. - max.) | W/W | 4,06 (4,21 - 3,46) | 3,69 (4,10 - 3,41) | 3,42 (4,67 - 3,06) | 3,16 (4,26 - 3,02) |
| **SCOP [2]** | | | **4,20 A+** | **4,20 A+** | **4,10 A+** | **4,00 A+** |
| Pdesign bij -10 °C | | kW | 1,90 | 2,40 | 4,00 | 4,40 |
| Elektriciteitsverbruik | Nominaal (min. - max.) | kW | 0,78 (0,19 - 1,04) | 1,04 (0,20 - 1,29) | 1,58 (0,21 - 2,45) | 2,15 (0,23 - 2,65) |
| Jaarlijks energieverbruik [3] | | kWh/jaar | 633 | 800 | 1366 | 1540 |
| **Binnenunit** | | | **CS-BZ25XKE** | **CS-BZ35XKE** | **CS-BZ50XKE** | **CS-BZ60XKE** |
| Elektrische voeding | | V | 230 | 230 | 230 | 230 |
| Aanbevolen zekering | | A | 16 | 16 | 16 | 20 |
| Aansluiting binnen/buiten | | mm² | 4 x 1,5 | 4 x 1,5 | 4 x 2,5 | 4 x 2,5 |
| Luchtvolume | Koud / Warm | m³/min | 10,5 / 11,1 | 10,8 / 11,3 | 12,5 / 13,2 | 12,7 / 13,6 |
| Ontvochtigingsvolume | | L/h | 1,5 | 2,0 | 2,8 | 3,3 |
| Geluidsdruk [4] | Koud (Hoog/ Laag/ Q-Laag) | dB(A) | 37 / 26 / 20 | 38 / 30 / 20 | 44 / 37 / 34 | 45 / 37 / 34 |
| | Warm (Hoog/ Laag/ Q-Laag) | dB(A) | 37 / 27 / 24 | 38 / 33 / 25 | 44 / 37 / 34 | 45 / 37 / 34 |
| Afmetingen | H x B x D | mm | 290 x 779 x 209 | 290 x 779 x 209 | 290 x 779 x 209 | 290 x 779 x 209 |
| Nettogewicht | | kg | 8 | 8 | 8 | 9 |
| **Buitenunit** | | | **CU-BZ25XKE** | **CU-BZ35XKE** | **CU-BZ50XKE** | **CU-BZ60XKE** |
| Luchtvolume | Koud / Warm | m³/min | 30,4 / 30,4 | 31,1 / 31,1 | 32,7 / 32,7 | 42,6 / 41,5 |
| Geluidsdruk [4] | Koud / Warm (Hoog) | dB(A) | 48 / 49 | 48 / 50 | 48 / 49 | 50 / 50 |
| Afmetingen [5] | H x B x D | mm | 542 x 780 x 289 | 542 x 780 x 289 | 619 x 824 x 299 | 695 x 875 x 320 |
| Nettogewicht | | kg | 24 | 25 | 36 | 43 |
| Leiding diameter | Vloeistofleiding | Inch (mm) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) |
| | Gasleiding | Inch (mm) | 3/8 (9,52) | 3/8 (9,52) | 1/2 (12,70) | 1/2 (12,70) |
| Leidinglengte | | m | 3 ~ 15 | 3 ~ 15 | 3 ~ 15 | 3 ~ 30 |
| Hoogteverschil (in/uit) | | m | 15 | 15 | 15 | 15 |
| Voorgevuld tot | | m | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 |
| Extra koudemiddel | | g/m | 10 | 10 | 15 | 15 |
| Koudemiddel (R32) / $CO_2$ Eq, | | kg / T | 0,54 / 0,36 | 0,67 / 0,45 | 1,14 / 0,77 | 1,11 / 0,75 |
| Bedrijfsbereik | Koud min. ~ max. | °C | -10 ~ +43 | -10 ~ +43 | -10 ~ +43 | -10 ~ +43 |
| | Warm min. ~ max. | °C | -15 ~ +24 | -15 ~ +24 | -15 ~ +24 | -15 ~ +24 |
| **Setprijs** | | **€** | **1.080** | **1.199** | **1.871** | **2.423** |
| Prijs binnenunit | | € | 433 | 480 | 747 | 969 |
| Prijs buitenunit | | € | 647 | 719 | 1.124 | 1.454 |

1) EER en COP zijn berekend in overeenstemming met EN14511. 2) Schaal energielabel van A+++ t/m D. 3) Het jaarlijkse energieverbruik is berekend in overeenstemming met EU/626/2011. 4) De geluidsdruk van de binnenunit is de waarde die is gemeten op 1 m afstand van de voorzijde van de behuizing en 0,8 m onder de unit. Bij buitenunits wordt dit gemeten op 1 m voor en 1 m achter de hoofdbehuizing. De geluidsdruk is gemeten in overeenstemming met de norm JIS C 9612. Q-laag: stille modus. Laag: de laagste ventilatorsnelheid. 5) Voeg 70 mm toe voor leidingpoort.

| **Accessoires** | | **Prijs €** |
|---|---|---|
| **CZ-TACG1** | Wi-Fi-adapter voor slimme bediening via de Panasonic Comfort Cloud-app | **169** |
| **CZ-CAPRA1** | RAC interface-adapter voor integratie met P-Link | **272** |

| **Accessoires** | | **Prijs €** |
|---|---|---|
| **CZ-RD517C** | Bedrade afstandsbediening voor wandmodel en vloerconsole | **176** |




SEER en SCOP: Voor CS-BZ50XKE. SUPERSTIL: Voor CS-BZ25XKE en CS-BZ35XKE. BEDIENING VIA INTERNET: Optioneel.

Nominale omstandigheden: Koelen binnen 27 °C DB/19 °C WB. Koelen buiten 35 °C DB/24 °C WB. Verwarmen binnen 20 °C DB. Verwarmen buiten 7 °C DB/6 °C WB. (DB: droge bol ('Dry Bulb'); WB: natte bol ('Wet Bulb').)
Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Ga voor meer informatie over ErP (Energy related Products) en energielabels naar onze websites www.aircon.panasonic.be of www.ptc.panasonic.eu.

# Super-compact wandmodel CZ

Het frame van de unit is volledig opnieuw ontworpen voor snel en eenvoudig installeren en onderhouden.

**VERWARMING TOT -25 °C**



## 1 Super-compact ontwerp

De compacte binnenunits zijn 779 mm breed en kunnen boven een deur worden geïnstalleerd. Nieuwe structuur om het installeren en onderhouden te vergemakkelijken. De installatie vereist minder stappen en minder tijd.

SLECHTS **779 mm**




## 2 Hoge verwarmingscapaciteit en SCOP

De verwarmingscapaciteit van de CZ-serie is verder verbeterd en is voortaan dankzij de hoge SCOP een perfecte oplossing voor grote energiebesparingen met behoud van een hoog comfortniveau.

## 3 Vorstmodus

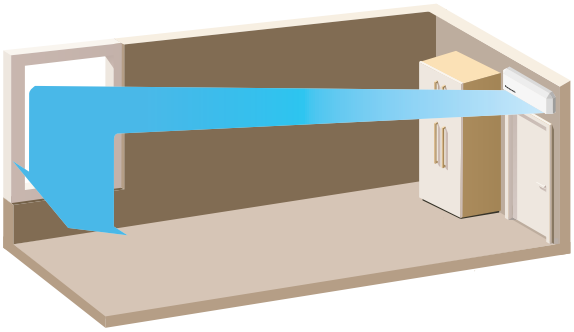
Deze functie houdt de temperatuur op ongeveer 7 °C/8 °C om bevriezing van de leidingen in de winter te voorkomen. Deze functie is vooral waardevol in tweede woningen.

## 4 Behoud van vermogen tot -7 °C

Het CZ assortiment is bijzonder geschikt voor gebieden met lage buitentemperaturen en met hoge verwarmingseisen. De verwarmingscapaciteit wordt gehandhaafd tot -7 °C.

## Een geconcentreerde luchtstroom voor een comfortabelere koeling

Het heeft voortaan twee kleppen om de luchtstroomrichting beter te kunnen regelen.





**Snelle koeling.**
De dubbele ventilatieklep richt de geconcentreerde luchtstroom naar beneden voor sneller afkoelen.

**Shower Cooling effect.**
De frisse lucht wordt snel in een ruimte verspreid tot aan de muren, en zakt vervolgens langzaam naar beneden.





U VINDT INFORMATIE EN ELEKTRISCHE SCHEMA'S AAN HET EINDE VAN DEZE CATALOGUS

## Wandmodel CZ super-compact Inverter · R32

- Compact ontwerp, slechts 779 mm breed
- Schonere lucht dankzij PM2,5-filter
- Zeer stil! Slechts 20 dB(A)
- Aerowings voor regeling van luchtvolume
- Hoge energiebesparing
- Zelfs bij -10 °C koeling
- Optioneel internetverbinding en spraakbesturing

| **Capaciteit** | | | **2,5 kW** | **3,5 kW** |
|---|---|---|---|---|
| Koelcapaciteit | Nominaal (min. - max.) | kW | 2,50 (0,85 - 3,00) | 3,50 (0,85 - 4,00) |
| **SEER** [1] | | | **6,60 A++** | **6,40 A++** |
| Pdesign (koelen) | | kW | 2,50 | 3,50 |
| Elektriciteitsverbruik (koelen) | Nominaal (min. - max.) | kW | 0,54 (0,19 - 0,73) | 0,94 (0,19 - 1,14) |
| Jaarlijks energieverbruik [2] | | kWh/jaar | 133 | 191 |
| Verwarmingscapaciteit | Nominaal (min. - max.) | kW | 3,40 (0,85 - 5,20) | 4,00 (0,85 - 6,70) |
| COP [3] | | W/W | 4,66 | 4,08 |
| Verwarmingscapaciteit bij -7 °C [4] | | kW | 3,30 | 4,05 |
| COP bij -7 °C [3] | | W/W | 2,54 | 2,19 |
| Verwarmingscapaciteit bij -15 °C [4] | | kW | 2,70 | 3,60 |
| COP bij -15 °C [3] | | W/W | 2,25 | 2,22 |
| Verwarmingscapaciteit bij -20 °C [4] | | kW | 2,10 | 3,00 |
| COP bij -20 °C [3] | | W/W | 1,91 | 1,90 |
| Verwarmingscapaciteit bij -25 °C [4] | | kW | 1,50 | 2,40 |
| COP bij -25 °C [3] | | W/W | 1,60 | 1,80 |
| **SCOP** [3] | | | **4,30 A+** | **4,30 A+** |
| Pdesign bij -10 °C | | kW | 2,80 | 3,60 |
| Elektriciteitsverbruik (verwarmen) | Nominaal (min. - max.) | kW | 0,73 (0,18 - 1,45) | 0,98 (0,18 - 2,00) |
| Jaarlijks energieverbruik [2] | | kWh/jaar | 912 | 1172 |
| **Binnenunit** | | | **CS-CZ25WKE** | **CS-CZ35WKE** |
| Elektrische voeding | | V | 230 | 230 |
| Luchtvolume | Koud / Warm | m³/min | 12,5 / 11,2 | 12,8 / 12,1 |
| Ontvochtigingsvolume | | l/h | 1,5 | 2,0 |
| Geluidsdruk [5] | Warm (Hoog/ Laag/Q-Laag) | dB(A) | 40 / 27 / 20 | 42 / 33 / 20 |
| | Koud (Hoog/ Laag/Q-Laag) | dB(A) | 39 / 25 / 22 | 42 / 28 / 22 |
| Afmetingen | H x B x D | mm | 290 x 779 x 209 | 290 x 779 x 209 |
| Nettogewicht | | kg | 8 | 8 |
| **Buitenunit** | | | **CU-CZ25WKE** | **CU-CZ35WKE** |
| Luchtvolume | Koud / Warm | m³/min | 29,7 / 31,3 | 30,5 / 32,9 |
| Geluidsdruk [5] | Koud / Warm (Hoog / Laag) | dB(A) | 47 / 44 — 46 / 43 | 50 / 47 — 48 / 45 |
| Afmetingen [6] | H x B x D | mm | 622 x 824 x 299 | 622 x 824 x 299 |
| Nettogewicht | | kg | 33 | 33 |
| Leiding diameter | Vloeistofleiding | Inch (mm) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) |
| | Gasleiding | Inch (mm) | 3/8 (9,52) | 3/8 (9,52) |
| Totale leidinglengte min-max tussen binnenunit en buitenunit | | m | 3 ~ 20 | 3 ~ 20 |
| Hoogteverschil (in/uit) | | m | 10 | 10 |
| Voorgevuld tot | | m | 7,5 | 7,5 |
| Extra koudemiddel | | g/m | 10 | 10 |
| Koudemiddel (R32) / $CO_2$ Eq. | | kg / T | 0,84 / 0,567 | 0,84 / 0,567 |
| Werkingsbereik | Koud min. ~ max. | °C | +16 ~ +43 | +16 ~ +43 |
| | Warm min. ~ max. | °C | -25 ~ +24 | -25 ~ +24 |
| **Setprijs** | | **€** | **1.761** | **2.089** |
| Prijs binnenunit | | **€** | 639 | 858 |
| Prijs buitenunit | | **€** | 1.122 | 1.231 |

1) Schaal energielabel van A+++ t/m D. 2) Het jaarlijkse energieverbruik is berekend in overeenstemming met EU/626/2011. 3) De berekening van de EER en COP is in overeenstemming met de Europese norm EN14511. 4) De capaciteit van de warmtepomp wordt berekend in maximaal efficiënte en vorstvrije omstandigheden. 5) De geluidsdruk van de binnenunit is de waarde die is gemeten op 1 m afstand van de voorzijde van de behuizing en 0,8 m onder de unit. Bij buitenunits wordt dit gemeten op 1 m voor en 1 m achter de hoofdbehuizing. De geluidsdruk is gemeten in overeenstemming met de norm JIS C 9612. Q-laag: stille modus. Laag: de laagste ventilatorsnelheid. 6) Voeg 70 mm toe voor leidingpoort.

| **Accessoires** | | **Prijs €** |
|---|---|---|
| **CZ-TACG1** | Wi-Fi-adapter voor slimme bediening via de Panasonic Comfort Cloud-app | **169** |
| **CZ-CAPRA1** | RAC interface-adapter voor integratie met P-Link | **272** |

| **Accessoires** | | **Prijs €** |
|---|---|---|
| **CZ-RD517C** | Bedrade afstandsbediening voor wandmodel en vloerconsole | **176** |

R32 | A++ 6,60 SEER | A+ 4,30 SCOP | INVERTER+ | R2 ROTERENDE COMPRESSOR | STOFFILTER | 20 dB(A) | AEROWINGS | -25 °C VERWARMINGS-MODUS | VAKANTIEHUIS | R22 R410A R32 HERGEBRUIK R410A/R22-LEIDINGEN | INTEGRATIE MET P-LINK | OPTIONELE WI-FI | 5 JAAR GARANTIE OP COMPRESSOREN

SEER en SCOP: Voor CS-CZ25WKE + CU-CZ25WKE. BEDIENING VIA INTERNET: Optioneel.

Nominale omstandigheden: Koelen binnen 27 °C DB/19 °C WB. Koelen buiten 35 °C DB/24 °C WB. Verwarmen binnen 20 °C DB. Verwarmen buiten 7 °C DB/6 °C WB. (DB: droge bol ('Dry Bulb'); WB: natte bol ('Wet Bulb').)
Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Ga voor meer informatie over ErP (Energy related Products) en energielabels naar onze websites www.aircon.panasonic.be of www.ptc.panasonic.eu.





U VINDT INFORMATIE EN ELEKTRISCHE SCHEMA'S AAN HET EINDE VAN DEZE CATALOGUS

## Vloerconsole Inverter+ · R32

- nanoe™ X-technologie voor uitstekende bescherming (nanoe X Generator Mark 1)
- Stijlvolle Sky-afstandsbediening
- Een baanbrekend ontwerp dat naadloos in de meeste moderne omgevingen kan worden geïntegreerd
- Hoge energie-efficiëntieklasse, A++ SEER en A++ SCOP
- Optioneel internetverbinding en spraakbesturing

| **Capaciteit** | | | **2,5 kW** | **3,5 kW** | **5,0 kW** |
|---|---|---|---|---|---|
| Koelcapaciteit | Nominaal (min. - max.) | kW | 2,50 (0,85 - 3,40) | 3,50 (0,85 - 3,80) | 5,00 (0,90 - 5,70) |
| EER [1] | Nominaal (min. - max.) | W/W | 4,81 (3,54 - 3,78) | 4,07 (3,54 - 3,73) | 3,60 (3,53 - 3,15) |
| **SEER [2]** | | | **7,90 A++** | **8,10 A++** | **6,70 A++** |
| Pdesign (koelen) | | kW | 2,50 | 3,50 | 5,00 |
| Elektriciteitsverbruik | Nominaal (min. - max.) | kW | 0,52 (0,24 - 0,90) | 0,86 (0,24 - 1,02) | 1,39 (0,26 - 1,81) |
| Jaarlijks energieverbruik [3] | | kWh/jaar | 111 | 151 | 261 |
| Verwarmingscapaciteit | Nominaal (min. - max.) | kW | 3,40 (0,85 - 5,00) | 4,30 (0,85 - 6,00) | 5,80 (0,90 - 8,10) |
| Verwarmingscapaciteit bij -7 °C | | kW | 2,88 | 3,37 | 5,03 |
| COP [1] | Nominaal (min. - max.) | W/W | 4,47 (3,54 - 3,70) | 3,98 (3,54 - 3,43) | 3,74 (3,46 - 3,12) |
| **SCOP [2]** | | | **4,60 A++** | **4,60 A++** | **4,30 A+** |
| Pdesign bij -10 °C | | kW | 2,70 | 3,20 | 4,40 |
| Elektriciteitsverbruik | Nominaal (min. - max.) | kW | 0,76 (0,24 - 1,35) | 1,08 (0,24 - 1,75) | 1,55 (0,26 - 2,60) |
| Jaarlijks energieverbruik [3] | | kWh/jaar | 822 | 974 | 1433 |
| **Binnenunit** | | | **CS-Z25UFEAW** | **CS-Z35UFEAW** | **CS-Z50UFEAW** |
| Luchtvolume | Koud / Warm | m³/min | 9,6 / 9,9 | 9,9 / 10,1 | 11,6 / 13,2 |
| Ontvochtigingsvolume | | L/h | 1,5 | 2,0 | 2,8 |
| Geluidsdruk [4] | Koud (Hoog/ Laag/Q-Laag) | dB(A) | 38 / 25 / 20 | 39 / 26 / 20 | 44 / 31 / 27 |
| | Warm (Hoog/ Laag/Q-Laag) | dB(A) | 38 / 25 / 19 | 39 / 26 / 19 | 46 / 33 / 29 |
| Afmetingen | H x B x D | mm | 600 x 750 x 207 | 600 x 750 x 207 | 600 x 750 x 207 |
| Nettogewicht | | kg | 13 | 13 | 13 |
| nanoe X Generator | | | Mark 1 | Mark 1 | Mark 1 |
| **Buitenunit** | | | **CU-Z25UBEA** | **CU-Z35UBEA** | **CU-Z50UBEA** |
| Elektrische voeding | | V | 230 | 230 | 230 |
| Aanbevolen zekering | | A | 16 | 16 | 16 |
| Aansluiting binnen/buiten | | mm² | — | — | — |
| Luchtvolume | Koud / Warm | m³/min | 28,7 / 27,2 | 34,3 / 33,5 | 39,7 / 38,6 |
| Geluidsdruk [4] | Koud / Warm (Hoog) | dB(A) | 46 / 47 | 48 / 48 | 48 / 48 |
| Afmetingen [5] | H x B x D | mm | 542 x 780 x 289 | 619 x 824 x 299 | 695 x 875 x 320 |
| Nettogewicht | | kg | 33 | 35 | 43 |
| Leiding diameter | Vloeistofleiding | Inch (mm) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) |
| | Gasleiding | Inch (mm) | 3/8 (9,52) | 3/8 (9,52) | 1/2 (12,70) |
| Leidinglengte | | m | 3 ~ 20 | 3 ~ 20 | 3 ~ 30 |
| Hoogteverschil (in/uit) | | m | 15 | 15 | 20 |
| Voorgevuld tot | | m | 7,5 | 7,5 | 7,5 |
| Extra koudemiddel | | g/m | 10 | 10 | 15 |
| Koudemiddel (R32) / $CO_2$ Eq. | | kg / T | 0,88 / 0,594 | 0,93 / 0,628 | 1,13 / 0,763 |
| Bedrijfsbereik | Koud min. ~ max. | °C | -10 ~ +43 | -10 ~ +43 | -10 ~ +43 |
| | Warm min. ~ max. | °C | -15 ~ +24 | -15 ~ +24 | -15 ~ +24 |
| **Setprijs** | | **€** | **2.067** | **2.280** | **2.695** |
| Prijs binnenunit | | € | 1.100 | 1.126 | 1.327 |
| Prijs buitenunit | | € | 967 | 1.154 | 1.368 |

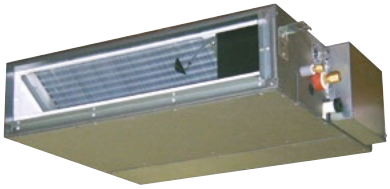
1) EER en COP zijn berekend in overeenstemming met EN14511. 2) Schaal energielabel van A+++ t/m D. 3) Het jaarlijkse energieverbruik is berekend in overeenstemming met EU/626/2011. 4) De geluidsdruk van de units is de waarde die is gemeten op 1 m afstand van de voorzijde van de behuizing en 1 m boven de vloer. De geluidsdruk is gemeten in overeenstemming met de norm JIS C 9612. Q-laag: stille modus. Laag: de laagste ventilatorsnelheid. 5) Voeg 70 mm toe voor leidingpoort.

| **Accessoires** | | **Prijs €** |
|---|---|---|
| **CZ-TACG1** | Wi-Fi-adapter voor slimme bediening via de Panasonic Comfort Cloud-app | **169** |
| **CZ-CAPRA1** | RAC interface-adapter voor integratie met P-Link | **272** |

| **Accessoires** | | **Prijs €** |
|---|---|---|
| **CZ-RD517C** | Bedrade afstandsbediening voor wandmodel en vloerconsole | **176** |

R32 | A++ 8,10 SEER | A++ 4,60 SCOP | INVERTER+ | R2 ROTERENDE COMPRESSOR | nanoeX | 20 dB(A) | -10 °C KOELMODUS | -15 °C VERWARMINGS-MODUS | R22 R410A R32 HERGEBRUIK R410A/R22-LEIDINGEN | OPTIONELE WI-FI | BMS CONNECTIVITEIT | 5 JAAR GARANTIE OP COMPRESSOREN | iF

SEER en SCOP: Voor KIT-Z35-UFE. SUPERSTIL: Voor KIT-Z25-UFE en KIT-Z35-UFE. BEDIENING VIA INTERNET: Optioneel. iF DESIGN AWARD 2019: Vloerconsole bekroond met prestigieuze IF Design Award 2019.





**Draadloze kit optioneel.**
CZ-RL511D





U VINDT INFORMATIE EN ELEKTRISCHE SCHEMA'S AAN HET EINDE VAN DEZE CATALOGUS

## Kanaalmodel met lage statische druk Inverter · R32

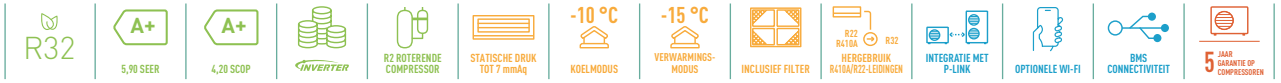
- Kanaaltype kan worden bediend met KNX en Modbus
- Eco-modus voor 20 % minder energieverbruik
- Zeer compacte binnenunits die geen statische druk verliezen (slechts 200 mm hoog)
- Weektimer, 42 instellingen per week
- Gebruiksvriendelijke bewakingsmodus voor storingsdetectie
- Inclusief afvoerpomp

| **Capaciteit** | | | **2,5 kW** | **3,5 kW** | **5,0 kW** | **6,0 kW** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Koelcapaciteit | Nominaal (min. - max.) | kW | 2,50 (0,85 - 3,20) | 3,50 (0,85 - 4,00) | 5,10 (0,90 - 5,70) | 6,00 (0,90 - 6,50) |
| EER [1] | Nominaal (min. - max.) | W/W | 4,31 (3,54 - 3,76) | 3,85 (3,54 - 3,36) | 3,27 (3,53 - 3,20) | 2,94 (3,53 - 2,83) |
| **SEER [2]** | | | **5,90 A+** | **5,80 A+** | **5,90 A+** | **5,60 A+** |
| Pdesign (koelen) | | kW | 2,50 | 3,50 | 5,10 | 6,00 |
| Elektriciteitsverbruik | Nominaal (min. - max.) | kW | 0,58 (0,24 - 0,85) | 0,91 (0,24 - 1,19) | 1,56 (0,26 - 1,78) | 2,04 (0,26 - 2,30) |
| Jaarlijks energieverbruik [3] | | kWh/jaar | 148 | 211 | 303 | 375 |
| Verwarmingscapaciteit | Nominaal (min. - max.) | kW | 3,20 (0,85 - 4,60) | 4,20 (0,85 - 5,10) | 6,10 (0,90 - 7,20) | 7,00 (0,90 - 8,00) |
| Verwarmingscapaciteit bij -7 °C | | kW | 2,60 | 3,00 | 4,50 | 5,10 |
| COP [1] | Nominaal (min. - max.) | W/W | 4,00 (3,70 - 3,68) | 3,82 (3,70 - 3,59) | 3,35 (3,46 - 3,27) | 3,24 (3,46 - 3,08) |
| **SCOP [2]** | | | **4,20 A+** | **4,10 A+** | **4,10 A+** | **4,10 A+** |
| Pdesign bij -10 °C | | kW | 2,60 | 2,80 | 4,00 | 4,60 |
| Elektriciteitsverbruik | Nominaal (min. - max.) | kW | 0,80 (0,23 - 1,25) | 1,10 (0,23 - 1,42) | 1,82 (0,26 - 2,20) | 2,16 (0,26 - 2,60) |
| Jaarlijks energieverbruik [3] | | kWh/jaar | 867 | 956 | 1366 | 1571 |
| **Binnenunit** | | | **CS-Z25UD3EAW** | **CS-Z35UD3EAW** | **CS-Z50UD3EAW** | **CS-Z60UD3EAW** |
| Externe statische druk [4] | Min. - Max. | Pa | 15 - 45 | 15 - 45 | 15 - 50 | 15 - 50 |
| Luchtvolume | Koud / Warm | m³/min | 10,5 / 10,5 | 11,2 / 11,2 | 15,3 / 15,3 | 15,7 / 15,7 |
| Ontvochtigingsvolume | | L/h | 1,5 | 2,0 | 2,8 | 3,3 |
| Geluidsdruk [5] | Koud (Hoog/ Laag/Q-Laag) | dB(A) | 33 / 27 / 24 | 33 / 27 / 24 | 39 / 29 / 26 | 41 / 30 / 27 |
| | Warm (Hoog/ Laag/Q-Laag) | dB(A) | 35 / 27 / 24 | 35 / 27 / 24 | 39 / 30 / 27 | 41 / 32 / 29 |
| Afmetingen | H x B x D | mm | 200 x 750 x 640 | 200 x 750 x 640 | 200 x 750 x 640 | 200 x 750 x 640 |
| Nettogewicht | | kg | 19 | 19 | 19 | 19 |
| **Buitenunit** | | | **CU-Z25UBEA** | **CU-Z35UBEA** | **CU-Z50UBEA** | **CU-Z60UBEA** |
| Elektrische voeding | | V | 230 | 230 | 230 | 230 |
| Aanbevolen zekering | | A | 16 | 16 | 16 | — |
| Aansluiting binnen/buiten | | mm² | 4 x 1,5 ~ 2,5 | 4 x 1,5 ~ 2,5 | 4 x 1,5 ~ 2,5 | — |
| Luchtvolume | Koud / Warm | m³/min | 28,7 / 27,2 | 34,3 / 33,5 | 39,7 / 38,6 | 42,6 / 41,5 |
| Geluidsdruk [5] | Koud / Warm (Hoog) | dB(A) | 46 / 47 | 48 / 48 | 48 / 48 | 49 / 50 |
| Afmetingen [6] | H x B x D | mm | 542 x 780 x 289 | 619 x 824 x 299 | 695 x 875 x 320 | 695 x 875 x 320 |
| Nettogewicht | | kg | 33 | 35 | 43 | 43 |
| Leiding diameter | Vloeistofleiding | Inch (mm) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) |
| | Gasleiding | Inch (mm) | 3/8 (9,52) | 3/8 (9,52) | 1/2 (12,70) | 1/2 (12,70) |
| Leidinglengte | | m | 3 ~ 20 | 3 ~ 20 | 3 ~ 30 | 3 ~ 30 |
| Hoogteverschil (in/uit) | | m | 15 | 15 | 20 | 20 |
| Voorgevuld tot | | m | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 |
| Extra koudemiddel | | g/m | 10 | 10 | 15 | 15 |
| Koudemiddel (R32) / $CO_2$ Eq. | | kg / T | 0,88 / 0,594 | 0,93 / 0,628 | 1,13 / 0,763 | 1,13 / 0,763 |
| Bedrijfsbereik | Koud min. ~ max. | °C | -10 ~ +43 | -10 ~ +43 | -10 ~ +43 | -10 ~ +43 |
| | Warm min. ~ max. | °C | -15 ~ +24 | -15 ~ +24 | -15 ~ +24 | -15 ~ +24 |
| **Setprijs** | | **€** | **2.297** | **2.605** | **2.848** | **3.258** |
| Prijs binnenunit | | € | 1.330 | 1.451 | 1.480 | 1.632 |
| Prijs buitenunit | | € | 967 | 1.154 | 1.368 | 1.626 |

1) EER en COP zijn berekend in overeenstemming met EN14511. 2) Schaal energielabel van A+++ t/m D. 3) Het jaarlijkse energieverbruik is berekend in overeenstemming met EU/626/2011. 4) De specificatie in de tabel geven waarden aan onder 25 Pa (2,5 mmAq) die als fabrieksinstelling zijn toegepast. Pas schakelaar op printplaat aan van hoog naar S-hoog voor meer dan 6,0 mmAq. 5) De geluidsdruk van de binnenunit is de waarde die is gemeten op 1,5 m onder de unit met een kanaal van 1 m aan de aanzuigzijde en een kanaal van 2 m aan de uitblaaszijde. Bij buitenunits wordt dit gemeten op 1 m voor en 1 m achter de hoofdbehuizing. De geluidsdruk wordt gemeten in overeenstemming met de norm JIS C 9612. 6) Voeg 100 mm toe voor binnenunit of 70 mm voor buitenunit voor de leidingpoort. 7) Een buitenunit moet hoger worden geïnstalleerd dan de binnenunit.

| **Accessoires** | | **Prijs €** |
|---|---|---|
| **CZ-TACG1** | Wi-Fi-adapter voor slimme bediening via de Panasonic Comfort Cloud-app | **169** |

| **Accessoires** | | **Prijs €** |
|---|---|---|
| **CZ-CAPRA1** | RAC interface-adapter voor integratie met P-Link | **272** |
| **CZ-RL511D** | Draadloze kit optioneel | **106** |

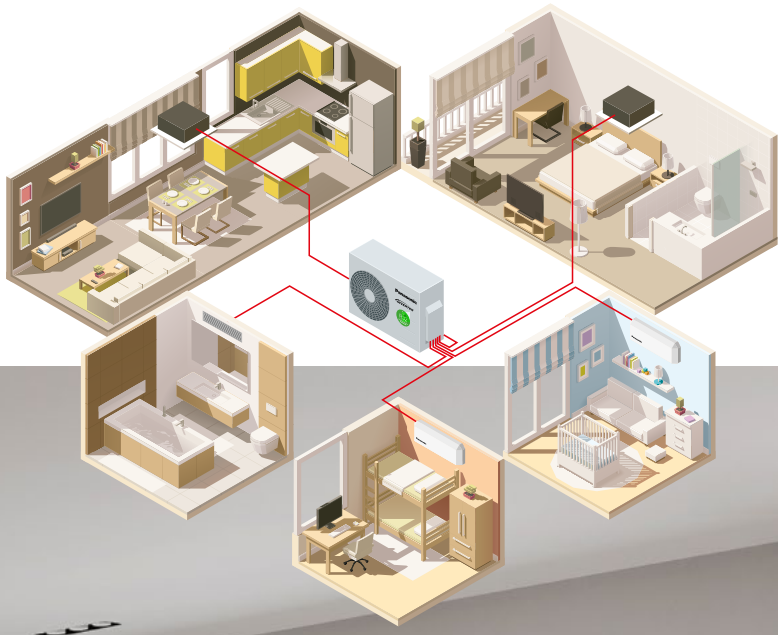



SEER en SCOP: Voor KIT-Z25-UD3. BEDIENING VIA INTERNET: Optioneel.

Nominale omstandigheden: Koelen binnen 27 °C DB/19 °C WB. Koelen buiten 35 °C DB/24 °C WB. Verwarmen binnen 20 °C DB. Verwarmen buiten 7 °C DB/6 °C WB. (DB: droge bol ('Dry Bulb'); WB: natte bol ('Wet Bulb').)
Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Ga voor meer informatie over ErP (Energy related Products) en energielabels naar onze websites www.aircon.panasonic.be of www.ptc.panasonic.eu.

# Free Multi systeem

Als de eisen van de airconditioning het bereik van een enkele kamer overschrijden, biedt Panasonic een uitgebreid scala aan mogelijkheden met een multi split-oplossing.



## Panasonic biedt het grootste assortiment Multi Split systemen

**De multi split-oplossing biedt veel flexibiliteit aangezien 2 tot 5 binnenunits aangesloten kunnen worden op één enkele buitenunit. De uitgebreide range compatibele binnenunits omvat o.a. Etherea en TZ wandmodellen, vloermodellen, 4-weg cassette 60x60 en lage statische druk kanaalmodellen.**Volledige flexibiliteit tot 9,0 kW en tot 5 poorten met een breed aanbod aan binnenunits, waaronder de sterk presterende Etherea-binnenunits met energie-label A+++/A++

| Overzicht | | Multi Z |
|---|---|---|
| Capaciteit | | 8 units (3,5 ~ 9,0 kW) |
| Poorten binnenunit | | 2~5 |
| Efficiëntie tot | | A+++ / A++ |
| Binnenunit | Etherea | Ja |
| | TZ super-compact | Ja |
| | Vloerconsole | Ja |
| | 4-weg cassette 60x60 | Ja |
| | Kanaalmodel met lage statische druk | Ja |

## Waarom is een Multi Split systeem beter dan meerdere, afzonderlijke gesplitste units

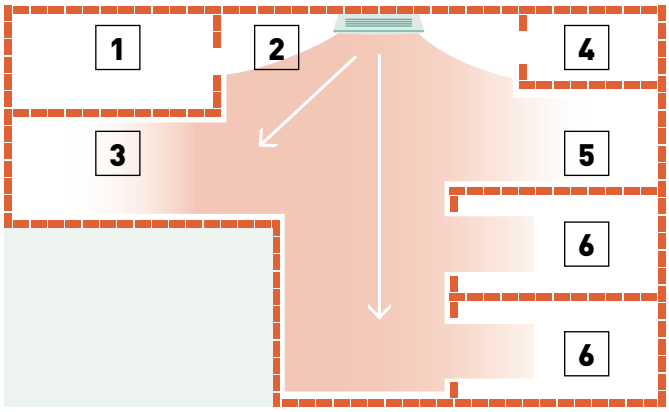
**Tot wel 5 binnenunits aangesloten op één buitenunit.**

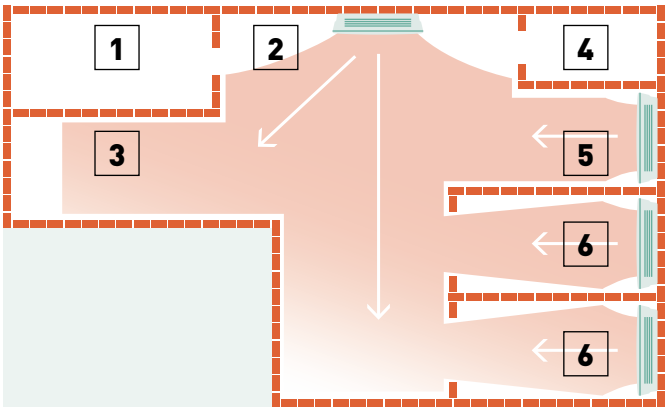
- Slechts één compacte binnenunit
- Meer comfort in het huis, omdat iedere ruimte een eigen binnenunit heeft voor verwarming of koeling
- Veel krachtiger dan één gesplitst apparaat
- Efficiënter, omdat afzonderlijke units altijd op volledige capaciteit draaien
- U kunt alle typen binnenunits aansluiten, zoals wandmodellen en consoles, afhankelijk van wat voor uw huis de geschiktste oplossing is

**Oplossing met Single Split.**
Er wordt één binnenunit aangesloten op één buitenunit. De binnenunit wordt in de hal geplaatst en verwarmt het volledige huis. Bepaalde kamers worden niet optimaal verwarmd, waardoor er minder comfort is.

**Multi Split oplossing.**
U kunt maximaal vijf binnenunits aansluiten op één buitenunit. Er is één binnenunit beschikbaar per ruimte of gebied. Dit zorgt voor een sterke toename van het comfortniveau. Er bevindt zich slechts één buitenunit op het dak.

1. Wasruimte. 2. Ingang. 3. Keuken/eetkamer. 4. Badkamer. 5. Woonkamer. 6. Slaapkamer.




## Vanaf nu kunt u multisplit-combinaties vinden en ontwerpen op uw tablet of computer.

### Gebruik de nieuwe Multisplits-selectietool

Nu beschikbaar op Panasonic PRO Club (Tools): ontdek onze nieuwe selectietool voor het assortiment klimaatbeheersing voor woningen. Met deze online software die door Panasonic is ontwikkeld, configureert u eenvoudig uw multisplit-installatie door selectie van de juiste buiten- en binnenunits.
Selecteer het aantal ruimtes dat moet worden uitgerust, het vermogen dat in elke ruimte is vereist (indien bekend), het aantal units dat u wilt installeren (wandmodel, vloermodel, cassette of kanaalmodel) en de AAN/UIT-combinaties (als bijvoorbeeld niet alle units tegelijkertijd moeten werken). De software beveelt de buitengroep voor uw project aan met de bijbehorende specificaties.





## Buitenunit Free Multi Z systeem · R32

- Tot 5 binnenunits met één enkele buitenunit
- Tot 5 ruimtes met afzonderlijke regeling
- Etherea, vloermodel en 4-weg cassette 60x60 met nanoe™ X technologie voor betere 24/7 bescherming
- Ruime keuze aan binnenunits, geschikt voor iedere ruimte
- Hoge SEER energie-efficiëntieklasse A+++
- Flexibele installatie, compacte units en grote aansluitafstand
- Binnenunits compatibel met internet en spraakbesturing

| Buitenunit | | | CU-2Z35TBE | CU-2Z41TBE | CU-2Z50TBE | CU-3Z52TBE | CU-3Z68TBE | CU-4Z68TBE | CU-4Z80TBE | CU-5Z90TBE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Nominale capaciteit binnen (min. - max.)** | | | **3,2 ~ 6,0 kW** | **3,2 ~ 6,0 kW** | **3,2 ~ 7,7 kW** | **4,5 ~ 9,5 kW** | **4,5 ~ 11,2 kW** | **4,5 ~ 11,5 kW** | **4,5 ~ 14,7 kW** | **4,5 ~ 18,3 kW** |
| Koelcapaciteit | Nominaal | kW | 3,50 | 4,10 | 5,00 | 5,20 | 6,80 | 6,80 | 8,00 | 9,00 |
| EER [1] | Nominaal | W/W | 4,86 | 4,56 | 4,24 | 4,77 | 3,66 | 4,39 | 4,04 | 4,09 |
| **SEER [2]** | | | **8,50 A+++** | **8,50 A+++** | **8,50 A+++** | **8,50 A+++** | **8,00 A++** | **8,00 A++** | **7,90 A++** | **8,50 A+++** |
| Pdesign (koelen) | | kW | 3,50 | 4,10 | 5,00 | 5,20 | 6,80 | 6,80 | 8,00 | 9,00 |
| Elektriciteitsverbruik | Nominaal | kW | 0,72 | 0,90 | 1,18 | 1,09 | 1,86 | 1,55 | 1,98 | 2,20 |
| Jaarlijks energieverbruik [3] | | kWh/jaar | 144 | 169 | 206 | 214 | 298 | 298 | 990 | 1100 |
| Verwarmingscapaciteit | Nominaal | kW | 4,20 | 4,60 | 5,60 | 6,80 | 8,50 | 8,50 | 9,40 | 10,40 |
| Verwarmingscapaciteit bij -7 °C | | kW | 3,39 | 4,18 | 4,28 | 3,95 | 4,45 | 4,45 | 6,42 | 8,62 |
| COP [1] | Nominaal | W/W | 4,88 | 4,79 | 4,63 | 4,63 | 3,95 | 4,47 | 4,63 | 4,84 |
| **SCOP [2]** | | | **4,60 A++** | **4,60 A++** | **4,60 A++** | **4,20 A+** | **4,20 A+** | **4,20 A+** | **4,70 A++** | **4,68 A++** |
| Pdesign bij -10 °C | | kW | 3,20 | 3,50 | 4,20 | 5,00 | 5,20 | 5,80 | 6,80 | 8,50 |
| Elektriciteitsverbruik | Nominaal | kW | 0,86 | 0,96 | 1,21 | 1,47 | 2,15 | 1,90 | 2,03 | 2,15 |
| Jaarlijks energieverbruik [3] | | kWh/jaar | 974 | 1065 | 1278 | 1667 | 1733 | 1933 | 2026 | 2543 |
| Opgenomen stroom | Koud / Warm | A | 3,35 / 4,00 | 4,15 / 4,45 | 5,35 / 5,50 | 5,00 / 6,70 | 8,40 / 9,70 | 7,00 / 8,60 | 9,50 / 9,50 | 10,50 / 10,10 |
| Elektrische voeding | | V | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 |
| Aanbevolen zekering | | A | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 20 | 20 | 25 |
| Sectie aanbevolen voedingskabels | | mm² | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 4,0 |
| Geluidsdruk [4] | Koud / Warm (Hoog) | dB(A) | 48 / 50 | 48 / 50 | 50 / 52 | 47 / 48 | 51 / 52 | 49 / 50 | 51 / 52 | 53 / 54 |
| Afmetingen [5] | H x B x D | mm | 619x824x299 | 619x824x299 | 619x824x299 | 795x875x320 | 795x875x320 | 795x875x320 | 999x940x340 | 999x940x340 |
| Nettogewicht | | kg | 39 | 39 | 39 | 71 | 71 | 72 | 80 | 81 |
| Leiding diameter | Vloeistofleiding | Inch (mm) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) |
| | Gasleiding | Inch (mm) | 3/8 (9,52) | 3/8 (9,52) | 3/8 (9,52) | 3/8 (9,52) | 3/8 (9,52) | 3/8 (9,52) | 3/8 (9,52) | 3/8 (9,52) |
| Leidinglengte total [6] | | m | 6 ~ 30 | 6 ~ 30 | 6 ~ 30 | 6 ~ 50 | 6 ~ 60 | 6 ~ 60 | 6 ~ 70 | 6 ~ 80 |
| Leidinglengte voor één unit | | m | 3 ~ 20 | 3 ~ 20 | 3 ~ 20 | 3 ~ 25 | 3 ~ 25 | 3 ~ 25 | 3 ~ 25 | 3 ~ 25 |
| Hoogteverschil (in/uit) | | m | 10 | 10 | 10 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| Voorgevuld tot | | m | 20 | 20 | 20 | 30 | 30 | 30 | 45 | 45 |
| Extra koudemiddel | | g/m | 15 | 15 | 15 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Koudemiddel (R32) / $CO_2$ Eq. | | kg / T | 1,12 / 0,756 | 1,12 / 0,756 | 1,12 / 0,756 | 2,10 / 1,418 | 2,10 / 1,418 | 2,10 / 1,418 | 2,72 / 1,836 | 2,72 / 1,836 |
| Bedrijfsbereik | Koud min. ~ max. | °C | -10 ~ +46 | -10 ~ +46 | -10 ~ +46 | -10 ~ +46 | -10 ~ +46 | -10 ~ +46 | -10 ~ +46 | -10 ~ +46 |
| | Warm min. ~ max. | °C | -15 ~ +24 | -15 ~ +24 | -15 ~ +24 | -15 ~ +24 | -15 ~ +24 | -15 ~ +24 | -15 ~ +24 | -15 ~ +24 |
| **Prijs buitenunit** | | **€** | **1.589** | **1.697** | **2.002** | **2.429** | **2.801** | **3.210** | **3.693** | **4.297** |

1) EER en COP zijn berekend in overeenstemming met EN14511. 2) Schaal energielabel van A+++ t/m D. 3) Het jaarlijkse energieverbruik is berekend in overeenstemming met EU/626/2011. 4) De geluidsdruk van de units is de waarde die is gemeten op 1 m afstand van de voorzijde en 1 m van de achterzijde van de behuizing. De geluidsdruk wordt gemeten in overeenstemming met de norm JIS C 9612. 5) Voeg 70 of 95 mm toe voor leidingpoort. 6) De minimale leidinglengte is 3 meter per binnenunit.

**Mogelijke combinaties van binnen-/buitenunits**

| Kamers | Buitenunit | Capaciteit aangesloten binnenunits (min. - max.) | Wandmodel Etherea | | | | | | | Wandmodel TZ super-compact | | | | | | | | Vloerconsole | | | | 4-weg cassette 60x60 | | | | | Kanaalmodel met lage statische druk | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 16 | 20 | 25 | 35 | 42 | 50 | 71 | 16 | 20 | 25 | 35 | 42 | 50 | 60 | 71 | 20 | 25 | 35 | 50 | 20 | 25 | 35 | 50 | 60 | 20 | 25 | 35 | 50 | 60 |
| 2 | CU-2Z35TBE | 3,2 ~ 6,0 kW | • | • | • | • | | | | • | • | • | • | | | | | • | • | • | | • [1] | • [1] | • [1] | | | • | • | • | | |
| | CU-2Z41TBE | 3,2 ~ 6,0 kW | • | • | • | • | | | | • | • | • | • | | | | | • | • | • | | • [1] | • [1] | • [1] | | | • | • | • | | |
| | CU-2Z50TBE | 3,2 ~ 7,7 kW | • | • | • | • | • [1] | • [1] | | • | • | • | • | • [1] | • [1] | | | • | • | • | • [1] | • [1] | • [1] | • [1] | • [1] | | • | • | • | • [1] | |
| 3 | CU-3Z52TBE | 4,5 ~ 9,5 kW | • | • | • | • | • [1] | • [1] | | • | • | • | • | • [1] | • [1] | | | | | | | • [1] | • [1] | • [1] | • [1] | | • | • | • | • [1] | |
| | CU-3Z68TBE | 4,5 ~ 11,2 kW | • | • | • | • | • [1] | • [1] | | • | • | • | • | • [1] | • [1] | • [2] | | | | | | • [1] | • [1] | • [1] | • [1] | • [2] | • | • | • | • [1] | • [2] |
| 4 | CU-4Z68TBE | 4,5 ~ 11,5 kW | • | • | • | • | • [1] | • [1] | | • | • | • | • | • [1] | • [1] | • [2] | | | | | | • [1] | • [1] | • [1] | • [1] | • [2] | • | • | • | • [1] | • [2] |
| | CU-4Z80TBE | 4,5 ~ 14,7 kW | • | • | • | • | • [1] | • [1] | • [3] | • | • | • | • | • [1] | • [1] | • [2] | • [3] | | | | | • [1] | • [1] | • [1] | • [1] | • [2] | • | • | • | • [1] | • [2] |
| 5 | CU-5Z90TBE | 4,5 ~ 18,3 kW | • | • | • | • | • [1] | • [1] | • [3] | • | • | • | • | • [1] | • [1] | • [2] | • [3] | | | | | • [1] | • [1] | • [1] | • [1] | • [2] | • | • | • | • [1] | • [2] |

1) Verloopstuk CZ-MA1PA vereist. 2) Verloopstuk CZ-MA2PA vereist. 3) Verloopstukken CZ-MA2PA en CZ-MA3PA vereist.

| Mogelijke combinaties van buitenunits | | Referentie |
|---|---|---|
| CU-2Z35TBE / CU-2Z41TBE / CU-2Z50TBE / CU-3Z52TBE / CU-3Z68TBE / CU-4Z68TBE / CU-4Z80TBE / CU-5Z90TBE | CS-MZ16XKE / CS-MTZ16WKE<br>CS-XZ20XKEW / CS-Z20XKEW / CS-TZ20WKEW / CS-MZ20UFEA / CS-MZ20UD3EA<br>CS-XZ25XKEW / CS-Z25XKEW / CS-TZ25WKEW / CS-Z25UFEAW / CS-Z25UD3EAW<br>CS-XZ35XKEW / CS-Z35XKEW / CS-TZ35WKEW / CS-Z35UFEAW / CS-Z35UD3EAW | – |
| | S-M20PY3E<br>S-25PY3E<br>S-36PY3E | CZ-MA1PA |
| CU-2Z50TBE / CU-3Z52TBE / CU-3Z68TBE / CU-4Z68TBE / CU-4Z80TBE / CU-5Z90TBE | CS-Z42XKEW / CS-TZ42WKEW<br>CS-XZ50XKEW / CS-Z50XKEW / CS-TZ50WKEW / CS-Z50UFEAW / S-50PY3E / CS-Z50UD3EAW | CZ-MA1PA |
| CU-3Z68TBE / CU-4Z68TBE / CU-4Z80TBE / CU-5Z90TBE | CS-Z60UD3EAW / CS-TZ60WKEW | CZ-MA2PA |
| | S-60PY3E / CS-Z71XKEW | CZ-MA2PA + CZ-MA3PA |
| CU-4Z80TBE / CU-5Z90TBE | CS-TZ71WKEW / CS-Z71XKEW | CZ-MA2PA + CZ-MA3PA |

R32 | INVERTER+ | R2 ROTERENDE COMPRESSOR | -15 °C VERWARMINGS-MODUS | R22 R410A → R32 HERGEBRUIK R410A/R22-LEIDINGEN | 5 JAAR GARANTIE OP COMPRESSOREN



**Optioneel bedrade afstandsbediening.**
CZ-RD517C

BEDIENING VIA INTERNET: Ingebouwde Wi-Fi.

| Wandmodel Etherea | Binnenunit Graphite grey* | Binnenunit zilver | Binnenunit mat wit | Koel-capaciteit | Ver-warmings-capaciteit | Aansluiting in/uit | Geluidsdruk [1] Koud — Warm (Ho/La/S-La) | Afmetingen / Nettogewicht H x B x D | Leiding diameter Vloeistofleiding / gaz | Graphite Prijs | Zilver Prijs | White Prijs |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | kW | kW | mm² | dB(A) | mm / kg | Inch (mm) | € | € | € |
| 1,6 kW | — | — | CS-MZ16XKE | 1,60 | 2,60 | 4 x 1,5 | 38/26/21 — 39/27/21 | 295 x 870 x 229 / 10 | 1/4 (6,35) / 3/8 (9,52) | — | — | 466 |
| 2,0 kW | CS-XZ20XKEW-H | CS-XZ20XKEW | CS-Z20XKEW | 2,00 | 3,20 | 4 x 1,5 | 39/26/21 — 40/27/21 | 295 x 870 x 229 / 10 | 1/4 (6,35) / 3/8 (9,52) | 614 | 608 | 540 |
| 2,5 kW | CS-XZ25XKEW-H | CS-XZ25XKEW | CS-Z25XKEW | 2,50 | 3,60 | 4 x 1,5 | 41/27/21 — 43/29/21 | 295 x 870 x 229 / 10 | 1/4 (6,35) / 3/8 (9,52) | 691 | 729 | 608 |
| 3,5 kW [2] | CS-XZ35XKEW-H | CS-XZ35XKEW | CS-Z35XKEW | 3,50 | 4,50 | 4 x 1,5 | 44/30/21 — 45/35/21 | 295 x 870 x 229 / 11 | 1/4 (6,35) / 3/8 (9,52) | 849 | 839 | 746 |
| 4,2 kW [3] | — | — | CS-Z42XKEW | 4,20 | 5,60 | 4 x 1,5 | 44/33/27 — 45/37/31 | 295 x 870 x 229 / 10 | 1/4 (6,35) / 1/2 (12,70) | — | — | 881 |
| 5,0 kW [4] | — | CS-XZ50XKEW | CS-Z50XKEW | 5,00 | 6,80 | 4 x 2,5 | 44/39/32 — 46/39/32 | 295 x 1040 x 244 / 12 | 1/4 (6,35) / 1/2 (12,70) | — | 1.207 | 1.005 |
| 7,1 kW | — | — | CS-Z71XKEW | 7,10 | 8,70 | 4 x 2,5 | 49/40/32 — 49/40/32 | 295 x 1040 x 244 / 14 | 1/4 (6,35) / 5/8 (15,88) | — | — | 1.541 |



**Optioneel bedrade afstandsbediening.**
CZ-RD517C

BEDIENING VIA INTERNET: Ingebouwde Wi-Fi.

| Wandmodel TZ super-compact | Binnenunit | Koelcapaciteit | Verwarmings-capaciteit | Aansluiting in/uit | Geluidsdruk [1] Koud — Warm (Ho/La/S-La) | Afmetingen / Nettogewicht H x B x D | Leiding diameter Vloeistofleiding / gaz | Prijs |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | kW | kW | mm² | dB(A) | mm / kg | Inch (mm) | € |
| 1,6 kW | CS-MTZ16WKE | 1,60 | 2,60 | 4 x 1,5 | 38/27/22 — 39/28/24 | 290 x 779 x 209 / 8 | 1/4 (6,35) / 3/8 (9,52) | 378 |
| 2,0 kW | CS-TZ20WKEW | 2,00 | 2,70 | 4 x 1,5 | 37/25/20 — 38/26/22 | 290 x 779 x 209 / 8 | 1/4 (6,35) / 3/8 (9,52) | 389 |
| 2,5 kW | CS-TZ25WKEW | 2,50 | 3,30 | 4 x 1,5 | 40/26/20 — 40/27/22 | 290 x 779 x 209 / 8 | 1/4 (6,35) / 3/8 (9,52) | 460 |
| 3,5 kW [2] | CS-TZ35WKEW | 3,50 | 4,00 | 4 x 1,5 | 42/30/20 — 42/33/22 | 290 x 779 x 209 / 8 | 1/4 (6,35) / 3/8 (9,52) | 548 |
| 4,2 kW | CS-TZ42WKEW | 4,20 | 5,00 | 4 x 1,5 | 44/31/29 — 44/35/34 | 290 x 779 x 209 / 8 | 1/4 (6,35) / 1/2 (12,70) | 695 |
| 5,0 kW | CS-TZ50WKEW | 5,00 | 5,80 | 4 x 2,5 | 44/37/33 — 44/37/33 | 290 x 779 x 209 / 8 | 1/4 (6,35) / 1/2 (12,70) | 811 |
| 6,0 kW | CS-TZ60WKEW | 6,00 | 7,00 | 4 x 2,5 | 45/37/34 — 45/37/34 | 302 x 1102 x 244 / 13 | 1/4 (6,35) / 1/2 (12,70) | 1.056 |
| 7,1 kW | CS-TZ71WKEW | 7,10 | 8,60 | 4 x 2,5 | 47/38/35 — 47/38/35 | 302 x 1102 x 244 / 13 | 1/4 (6,35) / 5/8 (15,88) | 1.405 |



**Optioneel bedrade afstandsbediening.**
CZ-RD517C

BEDIENING VIA INTERNET: Optioneel.

| Console [5] | Binnenunit | Koelcapaciteit | Verwarmings-capaciteit | Aansluiting in/uit | Geluidsdruk [6] Koud — Warm (Ho/La/S-La) | Afmetingen / Nettogewicht H x B x D | Leiding diameter Vloeistofleiding / gaz | Prijs |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | kW | kW | mm² | dB(A) | mm / kg | Inch (mm) | € |
| 2,0 kW | CS-MZ20UFEA | 2,00 | 3,20 | 4 x 1,5 | 39/27/22 — 39/27/21 | 600 x 750 x 207 / 13 | 1/4 (6,35) / 3/8 (9,52) | 1.022 |
| 2,5 kW | CS-Z25UFEAW | 2,50 | 3,60 | 4 x 1,5 | 40/27/22 — 40/27/21 | 600 x 750 x 207 / 13 | 1/4 (6,35) / 3/8 (9,52) | 1.100 |
| 3,5 kW [2] | CS-Z35UFEAW | 3,50 | 4,50 | 4 x 1,5 | 41/28/22 — 41/28/21 | 600 x 750 x 207 / 13 | 1/4 (6,35) / 3/8 (9,52) | 1.126 |
| 5,0 kW | CS-Z50UFEAW | 5,00 | 5,30 | 4 x 1,5 | 44/33/29 — 48/35/31 | 600 x 750 x 207 / 13 | 1/4 (6,35) / 1/2 (12,70) | 1.327 |



NIEUW 2022



**Optioneel bedrade afstandsbediening.**
CZ-RTC6BLW



**Paneel (apart verkocht).**
CZ-KPY4

BEDIENING VIA INTERNET en BMS-CONNECTIVITEIT: Optioneel.

| NIEUW 4-weg cassette 60x60* | Binnenunit (Paneel CZ-KPY4) | Koelcapaciteit | Verwarmings-capaciteit | Aansluiting in/uit | Geluidsdruk [7] Koud — Warm (Ho/La/S-La) | Afmetingen / Nettogewicht Binnenunit H x B x D | Afmetingen / Nettogewicht Paneel H x B x D | Leiding diameter Vloeistofleiding / gaz | Prijs binnen | Prijs paneel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | kW | kW | mm² | dB(A) | mm / kg | mm / kg | Inch (mm) | € | € |
| 2,0 kW | S-M20PY3E | 2,00 | 3,20 | 4 x 1,5 | 33/30/27 — 33/30/27 | 243 x 575 x 575 / 15 | 30 x 625 x 625 / 2,8 | 1/4 (6,35) / 1/2 (12,70) | 911 | 233 |
| 2,5 kW | S-25PY3E | 2,50 | 3,60 | 4 x 1,5 | 33/30/27 — 33/30/27 | 243 x 575 x 575 / 15 | 30 x 625 x 625 / 2,8 | 1/4 (6,35) / 1/2 (12,70) | 961 | 233 |
| 3,5 kW [2] | S-36PY3E | 3,50 | 3,60 | 4 x 1,5 | 36/32/27 — 36/32/27 | 243 x 575 x 575 / 15 | 30 x 625 x 625 / 2,8 | 1/4 (6,35) / 1/2 (12,70) | 1.055 | 233 |
| 5,0 kW [4] | S-50PY3E | 5,00 | 6,80 | 4 x 1,5 | 41/36/29 — 41/36/29 | 243 x 575 x 575 / 15 | 30 x 625 x 625 / 2,8 | 1/4 (6,35) / 1/2 (12,70) | 1.366 | 233 |
| 6,0 kW | S-60PY3E | 6,00 | 8,50 | 4 x 1,5 | 45/39/33 — 45/39/33 | 243 x 575 x 575 / 15 | 30 x 625 x 625 / 2,8 | 3/8 (9,52) / 5/8 (15,88) | 1.665 | 233 |

* Alleen beschikbaar met accessoires voor Zakelijke besturing en connectiviteit. Raadpleeg voor meer informatie de paragraaf besturingssystemen.



**Draadloze kit optioneel.**
CZ-RL511D

BEDIENING VIA INTERNET en BMS-CONNECTIVITEIT: Optioneel.

| Kanaalmodel met lage statische druk | Binnenunit | Koelcapaciteit | Verwarmings-capaciteit | Aansluiting in/uit | Geluidsdruk [8] Koud — Warm (Ho/La/S-La) | Afmetingen / Nettogewicht H x B x D | Leiding diameter Vloeistofleiding / gaz | Prijs |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | kW | kW | mm² | dB(A) | mm / kg | Inch (mm) | € |
| 2,0 kW | CS-MZ20UD3EA | 2,00 | 3,20 | 4 x 1,5 | 34/29/26 — 36/29/26 | 200 x 750 x 640 / 19 | 1/4 (6,35) / 3/8 (9,52) | 1.197 |
| 2,5 kW | CS-Z25UD3EAW | 2,50 | 3,60 | 4 x 1,5 | 35/29/26 — 37/29/26 | 200 x 750 x 640 / 19 | 1/4 (6,35) / 3/8 (9,52) | 1.330 |
| 3,5 kW [2] | CS-Z35UD3EAW | 3,50 | 4,50 | 4 x 1,5 | 35/29/26 — 37/29/26 | 200 x 750 x 640 / 19 | 1/4 (6,35) / 3/8 (9,52) | 1.451 |
| 5,0 kW [4] | CS-Z50UD3EAW | 5,00 | 6,80 | 4 x 1,5 | 41/31/28 — 41/32/29 | 200 x 750 x 640 / 19 | 1/4 (6,35) / 1/2 (12,70) | 1.480 |
| 6,0 kW | CS-Z60UD3EAW | 6,00 | 8,50 | 4 x 1,5 | 43/32/29 — 43/34/31 | 200 x 750 x 640 / 19 | 1/4 (6,35) / 1/2 (12,70) | 1.632 |

1) De geluidsdruk van de binnenunit is de waarde die is gemeten op 1 m vóór de behuizing van de unit en 0,8 m onder de unit. De geluidsdruk is gemeten in overeenstemming met de norm JIS C 9612. Q-laag: stille modus. Laag: de laagste ventilatorsnelheid. 2) De verwarmingscapaciteit is 4,2 kW bij aansluiting op een CU-2Z35TBE. 3) De verwarmingscapaciteit is de 5,0 kW, bij aansluiting op een CU-2Z50TBE. 4) De verwarmingscapaciteit is de 5,3 kW, bij aansluiting op een CU-2Z35TBE. 5) Uitsluitend compatibel met R32 met 2 poorten voor buiten CU-2Z35TBE/CU-2Z41TBE/CU-2Z50TBE. Minimumaantal aan te sluiten units: 2 binnenunits. 6) De geluidsdruk van de units is de waarde die is gemeten op 1 m afstand van de voorzijde van de behuizing en 1 m boven de vloer. De geluidsdruk is gemeten in overeenstemming met de norm JIS C 9612. Q-laag: stille modus. Laag: de laagste ventilatorsnelheid. 7) De geluidsdruk van de binnenunit is de waarde die is gemeten op 1,5 m onder de unit met een kanaal van 1 m aan de aanzuigzijde en een kanaal van 2 m aan de uitblaaszijde. De geluidsdruk wordt gemeten in overeenstemming met de norm JIS C 9612. 8) De geluidsdruk van de binnenunit is de waarde die is gemeten op 1,5 m onder de unit met een kanaal van 1 m aan de aanzuigzijde en een kanaal van 2 m aan de uitblaaszijde. De geluidsdruk wordt gemeten in overeenstemming met de norm JIS C 9612. * Beschikbaar voorjaar 2022.

Nominale omstandigheden: Koelen binnen 27 °C DB/19 °C WB. Koelen buiten 35 °C DB/24 °C WB. Verwarmen binnen 20 °C DB. Verwarmen buiten 7 °C DB/6 °C WB. (DB: droge bol ('Dry Bulb'); WB: natte bol ('Wet Bulb').)
Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Ga voor meer informatie over ErP (Energy related Products) en energielabels naar onze websites www.aircon.panasonic.be of www.ptc.panasonic.eu.

# Multi systeem TZ



## Buitenunits Multi TZ systeem · R32

· Tot 3 binnenunits met één enkele buitenunit
· Tot 3 ruimtes met afzonderlijke regeling
· Hoge SEER energie-efficiëntieklasse A++
· Flexibele installatie, compacte units en grote aansluitafstand
· Binnenunits compatibel met internet en spraakbesturing

| Buitenunit | | | CU-2TZ41TBE | CU-2TZ50TBE | CU-3TZ52TBE |
|---|---|---|---|---|---|
| **Nominale capaciteit binnen (min. - max.)** | | | **3,2 ~ 6,0 kW** | **3,2 ~ 7,7 kW** | **4,5 ~ 9,5 kW** |
| Koelcapaciteit | Nominaal (min. - max.) | kW | 4,10 (1,50 - 4,70) | 5,00 (1,50 - 5,40) | 5,20 (1,80 - 6,60) |
| EER [1] | Nominaal (min. - max.) | W/W | 4,14 (5,56 - 3,41) | 3,85 (5,56 - 3,33) | 4,52 (3,67 - 5,00) |
| **SEER [2]** | | | **7,10 A++** | **7,00 A++** | **7,60 A++** |
| Pdesign (koelen) | | kW | 4,10 | 5,00 | 5,20 |
| Elektriciteitsverbruik | Nominaal (min. - max.) | kW | 0,99 (0,27 - 1,38) | 1,30 (0,27 - 1,62) | 1,15 (0,36 - 1,80) |
| Jaarlijks energieverbruik [3] | | kWh/jaar | 202 | 250 | 239 |
| Verwarmingscapaciteit | Nominaal (min. - max.) | kW | 4,40 (1,10 - 6,30) | 5,70 (1,10 - 6,40) | 6,80 (1,60 - 7,50) |
| Verwarmingscapaciteit bij -7 °C | | kW | 3,75 | 3,80 | — |
| COP [1] | Nominaal (min. - max.) | W/W | 4,44 (5,00 - 3,54) | 4,35 (5,00 - 3,62) | 4,28 (3,87 - 5,00) |
| **SCOP [2]** | | | **4,30 A+** | **4,20 A+** | **4,20 A+** |
| Pdesign bij -10 °C | | kW | 3,50 | 4,50 | 5,00 |
| Elektriciteitsverbruik | Nominaal (min. - max.) | kW | 0,99 (0,22 - 1,78) | 1,31 (0,22 - 1,77) | 1,59 (0,32 - 1,94) |
| Jaarlijks energieverbruik [3] | | kWh/jaar | 1139 | 1500 | 1667 |
| Opgenomen stroom | Koud / Warm | A | 4,60 / 4,60 | 6,00 / 6,00 | 5,30 / 7,30 |
| Elektrische voeding | | V | 230 | 230 | 230 |
| Geluidsdruk [4] | Koud / Warm (Hoog) | dB(A) | 48 / 50 | 50 / 52 | 48 / 48 |
| Afmetingen [5] / Nettogewicht | H x B x D | mm / kg | 542 x 780 x 289 / 35 | 542 x 780 x 289 / 35 | 795 x 875 x 320 / 71 |
| Leiding diameter | Vloeistofleiding / gaz | Inch (mm) | 1/4 (6,35) / 3/8 (9,52) | 1/4 (6,35) / 3/8 (9,52) | 1/4 (6,35) / 3/8 (9,52) |
| Leidinglengte total / Leidinglengte voor een enkele unit | | m | 6 ~ 30 / 3 ~ 20 | 6 ~ 30 / 3 ~ 20 | 6 ~ 50 / 3 ~ 25 |
| Hoogteverschil (in/uit) | | m | 10 | 10 | 15 |
| Voorgevuld tot / Extra koudemiddel | | m / g/m | 20 / 15 | 20 / 15 | 30 / 20 |
| Koudemiddel (R32) / $CO_2$ Eq. | | kg / T | 0,9 / 0,6075 | 0,9 / 0,6075 | 2,1 / 1,4175 |
| Bedrijfsbereik | Koud min. ~ max. | °C | -10 ~ +46 | -10 ~ +46 | -10 ~ +46 |
| | Warm min. ~ max. | °C | -15 ~ +24 | -15 ~ +24 | -15 ~ +24 |
| **Prijs buitenunit** | | **€** | **1.610** | **1.904** | **2.340** |

1) EER en COP zijn berekend in overeenstemming met EN14511. 2) Schaal energielabel van A+++ t/m D. 3) Het jaarlijkse energieverbruik is berekend in overeenstemming met EU/626/2011. 4) De geluidsdruk van de units is de waarde die is gemeten op 1 m afstand van de voorzijde en 1 m van de achterzijde van de behuizing. De geluidsdruk wordt gemeten in overeenstemming met de norm JIS C 9612. 5) 70 of 95 mm optellen voor de leidingopening




**Mogelijke combinaties van binnen-/buitenunits**

| Kamers | Buitenunit | Capaciteit aangesloten binnenunits (min. - max.) | Wandmodel TZ super-compact 16 | 20 | 25 | 35 | 42 | 50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | CU-2TZ41TBE | 3,2 ~ 6,0 kW | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | | |
| | CU-2TZ50TBE | 3,2 ~ 7,7 kW | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| 3 | CU-3TZ52TBE | 4,5 ~ 9,5 kW | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |

Minimumaantal aan te sluiten units: 2 binnenunits.



**Optioneel bedrade afstandsbediening.**
CZ-RD517C

BEDIENING VIA INTERNET: Ingebouwde Wi-Fi.




| Wandmodel TZ super-compact | Binnenunit | Koelcapaciteit | Verwarmings-capaciteit | Aansluiting in/uit | Geluidsdruk [1] Koud — Warm (Hoog/Laag/S-Laag) | Afmetingen / Nettogewicht H x B x D | Leiding diameter Vloeistofleiding / gaz | Prijs |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | kW | kW | mm² | dB(A) | mm / kg | Inch (mm) | € |
| 1,6 kW | CS-MTZ16WKE | 1,60 | 2,60 | 4 x 1,5 | 38 / 27 / 22 — 39 / 28 / 24 | 290 x 779 x 209 / 8 | 1/4 (6,35) / 3/8 (9,52) | **378** |
| 2,0 kW | CS-TZ20WKEW | 2,00 | 2,70 | 4 x 1,5 | 37 / 25 / 20 — 38 / 26 / 22 | 290 x 779 x 209 / 8 | 1/4 (6,35) / 3/8 (9,52) | **389** |
| 2,5 kW | CS-TZ25WKEW | 2,50 | 3,30 | 4 x 1,5 | 40 / 26 / 20 — 40 / 27 / 22 | 290 x 779 x 209 / 8 | 1/4 (6,35) / 3/8 (9,52) | **460** |
| 3,5 kW | CS-TZ35WKEW | 3,50 | 4,00 | 4 x 1,5 | 42 / 30 / 20 — 42 / 33 / 22 | 290 x 779 x 209 / 8 | 1/4 (6,35) / 3/8 (9,52) | **548** |
| 4,2 kW | CS-TZ42WKEW | 4,20 | 5,00 | 4 x 1,5 | 44 / 31 / 29 — 44 / 35 / 34 | 290 x 779 x 209 / 8 | 1/4 (6,35) / 1/2 (12,70) | **695** |
| 5,0 kW | CS-TZ50WKEW | 5,00 | 5,80 | 4 x 2,5 | 44 / 37 / 33 — 44 / 37 / 33 | 290 x 779 x 209 / 8 | 1/4 (6,35) / 1/2 (12,70) | **811** |

1) De geluidsdruk van de binnenunit is de waarde die is gemeten op 1 m vóór de behuizing van de unit en 0,8 m onder de unit. De geluidsdruk is gemeten in overeenstemming met de norm JIS C 9612. Q-laag: stille modus. Laag: de laagste ventilatorsnelheid.

## Let erop het minimale en maximale aansluitvermogen van de groepen in acht te nemen alvorens de binnenunits te selecteren

**Buitenunit**



### Aansluiting multisplits.

1/4 - 3/8

Uitgang: 1/4 - 3/8 — Geen aansluiting

1/4 - 3/8

Uitgang: 1/4 - 3/8 — **CZ-MA1PA:** 3/8 naar 1/2

1/4 - 1/2

**CZ-MA2PA:** 3/8 naar 1/2 — Uitgang: 1/4 - 1/2

1/4 - 1/2

**CZ-MA2PA:** 3/8 naar 1/2 — **CZ-MA3PA:** 1/2 naar 5/8

**Binnenunit**
1,6 / 2,0 / 2,5 / 3,5 kW



4,2 / 5,0 kW



6,0 kW



7,1 kW



# Vergelijk oplossingen

| | | | Afmetingen binnenunit | Efficiëntie [1] | Kwaliteit binnenlucht | | Comfort | | Connectiviteit |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Wandmodel Heatcharge VZ**  | Wit | 2,5 tot 3,5 kW | 295 x **798** x 375 | A+++ A+++ | nanoe™ | -10 °C in koelmodus -30 °C in verwarmingsmodus | | 18 dB(A) | Optioneel Wi-Fi CZ-TACG1 |
| **Wandmodel Etherea**  | Graphite grey / zilver / mat wit | 2,0 tot 7,1 kW | 295 x **870** x 229 (295 x 1040 x 244 formaat 5,0 kW) | A+++ A+++ | nanoe™X nanoe X Generator Mark 2 | -10 °C in koelmodus -15 °C in verwarmingsmodus | Aerowings 2.0 | 19 dB(A) | **Ingebouwde Wi-Fi** |
| **Wandmodel TZ super-compact**  | Mat wit | 2,0 tot 7,1 kW | 290 x **779** x 209 (295 x 1040 x 244 formaat 7,1 kW) | A++ A++ | PM2,5-filter | -10 °C in koelmodus -15 °C in verwarmingsmodus | Aerowings | 20 dB(A) | **Ingebouwde Wi-Fi** |
| **Wandmodel BZ super-compact**  | Mat wit | 2,5 tot 6,0 kW | 290 x **779** x 209 | A++ A+ | PM2,5-filter | -10 °C in koelmodus -15 °C in verwarmingsmodus | Aerowings | 20 dB(A) | Optioneel Wi-Fi CZ-TACG1 |
| **Wandmodel CZ super-compact**  | Mat wit | 2,5 en 3,5 kW | 290 x **779** x 209 | A++ A+ | Luchtfilter | +16 °C in koelmodus -25 °C in verwarmingsmodus | Aerowings | 20 dB(A) | Wi-Fi CZ-TACG1 en option |
| **Console**  | Wit | 2,5 tot 5,0 kW | 600 x 750 x 207 | A++ A++ | nanoe™X nanoe X Generator Mark 1 | -10 °C in koelmodus -15 °C in verwarmingsmodus | Inlaat frisse lucht | 20 dB(A) | Optioneel Wi-Fi CZ-TACG1 |
| **Kanaalmodel met lage statische druk**  | | 2,5 tot 6,0 kW | 200 x 750 x 640 | A+ A+ | Luchtfilter | -10 °C in koelmodus -15 °C in verwarmingsmodus | | 24 dB(A) | Optioneel Wi-Fi CZ-TACG1 |

1) Energie-efficiëntieklasse voor de 2,5 kW-modellen. * Alle gegevens van deze tabel zijn van toepassing op de meeste modellen van elke serie. Raadpleeg de productspecificaties ter bevestiging.

Nominale omstandigheden: Koelen binnen 27 °C DB/19 °C WB. Koelen buiten 35 °C DB/24 °C WB. Verwarmen binnen 20 °C DB. Verwarmen buiten 7 °C DB/6 °C WB. (DB: droge bol ('Dry Bulb'); WB: natte bol ('Wet Bulb').)
Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Ga voor meer informatie over ErP (Energy related Products) en energielabels naar onze websites www.aircon.panasonic.be of www.ptc.panasonic.eu.

# Bediening en connectiviteit

Panasonic biedt klanten de allernieuwste technologie die speciaal is ontworpen om te verzekeren dat onze airconditioningsystemen nog beter presteren. Dankzij de internettoepassingen die Panasonic voor u heeft ontwikkeld, hebt u volledige controle over de airconditioning en kunt u overal ter wereld met de draadloze afstandsbediening gebruikmaken van uitgebreide bewakings- en bedieningsfuncties.

## Integratie met P-Link - CZ-CAPRA1

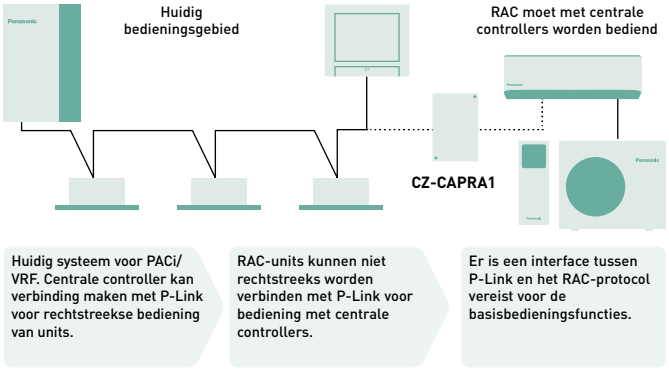
RAC-assortiment kan verbinding maken met P-Link. Volledige controle is nu mogelijk.

**Kan iedere unit in de bediening van een groot systeem integreren.**

· Integratie in YKEA-serverruimte
· Kleine kantoren met RAC-binnenunits
· Geschikt voor modernisering (oude RAC-binnenunits en VRF-systeem kunnen in één systeem worden geïntegreerd)

1) Wanneer Duty Rotation wordt ingesteld met gebruikmaking van afstandsbediening, kan CZ-CAPRA1 niet worden aangesloten.




**Basisbediening:** AAN/UIT, modusselectie, temperatuurinstelling, ventilatorsnelheid, klepinstelling, bediening op afstand uitschakelen.
**Externe ingang:** signaal AAN/UIT-regeling, signaal abnormale stop.
**Externe uitgang voor relais** [1]**:** bedieningsstatus (AAN/UIT), uitgang alarmstatus.

1) Omdat de huidige CN-CNT-connector niet het vermogen kan leveren voor het externe uitgangsrelais, is extra opgenomen vermogen nodig voor het externe relais.

## Connectiviteit. Bediening via BMS

De integratie met KNX-, Modbus- en BacNet-interfaces maakt een volledig bidirectionele bewaking en beheer van alle systeemparameters mogelijk.

| Model | KNX PAW-AC-KNX-1i | Modbus® PAW-AC-MBS-1 | BACnet™ PAW-AC-BAC-1 [1] |
|---|---|---|---|
| Snelle installatie en mogelijkheid om installatie te verbergen | ✔ | ✔ | ✔ |
| Geen externe voeding vereist | ✔ | ✔ | ✔ |
| Directe aansluiting op de AC-binnenunit | ✔ (Split of Multi Split) | ✔ (Split of Multi Split) | ✔ (Split of Multi Split) |
| Bediening en bewaking van de interne variabelen van de binnenunit en foutcodes en -indicatie | ✔ Volledig compatibel | ✔ Volledig compatibel | ✔ Volledig compatibel |
| Gebruik de AC-omgevingstemperatuur of de temperatuur die is gemeten door de externe sensor | ✔ | ✔ | ✔ Uitsluitend binnentemperatuur |
| De AC-unit kan gelijktijdig worden bediend met de draadloze afstandsbediening van de AC-unit en interfaceapparaten | ✔ | ✔ | ✔ |
| Geavanceerde bedieningsfuncties | ✔ | ✔ | ✔ |
| 4 binaire ingangen. Deze werken als standaard binaire ingangen van de interface en kunnen worden gebruikt om de AC rechtstreeks te bedienen | ✔ | ✘ | ✘ |
| Totale controle en volledig toezicht. Actuele status van de interne variabelen van de AC-unit | ✔ | ✔ | ✔ |

1) Met deze interface kunnen de airconditioners van Panasonic volledig en naadloos worden geïntegreerd in BACnet IP- of MS/TP-netwerken. Dit apparaat heeft een BTL-certificering.

### PAW-AC-DIO

Interface spanningsvrije contacten AAN/UIT. Panasonic heeft een printplaat met spanningsvrije contacten ontwikkeld voor hoteltoepassingen die werkt met Etherea-, RE-, UE- en YE-binnenunits voor eenvoudige centrale bediening van de unit.
· AAN/UIT-signaal door derde partij BMS
· Printplaat aangesloten op CN-RMT-poort op printplaat van binnenunit

| Modelnaam | Interface |
|---|---|
| CZ-TACG1 | Wi-Fi-adapter voor slimme bediening via de Panasonic Comfort Cloud-app |
| CZ-CAPRA1 | RAC-interface adapter voor integratie met P-Link, plus externe uitgang en alarm-/statusuitgang |
| PAW-AC-KNX-1i | Deze interface kan worden gebruikt met alle modellen met een CN-CNT-connector. |
| PAW-AC-MBS-1 | Deze interface kan worden gebruikt met alle modellen met een CN-CNT-connector. |

| Modelnaam | Interface |
|---|---|
| PAW-AC-BAC-1 | Deze interface kan worden gebruikt met alle modellen met een CN-CNT-connector. |
| PAW-AC-HEAT-1 | Elektronische kaart voor de functie alleen verwarmen pour Etherea en kanaalmodel. |
| PAW-AC-DIO | Deze interface kan worden gebruikt met alle modellen met een CN-RMT-connector |
| PAW-SMSCONTROL | Bediening via SMS (extra SIM-kaart vereist) |

# Accessoires en bediening

## Connectiviteit



**Wi-Fi-adapter voor slimme bediening via de Panasonic Comfort Cloud-app.**

CZ-TACG1 169 €



**RAC-interfaceadapter voor integratie met P-Link, plus externe uitgang en alarm-/ statusuitgang.**

CZ-CAPRA1 272 €




**Deze interface kan worden gebruikt met alle modellen met een CN-CNT-connector.**

PAW-AC-KNX-1i 437 €



**Deze interface kan worden gebruikt met alle modellen met een CN-CNT-connector.**

PAW-AC-MBS-1 437 €



**Deze interface kan worden gebruikt met alle modellen met een CN-CNT-connector.**

PAW-AC-BAC-1 532 €



**Deze interface kan worden gebruikt met alle modellen met een CN-RMT-connector.**

PAW-AC-DIO 305 €



**Elektronische kaart voor de functie alleen verwarmen pour Etherea en kanaalmodel.**

PAW-AC-HEAT-1 227 €



**Bediening via SMS (extra SIM-kaart vereist).**

PAW-SMSCONTROL 383 €

## Afzonderlijke bediening



**NIEUW bedrade afstandsbediening voor wandmodel en vloerconsole.**

* Beschikbaar najaar 2022.

CZ-RD517C 176 €



**Draadloze afstandsbediening Sky Remote. Kabel van 2 m voor IR-ontvanger voor kanaalmodel.**

CZ-RL511D 106 €




**Bedrade CONEX-afstandsbediening (geen connectiviteit) voor 4-weg cassette 60x60 PY3.**

CZ-RTC6BLW 313 €

## Paneel



**Paneel voor 4-weg cassette 60x60 - PY3.**

CZ-KPY4 233 €

## Leiding verloopstuk



**Verlaagt de aansluitmaat van de binnenunit van 1/2" naar 3/8".**

CZ-MA1PA 17 €



**Verhoogt de aasluitmaat van de buitenunit van 3/8" naar 1/2".**

CZ-MA2PA 20 €



**Verlaagt de aansluitmaat van de binnenunit van 5/8" naar 1/2".**

CZ-MA3PA 20 €

# Tabel van uitgangsvermogens Free Multi systeem Z

## Multi 2x1 CU-2Z35TBE. Minimale aansluitcapaciteit: 3,2 kW. Maximale aansluitcapaciteit: 6,0 kW · R32

| Capaciteit van de binnenunit | Koelcapaciteit (kW). Kamers | | | EER | SEER [1] | Opgenomen vermogen | J.E. | Stroom | Verwarmingscapaciteit (kW). Kamers | | | COP | SCOP [1] | Opgenomen vermogen | J.E. | Stroom |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | B | Totaal (min. - max.) | W/W | | kW | kWh | 230V | A | B | Totaal (min. - max.) | W/W | | kW | kWh | 230V |
| **1 stuk** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 1,60 | | 1,60 (1,10 - 2,30) | 3,90 | | 0,41 (0,22 - 0,60) | 205 | 1,95 | 2,60 | | 2,60 (0,70 - 3,80) | 3,77 | | 0,69 (0,17 - 1,11) | 345 | 3,20 |
| 20 | 2,00 | | 2,00 (1,10 - 2,90) | 3,85 | | 0,52 (0,22 - 0,77) | 260 | 2,45 | 3,20 | | 3,20 (0,70 - 4,80) | 3,76 | | 0,85 (0,17 - 1,41) | 425 | 3,95 |
| 25 | 2,50 | | 2,50 (1,10 - 3,50) | 3,73 | | 0,67 (0,22 - 1,00) | 335 | 3,15 | 3,60 | | 3,60 (0,70 - 5,50) | 3,50 | | 1,03 (0,17 - 1,70) | 515 | 4,75 |
| 35 | 3,50 | | 3,50 (1,10 - 4,00) | 3,47 | | 1,01 (0,22 - 1,22) | 505 | 4,70 | 4,20 | | 4,20 (0,70 - 5,60) | 3,44 | | 1,22 (0,17 - 1,68) | 610 | 5,65 |
| **2 stuks** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 + 16 | 1,60 | 1,60 | 3,20 (1,50 - 4,00) | 4,92 | **8,50 A+++** | 0,65 (0,25 - 1,00) | 325 | 3,05 | 2,10 | 2,10 | 4,20 (1,10 - 5,60) | 4,88 | **4,60 A++** | 0,86 (0,21 - 1,34) | 430 | 4,00 |
| 16 + 20 | 1,55 | 1,95 | 3,50 (1,50 - 4,50) | 4,86 | **8,50 A+++** | 0,72 (0,25 - 1,10) | 360 | 3,35 | 1,85 | 2,35 | 4,20 (1,10 - 5,60) | 4,88 | **4,60 A++** | 0,86 (0,21 - 1,34) | 430 | 4,00 |
| 16 + 25 | 1,35 | 2,15 | 3,50 (1,50 - 4,50) | 4,86 | **8,50 A+++** | 0,72 (0,25 - 1,10) | 360 | 3,35 | 1,65 | 2,55 | 4,20 (1,10 - 5,60) | 4,88 | **4,60 A++** | 0,86 (0,21 - 1,34) | 430 | 4,00 |
| 16 + 35 | 1,10 | 2,40 | 3,50 (1,50 - 4,50) | 4,86 | **8,50 A+++** | 0,72 (0,25 - 1,10) | 360 | 3,35 | 1,30 | 2,90 | 4,20 (1,10 - 5,60) | 4,88 | **4,60 A++** | 0,86 (0,21 - 1,34) | 430 | 4,00 |
| 20 + 20 | 1,75 | 1,75 | 3,50 (1,50 - 4,50) | 4,86 | **8,50 A+++** | 0,72 (0,25 - 1,10) | 360 | 3,35 | 2,10 | 2,10 | 4,20 (1,10 - 5,60) | 4,88 | **4,60 A++** | 0,86 (0,21 - 1,34) | 430 | 4,00 |
| 20 + 25 | 1,55 | 1,95 | 3,50 (1,50 - 4,50) | 4,86 | **8,50 A+++** | 0,72 (0,25 - 1,10) | 360 | 3,35 | 1,85 | 2,35 | 4,20 (1,10 - 5,60) | 4,88 | **4,60 A++** | 0,86 (0,21 - 1,34) | 430 | 4,00 |
| 20 + 35 | 1,25 | 2,25 | 3,50 (1,50 - 4,50) | 5,07 | **8,50 A+++** | 0,69 (0,25 - 1,05) | 345 | 3,25 | 1,55 | 2,65 | 4,20 (1,10 - 5,60) | 5,00 | **4,60 A++** | 0,84 (0,21 - 1,29) | 420 | 3,90 |
| 25 + 25 | 1,75 | 1,75 | 3,50 (1,50 - 4,50) | 5,07 | **8,50 A+++** | 0,69 (0,25 - 1,05) | 345 | 3,25 | 2,10 | 2,10 | 4,20 (1,10 - 5,60) | 5,00 | **4,60 A++** | 0,84 (0,21 - 1,29) | 420 | 3,90 |
| 25 + 35 | 1,45 | 2,05 | 3,50 (1,50 - 4,50) | 5,07 | **8,50 A+++** | 0,69 (0,25 - 1,05) | 345 | 3,25 | 1,75 | 2,45 | 4,20 (1,10 - 5,60) | 5,00 | **4,60 A++** | 0,84 (0,21 - 1,29) | 420 | 3,90 |

## Multi 2x1 CU-2Z41TBE. Minimale aansluitcapaciteit: 3,2 kW. Maximale aansluitcapaciteit: 6,0 kW · R32

| Capaciteit van de binnenunit | Koelcapaciteit (kW). Kamers | | | EER | SEER [1] | Opgenomen vermogen | J.E. | Stroom | Verwarmingscapaciteit (kW). Kamers | | | COP | SCOP [1] | Opgenomen vermogen | J.E. | Stroom |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | B | Totaal (min. - max.) | W/W | | kW | kWh | 230V | A | B | Totaal (min. - max.) | W/W | | kW | kWh | 230V |
| **1 stuk** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 1,60 | | 1,60 (1,10 - 2,30) | 3,90 | | 0,41 (0,22 - 0,60) | 205 | 1,95 | 2,60 | | 2,60 (0,70 - 3,80) | 3,77 | | 0,69 (0,17 - 1,11) | 345 | 3,20 |
| 20 | 2,00 | | 2,00 (1,10 - 2,90) | 3,85 | | 0,52 (0,22 - 0,77) | 260 | 2,45 | 3,20 | | 3,20 (0,70 - 4,80) | 3,76 | | 0,85 (0,17 - 1,41) | 425 | 3,95 |
| 25 | 2,50 | | 2,50 (1,10 - 3,50) | 3,73 | | 0,67 (0,22 - 1,00) | 335 | 3,15 | 3,60 | | 3,60 (0,70 - 5,50) | 3,50 | | 1,03 (0,17 - 1,70) | 515 | 4,75 |
| 35 | 3,50 | | 3,50 (1,10 - 4,00) | 3,47 | | 1,01 (0,22 - 1,22) | 505 | 4,70 | 4,50 | | 4,50 (0,70 - 6,20) | 3,60 | | 1,25 (0,17 - 1,81) | 625 | 5,80 |
| **2 stuks** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 + 16 | 1,60 | 1,60 | 3,20 (1,50 - 4,00) | 4,71 | **8,50 A+++** | 0,68 (0,25 - 0,99) | 340 | 3,15 | 2,20 | 2,20 | 4,40 (1,10 - 7,00) | 4,68 | **4,60 A++** | 0,94 (0,21 - 1,81) | 470 | 4,35 |
| 16 + 20 | 1,60 | 2,00 | 3,60 (1,50 - 4,50) | 4,62 | **8,50 A+++** | 0,78 (0,25 - 1,15) | 390 | 3,60 | 2,05 | 2,55 | 4,60 (1,10 - 7,00) | 4,79 | **4,60 A++** | 0,96 (0,21 - 1,79) | 480 | 4,45 |
| 16 + 25 | 1,60 | 2,50 | 4,10 (1,50 - 5,20) | 4,56 | **8,50 A+++** | 0,90 (0,25 - 1,37) | 450 | 4,15 | 1,80 | 2,80 | 4,60 (1,10 - 7,00) | 4,79 | **4,60 A++** | 0,96 (0,21 - 1,79) | 480 | 4,45 |
| 16 + 35 | 1,30 | 2,80 | 4,10 (1,50 - 5,20) | 4,56 | **8,50 A+++** | 0,90 (0,25 - 1,37) | 450 | 4,15 | 1,45 | 3,15 | 4,60 (1,10 - 7,00) | 4,79 | **4,60 A++** | 0,96 (0,21 - 1,79) | 480 | 4,45 |
| 20 + 20 | 2,00 | 2,00 | 4,00 (1,50 - 5,00) | 4,49 | **8,50 A+++** | 0,89 (0,25 - 1,31) | 445 | 4,10 | 2,30 | 2,30 | 4,60 (1,10 - 7,00) | 4,84 | **4,60 A++** | 0,95 (0,21 - 1,77) | 475 | 4,40 |
| 20 + 25 | 1,80 | 2,30 | 4,10 (1,50 - 5,20) | 4,56 | **8,50 A+++** | 0,90 (0,25 - 1,37) | 450 | 4,15 | 2,05 | 2,55 | 4,60 (1,10 - 7,00) | 4,84 | **4,60 A++** | 0,95 (0,21 - 1,77) | 475 | 4,40 |
| 20 + 35 | 1,50 | 2,60 | 4,10 (1,50 - 5,20) | 4,56 | **8,50 A+++** | 0,90 (0,25 - 1,37) | 450 | 4,15 | 1,65 | 2,95 | 4,60 (1,10 - 7,00) | 4,84 | **4,60 A++** | 0,95 (0,21 - 1,77) | 475 | 4,40 |
| 25 + 25 | 2,05 | 2,05 | 4,10 (1,50 - 5,20) | 4,56 | **8,50 A+++** | 0,90 (0,25 - 1,37) | 450 | 4,15 | 2,30 | 2,30 | 4,60 (1,10 - 7,00) | 4,84 | **4,60 A++** | 0,95 (0,21 - 1,77) | 475 | 4,40 |
| 25 + 35 | 1,70 | 2,40 | 4,10 (1,50 - 5,20) | 4,56 | **8,50 A+++** | 0,90 (0,25 - 1,37) | 450 | 4,15 | 1,90 | 2,70 | 4,60 (1,10 - 7,00) | 4,84 | **4,60 A++** | 0,95 (0,21 - 1,77) | 475 | 4,40 |

## Multi 2x1 CU-2Z50TBE. Minimale aansluitcapaciteit: 3,2 kW. Maximale aansluitcapaciteit: 7,7 kW · R32

| Capaciteit van de binnenunit | Koelcapaciteit (kW). Kamers | | | EER | SEER [1] | Opgenomen vermogen | J.E. | Stroom | Verwarmingscapaciteit (kW). Kamers | | | COP | SCOP [1] | Opgenomen vermogen | J.E. | Stroom |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | B | Totaal (min. - max.) | W/W | | kW | kWh | 230V | A | B | Totaal (min. - max.) | W/W | | kW | kWh | 230V |
| **1 stuk** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 1,60 | | 1,60 (1,10 - 2,30) | 3,90 | | 0,41 (0,22 - 0,60) | 205 | 1,95 | 2,60 | | 2,60 (0,70 - 3,80) | 3,77 | | 0,69 (0,17 - 1,11) | 345 | 3,20 |
| 20 | 2,00 | | 2,00 (1,10 - 2,90) | 3,85 | | 0,52 (0,22 - 0,77) | 260 | 2,45 | 3,20 | | 3,20 (0,70 - 4,80) | 3,76 | | 0,85 (0,17 - 1,41) | 425 | 3,95 |
| 25 | 2,50 | | 2,50 (1,10 - 3,50) | 3,73 | | 0,67 (0,22 - 1,00) | 335 | 3,15 | 3,60 | | 3,60 (0,70 - 5,50) | 3,50 | | 1,03 (0,17 - 1,70) | 515 | 4,75 |
| 35 | 3,50 | | 3,50 (1,10 - 4,00) | 3,47 | | 1,01 (0,22 - 1,22) | 505 | 4,70 | 4,50 | | 4,50 (0,70 - 6,20) | 3,60 | | 1,25 (0,17 - 1,81) | 625 | 5,80 |
| 42 | 4,20 | | 4,20 (1,10 - 4,50) | 3,09 | | 1,36 (0,22 - 1,50) | 680 | 6,35 | 5,00 | | 5,00 (1,10 - 6,40) | 3,23 | | 1,55 (0,21 - 2,18) | 775 | 7,15 |
| 50 | 5,00 | | 5,00 (1,20 - 5,10) | 2,96 | | 1,69 (0,23 - 1,79) | 845 | 7,80 | 5,30 | | 5,30 (1,10 - 6,80) | 3,23 | | 1,64 (0,21 - 2,29) | 820 | 7,60 |
| **2 stuks** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 + 16 | 1,60 | 1,60 | 3,20 (1,50 - 4,00) | 4,71 | **8,50 A+++** | 0,68 (0,25 - 0,99) | 340 | 3,15 | 2,60 | 2,60 | 5,20 (1,10 - 7,00) | 4,60 | **4,60 A++** | 1,13 (0,21 - 1,81) | 565 | 5,10 |
| 16 + 20 | 1,60 | 2,00 | 3,60 (1,50 - 4,50) | 4,62 | **8,50 A+++** | 0,78 (0,25 - 1,15) | 390 | 3,60 | 2,40 | 3,00 | 5,40 (1,10 - 7,00) | 4,58 | **4,60 A++** | 1,18 (0,21 - 1,79) | 590 | 5,35 |
| 16 + 25 | 1,60 | 2,50 | 4,10 (1,50 - 5,20) | 4,56 | **8,50 A+++** | 0,90 (0,25 - 1,37) | 450 | 4,15 | 2,10 | 3,30 | 5,40 (1,10 - 7,00) | 4,58 | **4,60 A++** | 1,18 (0,21 - 1,79) | 590 | 5,35 |
| 16 + 35 | 1,55 | 3,45 | 5,00 (1,50 - 5,20) | 4,24 | **8,50 A+++** | 1,18 (0,25 - 1,37) | 590 | 5,35 | 1,70 | 3,70 | 5,40 (1,10 - 7,00) | 4,58 | **4,60 A++** | 1,18 (0,21 - 1,79) | 590 | 5,35 |
| 16 + 42 | 1,40 | 3,60 | 5,00 (1,50 - 5,40) | 4,24 | **8,50 A+++** | 1,18 (0,25 - 1,49) | 590 | 5,35 | 1,55 | 4,05 | 5,60 (1,10 - 7,20) | 4,63 | **4,60 A++** | 1,21 (0,21 - 1,80) | 605 | 5,50 |
| 16 + 50 | 1,20 | 3,80 | 5,00 (1,50 - 5,40) | 4,24 | **8,50 A+++** | 1,18 (0,25 - 1,49) | 590 | 5,35 | 1,35 | 4,25 | 5,60 (1,10 - 7,20) | 4,63 | **4,60 A++** | 1,21 (0,21 - 1,80) | 605 | 5,50 |
| 20 + 20 | 2,00 | 2,00 | 4,00 (1,50 - 5,00) | 4,49 | **8,50 A+++** | 0,89 (0,25 - 1,31) | 445 | 4,10 | 2,70 | 2,70 | 5,40 (1,10 - 7,00) | 4,62 | **4,60 A++** | 1,17 (0,21 - 1,77) | 585 | 5,30 |
| 20 + 25 | 2,00 | 2,50 | 4,50 (1,50 - 5,20) | 4,37 | **8,50 A+++** | 1,03 (0,25 - 1,37) | 515 | 4,65 | 2,40 | 3,00 | 5,40 (1,10 - 7,00) | 4,62 | **4,60 A++** | 1,17 (0,21 - 1,77) | 585 | 5,30 |
| 20 + 35 | 1,80 | 3,20 | 5,00 (1,50 - 5,40) | 4,24 | **8,50 A+++** | 1,18 (0,25 - 1,49) | 590 | 5,35 | 2,05 | 3,55 | 5,60 (1,10 - 7,20) | 4,63 | **4,60 A++** | 1,21 (0,21 - 1,80) | 605 | 5,50 |
| 20 + 42 | 1,60 | 3,40 | 5,00 (1,50 - 5,40) | 4,24 | **8,50 A+++** | 1,18 (0,25 - 1,49) | 590 | 5,35 | 1,80 | 3,80 | 5,60 (1,10 - 7,20) | 4,63 | **4,60 A++** | 1,21 (0,21 - 1,80) | 605 | 5,50 |
| 20 + 50 | 1,45 | 3,55 | 5,00 (1,50 - 5,40) | 4,24 | **8,50 A+++** | 1,18 (0,25 - 1,49) | 590 | 5,35 | 1,60 | 4,00 | 5,60 (1,10 - 7,20) | 4,63 | **4,60 A++** | 1,21 (0,21 - 1,80) | 605 | 5,50 |
| 25 + 25 | 2,50 | 2,50 | 5,00 (1,50 - 5,40) | 4,24 | **8,50 A+++** | 1,18 (0,25 - 1,49) | 590 | 5,35 | 2,80 | 2,80 | 5,60 (1,10 - 7,20) | 4,63 | **4,60 A++** | 1,21 (0,21 - 1,80) | 605 | 5,50 |
| 25 + 35 | 2,10 | 2,90 | 5,00 (1,50 - 5,40) | 4,24 | **8,50 A+++** | 1,18 (0,25 - 1,49) | 590 | 5,35 | 2,35 | 3,25 | 5,60 (1,10 - 7,20) | 4,63 | **4,60 A++** | 1,21 (0,21 - 1,80) | 605 | 5,50 |
| 25 + 42 | 1,85 | 3,15 | 5,00 (1,50 - 5,40) | 4,24 | **8,50 A+++** | 1,18 (0,25 - 1,49) | 590 | 5,35 | 2,10 | 3,50 | 5,60 (1,10 - 7,20) | 4,63 | **4,60 A++** | 1,21 (0,21 - 1,80) | 605 | 5,50 |
| 25 + 50 | 1,65 | 3,35 | 5,00 (1,50 - 5,40) | 4,24 | **8,50 A+++** | 1,18 (0,25 - 1,49) | 590 | 5,35 | 1,85 | 3,75 | 5,60 (1,10 - 7,20) | 4,63 | **4,60 A++** | 1,21 (0,21 - 1,80) | 605 | 5,50 |
| 35 + 35 | 2,50 | 2,50 | 5,00 (1,50 - 5,40) | 4,24 | **8,50 A+++** | 1,18 (0,25 - 1,49) | 590 | 5,35 | 2,80 | 2,80 | 5,60 (1,10 - 7,20) | 4,63 | **4,60 A++** | 1,21 (0,21 - 1,80) | 605 | 5,50 |
| 35 + 42 | 2,25 | 2,75 | 5,00 (1,50 - 5,40) | 4,24 | **8,50 A+++** | 1,18 (0,25 - 1,49) | 590 | 5,35 | 2,55 | 3,05 | 5,60 (1,10 - 7,20) | 4,63 | **4,60 A++** | 1,21 (0,21 - 1,80) | 605 | 5,50 |

1) Schaal energielabel van A+++ t/m D.

# Configureer in een paar stappen uw multisplit systeem met onze online tool.



## Multi 3x1 CU-3Z52TBE. Minimale aansluitcapaciteit: 4,5 kW. Maximale aansluitcapaciteit: 9,5 kW · R32

| Capaciteit van de binnenunit | Koelcapaciteit (kW). Kamers | | | | EER | SEER [1] | Opgenomen vermogen | J.E. | Stroom | Verwarmingscapaciteit (kW). Kamers | | | | COP | SCOP [1] | Opgenomen vermogen | J.E. | Stroom |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | B | C | Totaal (min. - max.) | W/W | | kW | kWh | 230V | A | B | C | Totaal (min. - max.) | W/W | | kW | kWh | 230V |
| **1 stuk** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 1,60 | | | 1,60 (1,30 - 2,30) | 4,00 | | 0,40 (0,25 - 0,64) | 200 | 2,00 | 2,60 | | | 2,60 (1,20 - 3,20) | 4,33 | | 0,60 (0,30 - 0,96) | 300 | 3,00 |
| 20 | 2,00 | | | 2,00 (1,80 - 2,90) | 4,00 | | 0,50 (0,34 - 0,81) | 250 | 2,50 | 3,20 | | | 3,20 (1,20 - 4,10) | 4,32 | | 0,74 (0,30 - 1,23) | 370 | 3,70 |
| 25 | 2,50 | | | 2,50 (1,80 - 2,90) | 3,97 | | 0,63 (0,34 - 0,81) | 315 | 3,00 | 3,60 | | | 3,60 (1,20 - 4,30) | 3,83 | | 0,94 (0,30 - 1,23) | 470 | 4,50 |
| 35 | 3,50 | | | 3,50 (1,80 - 3,80) | 3,72 | | 0,94 (0,34 - 1,36) | 470 | 4,30 | 4,50 | | | 4,50 (1,20 - 5,80) | 3,66 | | 1,23 (0,30 - 2,10) | 615 | 5,80 |
| 42 | 4,20 | | | 4,20 (1,80 - 4,30) | 3,07 | | 1,37 (0,34 - 1,99) | 685 | 6,10 | 5,60 | | | 5,60 (1,20 - 6,80) | 3,26 | | 1,72 (0,30 - 2,93) | 860 | 7,70 |
| 50 | 5,00 | | | 5,00 (1,90 - 5,70) | 3,23 | | 1,55 (0,34 - 2,13) | 775 | 6,80 | 6,80 | | | 6,80 (1,20 - 6,90) | 3,24 | | 2,10 (0,30 - 2,52) | 1050 | 9,20 |
| **2 stuks** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 + 16 | 1,60 | 1,60 | | 3,20 (1,80 - 6,20) | 5,42 | **7,00 A++** | 0,59 (0,33 - 2,09) | 295 | 2,90 | 2,60 | 2,60 | | 5,20 (1,40 - 7,00) | 4,13 | **3,80 A** | 1,26 (0,34 - 1,99) | 630 | 5,80 |
| 16 + 20 | 1,60 | 2,00 | | 3,60 (1,80 - 6,20) | 4,93 | **7,00 A++** | 0,73 (0,33 - 2,05) | 365 | 3,50 | 2,58 | 3,22 | | 5,80 (1,40 - 7,00) | 4,03 | **3,80 A** | 1,44 (0,33 - 1,95) | 720 | 6,60 |
| 16 + 25 | 1,60 | 2,50 | | 4,10 (1,80 - 6,20) | 4,66 | **7,00 A++** | 0,88 (0,33 - 2,05) | 440 | 4,10 | 2,42 | 3,78 | | 6,20 (1,40 - 7,00) | 3,95 | **3,80 A** | 1,57 (0,33 - 1,95) | 785 | 7,20 |
| 16 + 35 | 1,60 | 3,50 | | 5,10 (1,80 - 6,30) | 3,89 | **7,00 A++** | 1,31 (0,33 - 2,06) | 655 | 6,00 | 2,13 | 4,67 | | 6,80 (1,40 - 7,30) | 3,89 | **3,80 A** | 1,75 (0,29 - 2,05) | 875 | 7,90 |
| 16 + 42 | 1,43 | 3,77 | | 5,20 (1,90 - 6,40) | 3,85 | **7,00 A++** | 1,35 (0,35 - 2,10) | 675 | 6,20 | 1,88 | 4,92 | | 6,80 (1,40 - 7,30) | 3,98 | **3,80 A** | 1,71 (0,31 - 2,04) | 855 | 7,80 |
| 16 + 50 | 1,26 | 3,94 | | 5,20 (1,90 - 6,80) | 4,44 | **7,20 A++** | 1,17 (0,34 - 2,04) | 585 | 5,40 | 1,65 | 5,15 | | 6,80 (1,40 - 8,00) | 4,36 | **4,00 A+** | 1,56 (0,27 - 2,15) | 780 | 7,10 |
| 20 + 20 | 2,00 | 2,00 | | 4,00 (1,80 - 6,20) | 4,71 | **7,00 A++** | 0,85 (0,33 - 2,01) | 425 | 4,00 | 3,20 | 3,20 | | 6,40 (1,40 - 7,00) | 3,93 | **3,80 A** | 1,63 (0,32 - 1,95) | 815 | 7,40 |
| 20 + 25 | 2,00 | 2,50 | | 4,50 (1,80 - 6,20) | 4,33 | **7,00 A++** | 1,04 (0,33 - 2,01) | 520 | 4,80 | 3,02 | 3,78 | | 6,80 (1,40 - 7,00) | 3,86 | **3,80 A** | 1,76 (0,29 - 1,95) | 880 | 8,00 |
| 20 + 35 | 1,89 | 3,31 | | 5,20 (1,80 - 6,30) | 3,85 | **7,00 A++** | 1,35 (0,33 - 2,02) | 675 | 6,20 | 2,47 | 4,33 | | 6,80 (1,40 - 7,30) | 3,98 | **3,80 A** | 1,71 (0,28 - 2,04) | 855 | 7,80 |
| 20 + 42 | 1,68 | 3,52 | | 5,20 (1,90 - 6,40) | 3,94 | **7,00 A++** | 1,32 (0,35 - 2,06) | 660 | 6,00 | 2,19 | 4,61 | | 6,80 (1,40 - 7,30) | 4,00 | **3,80 A** | 1,70 (0,30 - 2,00) | 850 | 7,80 |
| 20 + 50 | 1,49 | 3,71 | | 5,20 (1,90 - 6,80) | 4,44 | **7,20 A++** | 1,17 (0,34 - 2,04) | 585 | 5,40 | 1,94 | 4,86 | | 6,80 (1,40 - 8,00) | 4,36 | **4,00 A+** | 1,56 (0,27 - 2,15) | 780 | 7,10 |
| 25 + 25 | 2,50 | 2,50 | | 5,00 (1,80 - 6,20) | 3,91 | **7,00 A++** | 1,28 (0,33 - 2,01) | 640 | 5,80 | 3,40 | 3,40 | | 6,80 (1,40 - 7,00) | 3,86 | **3,80 A** | 1,76 (0,29 - 1,95) | 880 | 8,00 |
| 25 + 35 | 2,17 | 3,03 | | 5,20 (1,90 - 6,30) | 3,85 | **7,00 A++** | 1,35 (0,35 - 2,02) | 675 | 6,20 | 2,83 | 3,97 | | 6,80 (1,40 - 7,30) | 3,98 | **3,80 A** | 1,71 (0,28 - 2,04) | 855 | 7,80 |
| 25 + 42 | 1,94 | 3,26 | | 5,20 (1,90 - 6,40) | 3,94 | **7,00 A++** | 1,32 (0,35 - 2,06) | 660 | 6,00 | 2,54 | 4,26 | | 6,80 (1,40 - 7,30) | 4,00 | **3,80 A** | 1,70 (0,28 - 2,00) | 850 | 7,80 |
| 25 + 50 | 1,73 | 3,47 | | 5,20 (1,90 - 6,80) | 4,44 | **7,20 A++** | 1,17 (0,34 - 2,04) | 585 | 5,40 | 2,27 | 4,53 | | 6,80 (1,40 - 8,00) | 4,36 | **4,00 A+** | 1,56 (0,24 - 2,15) | 780 | 7,10 |
| 35 + 35 | 2,60 | 2,60 | | 5,20 (1,90 - 6,40) | 4,06 | **7,00 A++** | 1,28 (0,35 - 2,02) | 640 | 5,80 | 3,40 | 3,40 | | 6,80 (1,40 - 7,50) | 4,02 | **3,80 A** | 1,69 (0,27 - 2,06) | 845 | 7,70 |
| 35 + 42 | 2,36 | 2,84 | | 5,20 (1,90 - 6,50) | 4,06 | **7,00 A++** | 1,28 (0,35 - 2,07) | 640 | 5,80 | 3,09 | 3,71 | | 6,80 (1,40 - 7,50) | 4,02 | **3,80 A** | 1,69 (0,26 - 2,06) | 845 | 7,70 |
| 35 + 50 | 2,14 | 3,06 | | 5,20 (1,90 - 6,90) | 4,60 | **7,20 A++** | 1,13 (0,36 - 2,04) | 565 | 5,20 | 2,80 | 4,00 | | 6,80 (1,40 - 8,00) | 4,42 | **4,00 A+** | 1,54 (0,24 - 2,08) | 770 | 7,00 |
| 42 + 42 | 2,60 | 2,60 | | 5,20 (1,90 - 6,50) | 4,06 | **7,00 A++** | 1,28 (0,35 - 2,07) | 640 | 5,80 | 3,40 | 3,40 | | 6,80 (1,40 - 7,60) | 4,12 | **3,80 A** | 1,65 (0,26 - 2,09) | 825 | 7,50 |
| 42 + 50 | 2,37 | 2,83 | | 5,20 (1,90 - 6,90) | 4,60 | **7,20 A++** | 1,13 (0,36 - 2,04) | 565 | 5,20 | 3,10 | 3,70 | | 6,80 (1,40 - 8,00) | 4,44 | **4,00 A+** | 1,53 (0,24 - 2,08) | 765 | 7,00 |
| **3 stuks** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 + 16 + 16 | 1,60 | 1,60 | 1,60 | 4,80 (1,80 - 7,20) | 5,05 | **8,50 A+++** | 0,95 (0,36 - 2,13) | 475 | 4,40 | 2,26 | 2,26 | 2,26 | 6,78 (1,50 - 8,10) | 4,58 | **4,20 A+** | 1,48 (0,29 - 2,10) | 740 | 6,80 |
| 16 + 16 + 20 | 1,60 | 1,60 | 2,00 | 5,20 (1,80 - 7,30) | 4,77 | **8,50 A+++** | 1,09 (0,36 - 2,18) | 545 | 5,00 | 2,09 | 2,09 | 2,62 | 6,80 (1,60 - 8,30) | 4,63 | **4,20 A+** | 1,47 (0,32 - 2,17) | 735 | 6,70 |
| 16 + 16 + 25 | 1,46 | 1,46 | 2,28 | 5,20 (1,90 - 7,20) | 4,77 | **8,50 A+++** | 1,09 (0,39 - 2,09) | 545 | 5,00 | 1,91 | 1,91 | 2,98 | 6,80 (1,60 - 8,30) | 4,63 | **4,20 A+** | 1,47 (0,32 - 2,17) | 735 | 6,70 |
| 16 + 16 + 35 | 1,24 | 1,24 | 2,72 | 5,20 (1,90 - 7,20) | 4,77 | **8,50 A+++** | 1,09 (0,39 - 2,04) | 545 | 5,00 | 1,62 | 1,62 | 3,56 | 6,80 (1,60 - 8,30) | 4,69 | **4,20 A+** | 1,45 (0,34 - 2,10) | 725 | 6,60 |
| 16 + 16 + 42 | 1,12 | 1,12 | 2,96 | 5,20 (1,80 - 7,30) | 4,77 | **8,50 A+++** | 1,09 (0,39 - 2,09) | 545 | 5,00 | 1,47 | 1,47 | 3,86 | 6,80 (1,60 - 8,30) | 4,69 | **4,20 A+** | 1,45 (0,31 - 2,10) | 725 | 6,60 |
| 16 + 16 + 50 | 1,01 | 1,01 | 3,18 | 5,20 (1,80 - 7,30) | 5,15 | **8,50 A+++** | 1,01 (0,42 - 1,91) | 505 | 4,70 | 1,33 | 1,33 | 4,14 | 6,80 (1,60 - 8,30) | 5,07 | **4,20 A+** | 1,34 (0,33 - 1,96) | 670 | 6,10 |
| 16 + 20 + 20 | 1,48 | 1,86 | 1,86 | 5,20 (1,90 - 7,20) | 4,77 | **8,50 A+++** | 1,09 (0,39 - 2,09) | 545 | 5,00 | 1,94 | 2,43 | 2,43 | 6,80 (1,60 - 8,30) | 4,66 | **4,20 A+** | 1,46 (0,31 - 2,12) | 730 | 6,70 |
| 16 + 20 + 25 | 1,36 | 1,70 | 2,14 | 5,20 (1,90 - 7,20) | 4,77 | **8,50 A+++** | 1,09 (0,39 - 2,09) | 545 | 5,00 | 1,78 | 2,23 | 2,79 | 6,80 (1,60 - 8,30) | 4,66 | **4,20 A+** | 1,46 (0,31 - 2,12) | 730 | 6,70 |
| 16 + 20 + 35 | 1,17 | 1,46 | 2,57 | 5,20 (1,90 - 7,20) | 4,77 | **8,50 A+++** | 1,09 (0,39 - 2,00) | 545 | 5,00 | 1,53 | 1,92 | 3,35 | 6,80 (1,60 - 8,30) | 4,69 | **4,20 A+** | 1,45 (0,34 - 2,10) | 725 | 6,60 |
| 16 + 20 + 42 | 1,07 | 1,33 | 2,80 | 5,20 (1,80 - 7,30) | 4,77 | **8,50 A+++** | 1,09 (0,39 - 2,09) | 545 | 5,00 | 1,39 | 1,74 | 3,67 | 6,80 (1,60 - 8,30) | 4,72 | **4,20 A+** | 1,44 (0,31 - 2,09) | 720 | 6,60 |
| 16 + 20 + 50 | 0,97 | 1,21 | 3,02 | 5,20 (1,80 - 7,30) | 5,15 | **8,50 A+++** | 1,01 (0,42 - 1,86) | 505 | 4,70 | 1,27 | 1,58 | 3,95 | 6,80 (1,60 - 8,30) | 5,11 | **4,20 A+** | 1,33 (0,34 - 1,95) | 665 | 6,10 |
| 16 + 25 + 25 | 1,26 | 1,97 | 1,97 | 5,20 (1,90 - 7,20) | 4,77 | **8,50 A+++** | 1,09 (0,39 - 2,09) | 545 | 5,00 | 1,64 | 2,58 | 2,58 | 6,80 (1,60 - 8,30) | 4,66 | **4,20 A+** | 1,46 (0,31 - 2,12) | 730 | 6,70 |
| 16 + 25 + 35 | 1,09 | 1,71 | 2,40 | 5,20 (1,80 - 7,30) | 4,77 | **8,50 A+++** | 1,09 (0,39 - 2,09) | 545 | 5,00 | 1,43 | 2,24 | 3,13 | 6,80 (1,60 - 8,30) | 4,69 | **4,20 A+** | 1,45 (0,34 - 2,10) | 725 | 6,60 |
| 16 + 25 + 42 | 1,00 | 1,57 | 2,63 | 5,20 (1,80 - 7,30) | 4,77 | **8,50 A+++** | 1,09 (0,39 - 2,09) | 545 | 5,00 | 1,31 | 2,05 | 3,44 | 6,80 (1,60 - 8,30) | 4,72 | **4,20 A+** | 1,44 (0,31 - 2,09) | 720 | 6,60 |
| 16 + 25 + 50 | 0,91 | 1,43 | 2,86 | 5,20 (1,80 - 7,30) | 5,15 | **8,50 A+++** | 1,01 (0,42 - 1,86) | 505 | 4,70 | 1,19 | 1,87 | 3,74 | 6,80 (1,60 - 8,30) | 5,11 | **4,20 A+** | 1,33 (0,34 - 1,95) | 665 | 6,10 |
| 16 + 35 + 35 | 0,96 | 2,12 | 2,12 | 5,20 (1,80 - 7,30) | 4,95 | **8,50 A+++** | 1,05 (0,39 - 2,04) | 525 | 4,80 | 1,26 | 2,77 | 2,77 | 6,80 (1,60 - 8,30) | 4,76 | **4,20 A+** | 1,43 (0,32 - 2,07) | 715 | 6,50 |
| 16 + 35 + 42 | 0,89 | 1,96 | 2,35 | 5,20 (1,80 - 7,30) | 4,95 | **8,50 A+++** | 1,05 (0,39 - 2,04) | 525 | 4,80 | 1,17 | 2,56 | 3,07 | 6,80 (1,60 - 8,30) | 4,79 | **4,20 A+** | 1,42 (0,32 - 2,06) | 710 | 6,50 |
| 20 + 20 + 20 | 1,73 | 1,73 | 1,73 | 5,19 (1,90 - 7,20) | 4,76 | **8,50 A+++** | 1,09 (0,39 - 2,04) | 545 | 5,00 | 2,26 | 2,26 | 2,26 | 6,78 (1,60 - 8,30) | 4,64 | **4,20 A+** | 1,46 (0,31 - 2,11) | 730 | 6,70 |
| 20 + 20 + 25 | 1,60 | 1,60 | 2,00 | 5,20 (1,90 - 7,20) | 4,77 | **8,50 A+++** | 1,09 (0,39 - 2,04) | 545 | 5,00 | 2,09 | 2,09 | 2,62 | 6,80 (1,60 - 8,30) | 4,66 | **4,20 A+** | 1,46 (0,31 - 2,11) | 730 | 6,70 |
| 20 + 20 + 35 | 1,39 | 1,39 | 2,42 | 5,20 (1,90 - 7,20) | 4,95 | **8,50 A+++** | 1,05 (0,39 - 2,00) | 525 | 4,80 | 1,81 | 1,81 | 3,18 | 6,80 (1,60 - 8,30) | 4,72 | **4,20 A+** | 1,44 (0,34 - 2,09) | 720 | 6,60 |
| 20 + 20 + 42 | 1,27 | 1,27 | 2,66 | 5,20 (1,80 - 7,30) | 4,95 | **8,50 A+++** | 1,05 (0,39 - 2,04) | 525 | 4,80 | 1,66 | 1,66 | 3,48 | 6,80 (1,60 - 8,30) | 4,76 | **4,20 A+** | 1,43 (0,32 - 2,08) | 715 | 6,50 |
| 20 + 20 + 50 | 1,16 | 1,16 | 2,88 | 5,20 (1,80 - 7,30) | 5,15 | **8,50 A+++** | 1,01 (0,42 - 1,86) | 505 | 4,70 | 1,51 | 1,51 | 3,78 | 6,80 (1,60 - 8,30) | 5,11 | **4,20 A+** | 1,33 (0,34 - 1,94) | 665 | 6,10 |
| 20 + 25 + 25 | 1,48 | 1,86 | 1,86 | 5,20 (1,90 - 7,20) | 4,77 | **8,50 A+++** | 1,09 (0,39 - 2,04) | 545 | 5,00 | 1,94 | 2,43 | 2,43 | 6,80 (1,60 - 8,30) | 4,66 | **4,20 A+** | 1,46 (0,31 - 2,11) | 730 | 6,70 |
| 20 + 25 + 35 | 1,29 | 1,63 | 2,28 | 5,20 (1,90 - 7,20) | 4,95 | **8,50 A+++** | 1,05 (0,39 - 2,00) | 525 | 4,80 | 1,69 | 2,13 | 2,98 | 6,80 (1,60 - 8,30) | 4,72 | **4,20 A+** | 1,44 (0,34 - 2,09) | 720 | 6,60 |
| 20 + 25 + 42 | 1,20 | 1,49 | 2,51 | 5,20 (1,80 - 7,30) | 4,95 | **8,50 A+++** | 1,05 (0,39 - 2,04) | 525 | 4,80 | 1,56 | 1,95 | 3,29 | 6,80 (1,60 - 8,30) | 4,76 | **4,20 A+** | 1,43 (0,32 - 2,08) | 715 | 6,50 |
| 20 + 25 + 50 | 1,09 | 1,37 | 2,74 | 5,20 (1,80 - 7,30) | 5,15 | **8,50 A+++** | 1,01 (0,42 - 1,86) | 505 | 4,70 | 1,43 | 1,79 | 3,58 | 6,80 (1,60 - 8,30) | 5,11 | **4,20 A+** | 1,33 (0,34 - 1,94) | 665 | 6,10 |
| 20 + 35 + 35 | 1,16 | 2,02 | 2,02 | 5,20 (1,80 - 7,30) | 4,95 | **8,50 A+++** | 1,05 (0,39 - 2,00) | 525 | 4,80 | 1,52 | 2,64 | 2,64 | 6,80 (1,60 - 8,30) | 4,79 | **4,20 A+** | 1,42 (0,32 - 2,06) | 710 | 6,50 |
| 25 + 25 + 25 | 1,73 | 1,73 | 1,73 | 5,19 (1,90 - 7,20) | 4,76 | **8,50 A+++** | 1,09 (0,39 - 2,04) | 545 | 5,00 | 2,26 | 2,26 | 2,26 | 6,78 (1,60 - 8,30) | 4,64 | **4,20 A+** | 1,46 (0,31 - 2,11) | 730 | 6,70 |
| 25 + 25 + 35 | 1,53 | 1,53 | 2,14 | 5,20 (1,90 - 7,20) | 4,95 | **8,50 A+++** | 1,05 (0,39 - 2,00) | 525 | 4,80 | 2,00 | 2,00 | 2,80 | 6,80 (1,60 - 8,30) | 4,72 | **4,20 A+** | 1,44 (0,31 - 2,09) | 720 | 6,60 |
| 25 + 25 + 42 | 1,41 | 1,41 | 2,38 | 5,20 (1,80 - 7,30) | 4,95 | **8,50 A+++** | 1,05 (0,39 - 2,04) | 525 | 4,80 | 1,85 | 1,85 | 3,10 | 6,80 (1,60 - 8,30) | 4,76 | **4,20 A+** | 1,43 (0,68 - 2,08) | 715 | 6,50 |
| 25 + 35 + 35 | 1,36 | 1,92 | 1,92 | 5,20 (1,80 - 7,30) | 4,95 | **8,50 A+++** | 1,05 (0,39 - 2,00) | 525 | 4,80 | 1,78 | 2,51 | 2,51 | 6,80 (1,60 - 8,30) | 4,79 | **4,20 A+** | 1,42 (0,68 - 2,06) | 710 | 6,50 |

1) Schaal energielabel van A+++ t/m D.

Nominale omstandigheden: Koelen binnen 27 °C DB/19 °C WB. Koelen buiten 35 °C DB/24 °C WB. Verwarmen binnen 20 °C DB. Verwarmen buiten 7 °C DB/6 °C WB. (DB: droge bol ('Dry Bulb'); WB: natte bol ('Wet Bulb').)
Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Ga voor meer informatie over ErP (Energy related Products) en energielabels naar onze websites www.aircon.panasonic.be of www.ptc.panasonic.eu.

# Tabel van uitgangsvermogens Free Multi systeem Z

## Multi 3x1 CU-3Z68TBE. Minimale aansluitcapaciteit: 4,5 kW. Maximale aansluitcapaciteit: 11,2 kW · R32

| Capaciteit van de binnenunit | Koelcapaciteit (kW). Kamers | | | | EER | SEER [1] | Opgenomen vermogen | J.E. | Stroom | Verwarmingscapaciteit (kW). Kamers | | | | COP | SCOP [1] | Opgenomen vermogen | J.E. | Stroom |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | B | C | Totaal (min. - max.) | W/W | | kW | kWh | 230V | A | B | C | Totaal (min. - max.) | W/W | | kW | kWh | 230V |
| **1 stuk** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 1,60 | | | 1,60 (1,30 - 2,30) | 4,00 | | 0,40 (0,25 - 0,64) | 200 | 2,00 | 2,60 | | | 2,60 (1,20 - 3,20) | 4,33 | | 0,60 (0,30 - 0,96) | 300 | 3,00 |
| 20 | 2,00 | | | 2,00 (1,80 - 2,90) | 4,00 | | 0,50 (0,34 - 0,81) | 250 | 2,50 | 3,20 | | | 3,20 (1,20 - 4,10) | 4,32 | | 0,74 (0,30 - 1,23) | 370 | 3,70 |
| 25 | 2,50 | | | 2,50 (1,80 - 2,90) | 3,97 | | 0,63 (0,34 - 0,81) | 315 | 3,20 | 3,60 | | | 3,60 (1,20 - 4,30) | 3,83 | | 0,94 (0,30 - 1,23) | 470 | 4,70 |
| 35 | 3,50 | | | 3,50 (1,80 - 3,80) | 3,72 | | 0,94 (0,34 - 1,36) | 470 | 4,50 | 4,50 | | | 4,50 (1,20 - 5,80) | 3,66 | | 1,23 (0,30 - 2,10) | 615 | 6,00 |
| 42 | 4,20 | | | 4,20 (1,80 - 4,30) | 3,07 | | 1,37 (0,34 - 1,99) | 685 | 6,40 | 5,60 | | | 5,60 (1,20 - 6,80) | 3,26 | | 1,72 (0,30 - 2,93) | 860 | 8,00 |
| 50 | 5,00 | | | 5,00 (1,90 - 5,70) | 3,23 | | 1,55 (0,34 - 2,13) | 775 | 7,20 | 6,80 | | | 6,80 (1,20 - 6,90) | 3,24 | | 2,10 (0,30 - 2,52) | 1050 | 9,70 |
| 60 | 6,00 | | | 6,00 (1,90 - 6,20) | 2,96 | | 2,03 (0,34 - 2,33) | 1015 | 9,20 | 8,50 | | | 8,50 (1,30 - 9,00) | 3,54 | | 2,40 (0,62 - 2,55) | 1200 | 11,10 |
| **2 stuks** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 + 16 | 1,60 | 1,60 | | 3,20 (1,90 - 6,40) | 5,71 | **6,10 A++** | 0,56 (0,27 - 2,12) | 280 | 2,80 | 2,60 | 2,60 | | 5,20 (2,70 - 9,80) | 4,00 | **3,80 A** | 1,30 (0,66 - 3,01) | 650 | 5,90 |
| 16 + 20 | 1,60 | 2,00 | | 3,60 (1,90 - 6,40) | 5,22 | **6,10 A++** | 0,69 (0,27 - 2,08) | 345 | 3,40 | 2,58 | 3,22 | | 5,80 (2,70 - 9,80) | 3,92 | **3,80 A** | 1,48 (0,65 - 3,02) | 740 | 6,80 |
| 16 + 25 | 1,60 | 2,50 | | 4,10 (1,90 - 6,40) | 4,94 | **6,10 A++** | 0,83 (0,27 - 2,08) | 415 | 3,90 | 2,42 | 3,78 | | 6,20 (2,70 - 9,80) | 3,85 | **3,80 A** | 1,61 (0,65 - 3,02) | 805 | 7,40 |
| 16 + 35 | 1,60 | 3,50 | | 5,10 (1,90 - 6,90) | 4,08 | **6,10 A++** | 1,25 (0,27 - 2,48) | 625 | 5,70 | 2,23 | 4,87 | | 7,10 (2,70 - 9,90) | 3,74 | **3,80 A** | 1,90 (0,63 - 3,02) | 950 | 8,60 |
| 16 + 42 | 1,60 | 4,20 | | 5,80 (1,90 - 6,90) | 3,60 | **6,10 A++** | 1,61 (0,27 - 2,44) | 805 | 7,40 | 2,26 | 5,94 | | 8,20 (2,70 - 9,90) | 3,52 | **3,80 A** | 2,33 (0,63 - 3,02) | 1165 | 10,50 |
| 16 + 50 | 1,60 | 5,00 | | 6,60 (2,00 - 7,50) | 3,63 | **6,50 A++** | 1,82 (0,28 - 2,52) | 910 | 8,20 | 2,06 | 6,44 | | 8,50 (2,80 - 10,20) | 3,76 | **3,80 A** | 2,26 (0,56 - 2,99) | 1130 | 10,20 |
| 16 + 60 | 1,43 | 5,37 | | 6,80 (2,00 - 7,50) | 3,49 | **6,50 A++** | 1,95 (0,28 - 2,52) | 975 | 8,80 | 1,79 | 6,71 | | 8,50 (2,80 - 10,20) | 3,76 | **3,80 A** | 2,26 (0,56 - 2,99) | 1130 | 10,20 |
| 20 + 20 | 2,00 | 2,00 | | 4,00 (1,90 - 6,40) | 5,00 | **6,10 A++** | 0,80 (0,27 - 2,04) | 400 | 3,80 | 3,20 | 3,20 | | 6,40 (2,70 - 9,80) | 3,83 | **3,80 A** | 1,67 (0,64 - 3,02) | 835 | 7,60 |
| 20 + 25 | 2,00 | 2,50 | | 4,50 (1,90 - 6,40) | 4,59 | **6,10 A++** | 0,98 (0,27 - 2,04) | 490 | 4,60 | 3,02 | 3,78 | | 6,80 (2,70 - 9,80) | 3,78 | **3,80 A** | 1,80 (0,64 - 3,02) | 900 | 8,10 |
| 20 + 35 | 2,00 | 3,50 | | 5,50 (1,90 - 6,90) | 3,85 | **6,10 A++** | 1,43 (0,27 - 2,44) | 715 | 6,50 | 2,80 | 4,90 | | 7,70 (2,70 - 9,90) | 3,65 | **3,80 A** | 2,11 (0,63 - 3,02) | 1055 | 9,50 |
| 20 + 42 | 2,00 | 4,20 | | 6,20 (1,90 - 6,90) | 3,35 | **6,10 A++** | 1,85 (0,27 - 2,40) | 925 | 8,40 | 2,74 | 5,76 | | 8,50 (2,70 - 9,90) | 3,48 | **3,80 A** | 2,44 (0,62 - 3,03) | 1220 | 11,00 |
| 20 + 50 | 1,94 | 4,86 | | 6,80 (2,00 - 7,50) | 3,49 | **6,50 A++** | 1,95 (0,28 - 2,48) | 975 | 8,80 | 2,43 | 6,07 | | 8,50 (2,80 - 10,20) | 3,76 | **3,80 A** | 2,26 (0,56 - 2,99) | 1130 | 10,20 |
| 20 + 60 | 1,70 | 5,10 | | 6,80 (2,00 - 7,50) | 3,49 | **6,50 A++** | 1,95 (0,28 - 2,48) | 975 | 8,80 | 2,12 | 6,38 | | 8,50 (2,80 - 10,20) | 3,76 | **3,80 A** | 2,26 (0,56 - 2,99) | 1130 | 10,20 |
| 25 + 25 | 2,50 | 2,50 | | 5,00 (1,90 - 6,80) | 4,13 | **6,10 A++** | 1,21 (0,27 - 2,43) | 605 | 5,60 | 3,60 | 3,60 | | 7,20 (2,70 - 9,80) | 3,71 | **3,80 A** | 1,94 (0,64 - 3,02) | 970 | 8,80 |
| 25 + 35 | 2,50 | 3,50 | | 6,00 (1,90 - 6,90) | 3,47 | **6,10 A++** | 1,73 (0,27 - 2,44) | 865 | 7,90 | 3,37 | 4,73 | | 8,10 (2,70 - 9,90) | 3,60 | **3,80 A** | 2,25 (0,63 - 3,02) | 1125 | 10,20 |
| 25 + 42 | 2,50 | 4,20 | | 6,70 (1,90 - 6,90) | 2,94 | **6,10 A++** | 2,28 (0,27 - 2,40) | 1140 | 10,30 | 3,17 | 5,33 | | 8,50 (2,70 - 9,90) | 3,48 | **3,80 A** | 2,44 (0,62 - 3,03) | 1220 | 11,00 |
| 25 + 50 | 2,27 | 4,53 | | 6,80 (1,90 - 7,50) | 3,49 | **6,50 A++** | 1,95 (0,26 - 2,48) | 975 | 8,80 | 2,83 | 5,67 | | 8,50 (2,80 - 10,20) | 3,76 | **3,80 A** | 2,26 (0,56 - 2,99) | 1130 | 10,20 |
| 25 + 60 | 2,00 | 4,80 | | 6,80 (1,90 - 7,50) | 3,49 | **6,50 A++** | 1,95 (0,26 - 2,48) | 975 | 8,80 | 2,50 | 6,00 | | 8,50 (2,80 - 10,20) | 3,76 | **3,80 A** | 2,26 (0,56 - 2,99) | 1130 | 10,20 |
| 35 + 35 | 3,40 | 3,40 | | 6,80 (1,90 - 7,00) | 2,97 | **6,10 A++** | 2,29 (0,27 - 2,40) | 1145 | 10,40 | 4,25 | 4,25 | | 8,50 (2,80 - 10,00) | 3,56 | **3,80 A** | 2,39 (0,64 - 3,02) | 1195 | 10,80 |
| 35 + 42 | 3,09 | 3,71 | | 6,80 (1,90 - 7,10) | 3,04 | **6,10 A++** | 2,24 (0,27 - 2,50) | 1120 | 10,10 | 3,86 | 4,64 | | 8,50 (2,80 - 10,00) | 3,56 | **3,80 A** | 2,39 (0,60 - 3,02) | 1195 | 10,80 |
| 35 + 50 | 2,80 | 4,00 | | 6,80 (2,00 - 7,60) | 3,64 | **6,50 A++** | 1,87 (0,28 - 2,48) | 935 | 8,50 | 3,50 | 5,00 | | 8,50 (2,80 - 10,30) | 3,86 | **3,80 A** | 2,20 (0,54 - 2,97) | 1100 | 10,00 |
| 35 + 60 | 2,51 | 4,29 | | 6,80 (2,00 - 7,60) | 3,64 | **6,50 A++** | 1,87 (0,28 - 2,48) | 935 | 8,50 | 3,13 | 5,37 | | 8,50 (2,80 - 10,30) | 3,86 | **3,80 A** | 2,20 (0,54 - 2,97) | 1100 | 10,00 |
| 42 + 42 | 3,40 | 3,40 | | 6,80 (1,90 - 7,10) | 3,02 | **6,10 A++** | 2,25 (0,26 - 2,45) | 1125 | 10,20 | 4,25 | 4,25 | | 8,50 (2,80 - 10,00) | 3,57 | **3,80 A** | 2,38 (0,60 - 2,98) | 1190 | 10,80 |
| 42 + 50 | 3,10 | 3,70 | | 6,80 (2,00 - 7,60) | 3,64 | **6,50 A++** | 1,87 (0,28 - 2,44) | 935 | 8,50 | 3,88 | 4,62 | | 8,50 (2,80 - 10,30) | 3,88 | **3,80 A** | 2,19 (0,54 - 2,96) | 1095 | 9,90 |
| 42 + 60 | 2,80 | 4,00 | | 6,80 (2,00 - 7,60) | 3,64 | **6,50 A++** | 1,87 (0,28 - 2,44) | 935 | 8,50 | 3,50 | 5,00 | | 8,50 (2,80 - 10,30) | 3,88 | **3,80 A** | 2,19 (0,54 - 2,96) | 1095 | 9,90 |
| 50 + 50 | 3,40 | 3,40 | | 6,80 (2,10 - 8,10) | 4,10 | **6,50 A++** | 1,66 (0,32 - 2,50) | 830 | 7,60 | 4,25 | 4,25 | | 8,50 (2,80 - 10,50) | 4,15 | **3,80 A** | 2,05 (0,51 - 2,87) | 1025 | 9,30 |
| 50 + 60 | 3,09 | 3,71 | | 6,80 (2,10 - 8,10) | 4,10 | **6,50 A++** | 1,66 (0,32 - 2,50) | 830 | 7,60 | 3,86 | 4,64 | | 8,50 (2,80 - 10,50) | 4,15 | **3,80 A** | 2,05 (0,51 - 2,87) | 1025 | 9,30 |
| **3 stuks** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 + 16 + 16 | 1,60 | 1,60 | 1,60 | 4,80 (1,90 - 8,00) | 4,85 | **8,00 A++** | 0,99 (0,27 - 2,50) | 495 | 4,60 | 2,60 | 2,60 | 2,60 | 7,80 (3,30 - 10,40) | 3,98 | **4,20 A+** | 1,96 (0,64 - 2,95) | 980 | 8,90 |
| 16 + 16 + 20 | 1,60 | 1,60 | 2,00 | 5,20 (1,90 - 8,00) | 4,60 | **8,00 A++** | 1,13 (0,27 - 2,46) | 565 | 5,20 | 2,58 | 2,58 | 3,24 | 8,40 (3,30 - 10,40) | 3,84 | **4,20 A+** | 2,19 (0,64 - 2,94) | 1095 | 9,90 |
| 16 + 16 + 25 | 1,60 | 1,60 | 2,50 | 5,70 (1,90 - 8,00) | 4,19 | **8,00 A++** | 1,36 (0,27 - 2,46) | 680 | 6,20 | 2,39 | 2,39 | 3,72 | 8,50 (3,30 - 10,40) | 3,81 | **4,20 A+** | 2,23 (0,64 - 2,94) | 1115 | 10,10 |
| 16 + 16 + 35 | 1,60 | 1,60 | 3,50 | 6,70 (1,90 - 8,00) | 3,68 | **8,00 A++** | 1,82 (0,27 - 2,37) | 910 | 8,20 | 2,03 | 2,03 | 4,44 | 8,50 (3,30 - 10,40) | 3,94 | **4,20 A+** | 2,16 (0,63 - 2,92) | 1080 | 9,80 |
| 16 + 16 + 42 | 1,47 | 1,47 | 3,86 | 6,80 (1,90 - 8,10) | 3,66 | **8,00 A++** | 1,86 (0,27 - 2,46) | 930 | 8,40 | 1,84 | 1,84 | 4,82 | 8,50 (3,30 - 10,50) | 3,95 | **4,20 A+** | 2,15 (0,62 - 2,95) | 1075 | 9,70 |
| 16 + 16 + 50 | 1,33 | 1,33 | 4,14 | 6,80 (2,00 - 8,50) | 3,93 | **8,00 A++** | 1,73 (0,32 - 2,42) | 865 | 7,90 | 1,66 | 1,66 | 5,18 | 8,50 (3,20 - 10,60) | 4,21 | **4,20 A+** | 2,02 (0,60 - 2,80) | 1010 | 9,10 |
| 16 + 16 + 60 | 1,18 | 1,18 | 4,44 | 6,80 (2,00 - 8,50) | 3,93 | **8,00 A++** | 1,73 (0,32 - 2,42) | 865 | 7,90 | 1,48 | 1,48 | 5,54 | 8,50 (3,20 - 10,60) | 4,21 | **4,20 A+** | 2,02 (0,60 - 2,80) | 1010 | 9,10 |
| 16 + 20 + 20 | 1,60 | 2,00 | 2,00 | 5,60 (1,90 - 8,00) | 4,38 | **8,00 A++** | 1,28 (0,27 - 2,46) | 640 | 5,80 | 2,42 | 3,04 | 3,04 | 8,50 (3,30 - 10,40) | 3,83 | **4,20 A+** | 2,22 (0,63 - 2,93) | 1110 | 10,00 |
| 16 + 20 + 25 | 1,60 | 2,00 | 2,50 | 6,10 (1,90 - 8,00) | 4,01 | **8,00 A++** | 1,52 (0,27 - 2,46) | 760 | 6,90 | 2,23 | 2,79 | 3,48 | 8,50 (3,30 - 10,40) | 3,83 | **4,20 A+** | 2,22 (0,63 - 2,93) | 1110 | 10,00 |
| 16 + 20 + 35 | 1,53 | 1,92 | 3,35 | 6,80 (1,90 - 8,00) | 3,66 | **8,00 A++** | 1,86 (0,27 - 2,37) | 930 | 8,40 | 1,92 | 2,39 | 4,19 | 8,50 (3,30 - 10,40) | 3,95 | **4,20 A+** | 2,15 (0,62 - 2,86) | 1075 | 9,70 |
| 16 + 20 + 42 | 1,39 | 1,74 | 3,67 | 6,80 (1,90 - 8,10) | 3,66 | **8,00 A++** | 1,86 (0,27 - 2,42) | 930 | 8,40 | 1,74 | 2,18 | 4,58 | 8,50 (3,30 - 10,50) | 3,95 | **4,20 A+** | 2,15 (0,62 - 2,90) | 1075 | 9,70 |
| 16 + 20 + 50 | 1,27 | 1,58 | 3,95 | 6,80 (2,00 - 8,50) | 4,05 | **8,00 A++** | 1,68 (0,32 - 2,42) | 840 | 7,70 | 1,58 | 1,98 | 4,94 | 8,50 (3,20 - 10,60) | 4,23 | **4,20 A+** | 2,01 (0,60 - 2,79) | 1005 | 9,10 |
| 16 + 20 + 60 | 1,13 | 1,42 | 4,25 | 6,80 (2,00 - 8,50) | 4,05 | **8,00 A++** | 1,68 (0,32 - 2,42) | 840 | 7,70 | 1,42 | 1,77 | 5,31 | 8,50 (3,20 - 10,60) | 4,23 | **4,20 A+** | 2,01 (0,60 - 2,79) | 1005 | 9,10 |
| 16 + 25 + 25 | 1,60 | 2,50 | 2,50 | 6,60 (1,90 - 8,00) | 3,73 | **8,00 A++** | 1,77 (0,27 - 2,46) | 885 | 8,00 | 2,06 | 3,22 | 3,22 | 8,50 (3,30 - 10,40) | 3,83 | **4,20 A+** | 2,22 (0,63 - 2,93) | 1110 | 10,00 |
| 16 + 25 + 35 | 1,43 | 2,24 | 3,13 | 6,80 (1,90 - 8,00) | 3,66 | **8,00 A++** | 1,86 (0,27 - 2,37) | 930 | 8,40 | 1,79 | 2,80 | 3,91 | 8,50 (3,30 - 10,40) | 3,95 | **4,20 A+** | 2,15 (0,62 - 2,86) | 1075 | 9,70 |
| 16 + 25 + 42 | 1,31 | 2,05 | 3,44 | 6,80 (1,90 - 8,10) | 3,66 | **8,00 A++** | 1,86 (0,27 - 2,42) | 930 | 8,40 | 1,64 | 2,56 | 4,30 | 8,50 (3,30 - 10,50) | 3,95 | **4,20 A+** | 2,15 (0,62 - 2,90) | 1075 | 9,70 |
| 16 + 25 + 50 | 1,19 | 1,87 | 3,74 | 6,80 (2,00 - 8,50) | 4,05 | **8,00 A++** | 1,68 (0,32 - 2,42) | 840 | 7,70 | 1,49 | 2,34 | 4,67 | 8,50 (3,20 - 10,60) | 4,23 | **4,20 A+** | 2,01 (0,60 - 2,79) | 1005 | 9,10 |
| 16 + 25 + 60 | 1,08 | 1,68 | 4,04 | 6,80 (2,00 - 8,50) | 4,05 | **8,00 A++** | 1,68 (0,32 - 2,42) | 840 | 7,70 | 1,35 | 2,10 | 5,05 | 8,50 (3,20 - 10,60) | 4,23 | **4,20 A+** | 2,01 (0,60 - 2,79) | 1005 | 9,10 |
| 16 + 35 + 35 | 1,26 | 2,77 | 2,77 | 6,80 (1,90 - 8,10) | 3,74 | **8,00 A++** | 1,82 (0,29 - 2,37) | 910 | 8,20 | 1,58 | 3,46 | 3,46 | 8,50 (3,30 - 10,50) | 3,99 | **4,20 A+** | 2,13 (0,64 - 2,88) | 1065 | 9,60 |
| 16 + 35 + 42 | 1,17 | 2,56 | 3,07 | 6,80 (1,90 - 8,20) | 3,74 | **8,00 A++** | 1,82 (0,29 - 2,42) | 910 | 8,20 | 1,46 | 3,20 | 3,84 | 8,50 (3,30 - 10,50) | 4,01 | **4,20 A+** | 2,12 (0,64 - 2,87) | 1060 | 9,60 |
| 16 + 35 + 50 | 1,07 | 2,36 | 3,37 | 6,80 (2,00 - 8,50) | 4,05 | **8,00 A++** | 1,68 (0,34 - 2,38) | 840 | 7,70 | 1,34 | 2,95 | 4,21 | 8,50 (3,20 - 10,60) | 4,27 | **4,20 A+** | 1,99 (0,60 - 2,77) | 995 | 9,00 |
| 16 + 35 + 60 | 0,98 | 2,14 | 3,68 | 6,80 (2,00 - 8,50) | 4,05 | **8,00 A++** | 1,68 (0,34 - 2,38) | 840 | 7,70 | 1,23 | 2,68 | 4,59 | 8,50 (3,20 - 10,60) | 4,27 | **4,20 A+** | 1,99 (0,60 - 2,77) | 995 | 9,00 |
| 16 + 42 + 42 | 1,08 | 2,86 | 2,86 | 6,80 (1,90 - 8,20) | 3,74 | **8,00 A++** | 1,82 (0,29 - 2,42) | 910 | 8,20 | 1,36 | 3,57 | 3,57 | 8,50 (3,30 - 10,50) | 4,03 | **4,20 A+** | 2,11 (0,64 - 2,86) | 1055 | 9,50 |
| 16 + 42 + 50 | 1,01 | 2,64 | 3,15 | 6,80 (2,00 - 8,50) | 4,05 | **8,00 A++** | 1,68 (0,34 - 2,33) | 840 | 7,70 | 1,25 | 3,31 | 3,94 | 8,50 (3,20 - 10,60) | 4,29 | **4,20 A+** | 1,98 (0,60 - 2,76) | 990 | 9,00 |
| 20 + 20 + 20 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 6,00 (1,90 - 8,00) | 4,05 | **8,00 A++** | 1,48 (0,27 - 2,41) | 740 | 6,80 | 2,83 | 2,83 | 2,83 | 8,49 (3,30 - 10,40) | 3,91 | **4,20 A+** | 2,17 (0,63 - 2,92) | 1085 | 9,80 |
| 20 + 20 + 25 | 2,00 | 2,00 | 2,50 | 6,50 (1,90 - 8,00) | 3,76 | **8,00 A++** | 1,73 (0,27 - 2,41) | 865 | 7,90 | 2,62 | 2,62 | 3,26 | 8,50 (3,30 - 10,40) | 3,92 | **4,20 A+** | 2,17 (0,63 - 2,92) | 1085 | 9,80 |
| 20 + 20 + 35 | 1,81 | 1,81 | 3,18 | 6,80 (1,90 - 8,00) | 3,66 | **8,00 A++** | 1,86 (0,27 - 2,32) | 930 | 8,40 | 2,27 | 2,27 | 3,96 | 8,50 (3,30 - 10,40) | 3,95 | **4,20 A+** | 2,15 (0,62 - 2,85) | 1075 | 9,70 |
| 20 + 20 + 42 | 1,66 | 1,66 | 3,48 | 6,80 (1,90 - 8,10) | 3,74 | **8,00 A++** | 1,82 (0,29 - 2,42) | 910 | 8,20 | 2,07 | 2,07 | 4,36 | 8,50 (3,30 - 10,50) | 3,97 | **4,20 A+** | 2,14 (0,62 - 2,89) | 1070 | 9,70 |
| 20 + 20 + 50 | 1,51 | 1,51 | 3,78 | 6,80 (2,00 - 8,50) | 4,05 | **8,00 A++** | 1,68 (0,34 - 2,38) | 840 | 7,70 | 1,89 | 1,89 | 4,72 | 8,50 (3,20 - 10,60) | 4,25 | **4,20 A+** | 2,00 (0,60 - 2,78) | 1000 | 9,00 |
| 20 + 20 + 60 | 1,36 | 1,36 | 4,08 | 6,80 (2,00 - 8,50) | 4,05 | **8,00 A++** | 1,68 (0,34 - 2,38) | 840 | 7,70 | 1,70 | 1,70 | 5,10 | 8,50 (3,20 - 10,60) | 4,25 | **4,20 A+** | 2,00 (0,60 - 2,78) | 1000 | 9,00 |
| 20 + 25 + 25 | 1,94 | 2,43 | 2,43 | 6,80 (1,90 - 8,00) | 3,66 | **8,00 A++** | 1,86 (0,27 - 2,41) | 930 | 8,40 | 2,42 | 3,04 | 3,04 | 8,50 (3,30 - 10,40) | 3,92 | **4,20 A+** | 2,17 (0,63 - 2,92) | 1085 | 9,80 |
| 20 + 25 + 35 | 1,69 | 2,13 | 2,98 | 6,80 (1,90 - 8,00) | 3,66 | **8,00 A++** | 1,86 (0,27 - 2,32) | 930 | 8,40 | 2,12 | 2,66 | 3,72 | 8,50 (3,30 - 10,40) | 3,95 | **4,20 A+** | 2,15 (0,62 - 2,85) | 1075 | 9,70 |
| 20 + 25 + 42 | 1,56 | 1,95 | 3,29 | 6,80 (1,90 - 8,10) | 3,74 | **8,00 A++** | 1,82 (0,29 - 2,42) | 910 | 8,20 | 1,95 | 2,44 | 4,11 | 8,50 (3,30 - 10,50) | 3,97 | **4,20 A+** | 2,14 (0,62 - 2,89) | 1070 | 9,70 |
| 20 + 25 + 50 | 1,43 | 1,79 | 3,58 | 6,80 (2,00 - 8,50) | 4,05 | **8,00 A++** | 1,68 (0,34 - 2,38) | 840 | 7,70 | 1,79 | 2,24 | 4,47 | 8,50 (3,20 - 10,60) | 4,25 | **4,20 A+** | 2,00 (0,60 - 2,78) | 1000 | 9,00 |
| 20 + 25 + 60 | 1,29 | 1,62 | 3,89 | 6,80 (2,00 - 8,50) | 4,05 | **8,00 A++** | 1,68 (0,34 - 2,38) | 840 | 7,70 | 1,62 | 2,02 | 4,86 | 8,50 (3,20 - 10,60) | 4,25 | **4,20 A+** | 2,00 (0,60 - 2,78) | 1000 | 9,00 |
| 20 + 35 + 35 | 1,52 | 2,64 | 2,64 | 6,80 (1,90 - 8,10) | 3,74 | **8,00 A++** | 1,82 (0,29 - 2,33) | 910 | 8,20 | 1,88 | 3,31 | 3,31 | 8,50 (3,30 - 10,50) | 4,01 | **4,20 A+** | 2,12 (0,64 - 2,87) | 1060 | 9,60 |
| 20 + 35 + 42 | 1,40 | 2,45 | 2,95 | 6,80 (1,90 - 8,20) | 3,74 | **8,00 A++** | 1,82 (0,29 - 2,42) | 910 | 8,20 | 1,75 | 3,07 | 3,68 | 8,50 (3,30 - 10,50) | 4,03 | **4,20 A+** | 2,11 (0,64 - 2,86) | 1055 | 9,50 |
| 20 + 35 + 50 | 1,29 | 2,27 | 3,24 | 6,80 (2,00 - 8,50) | 4,05 | **8,00 A++** | 1,68 (0,34 - 2,33) | 840 | 7,70 | 1,62 | 2,83 | 4,05 | 8,50 (3,20 - 10,60) | 4,29 | **4,20 A+** | 1,98 (0,60 - 2,76) | 990 | 9,00 |
| 20 + 42 + 42 | 1,30 | 2,75 | 2,75 | 6,80 (1,90 - 8,20) | 3,84 | **8,00 A++** | 1,77 (0,29 - 2,37) | 885 | 8,00 | 1,64 | 3,43 | 3,43 | 8,50 (3,30 - 10,50) | 4,05 | **4,20 A+** | 2,10 (0,63 - 2,86) | 1050 | 9,50 |
| 20 + 42 + 50 | 1,21 | 2,55 | 3,04 | 6,80 (2,00 - 8,50) | 4,05 | **8,00 A++** | 1,68 (0,34 - 2,33) | 840 | 7,70 | 1,52 | 3,19 | 3,79 | 8,50 (3,20 - 10,60) | 4,31 | **4,20 A+** | 1,97 (0,62 - 2,75) | 985 | 8,90 |

# Configureer in een paar stappen uw multisplit systeem met onze online tool.



## Multi 3x1 CU-3Z68TBE. Minimale aansluitcapaciteit: 4,5 kW. Maximale aansluitcapaciteit: 11,2 kW · R32

| Capaciteit van de binnenunit | Koelcapaciteit (kW). Kamers | | | | EER | SEER [1] | Opgenomen vermogen | J.E. | Stroom | Verwarmingscapaciteit (kW). Kamers | | | | COP | SCOP [1] | Opgenomen vermogen | J.E. | Stroom |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | B | C | Totaal (min. - max.) | W/W | | kW | kWh | 230V | A | B | C | Totaal (min. - max.) | W/W | | kW | kWh | 230V |
| 25+25+25 | 2,26 | 2,26 | 2,26 | 6,78 (1,90 - 8,00) | 3,65 | **8,00 A++** | 1,86 (0,27 - 2,41) | 930 | 8,40 | 2,83 | 2,83 | 2,83 | 8,49 (3,30 - 10,40) | 3,91 | **4,20 A+** | 2,17 (0,63 - 2,92) | 1085 | 9,80 |
| 25+25+35 | 2,00 | 2,00 | 2,80 | 6,80 (1,90 - 8,00) | 3,66 | **8,00 A++** | 1,86 (0,27 - 2,32) | 930 | 8,40 | 2,50 | 2,50 | 3,50 | 8,50 (3,30 - 10,40) | 3,95 | **4,20 A+** | 2,15 (0,62 - 2,85) | 1075 | 9,70 |
| 25+25+42 | 1,85 | 1,85 | 3,10 | 6,80 (1,90 - 8,10) | 3,74 | **8,00 A++** | 1,82 (0,29 - 2,42) | 910 | 8,20 | 2,31 | 2,31 | 3,88 | 8,50 (3,30 - 10,50) | 3,97 | **4,20 A+** | 2,14 (0,62 - 2,89) | 1070 | 9,70 |
| 25+25+50 | 1,70 | 1,70 | 3,40 | 6,80 (2,00 - 8,50) | 4,05 | **8,00 A++** | 1,68 (0,34 - 2,38) | 840 | 7,70 | 2,13 | 2,13 | 4,24 | 8,50 (3,20 - 10,60) | 4,25 | **4,20 A+** | 2,00 (0,60 - 2,78) | 1000 | 9,00 |
| 25+25+60 | 1,55 | 1,55 | 3,70 | 6,80 (2,00 - 8,50) | 4,05 | **8,00 A++** | 1,68 (0,34 - 2,38) | 840 | 7,70 | 1,93 | 1,93 | 4,64 | 8,50 (3,20 - 10,60) | 4,25 | **4,20 A+** | 2,00 (0,60 - 2,78) | 1000 | 9,00 |
| 25+35+35 | 1,78 | 2,51 | 2,51 | 6,80 (1,90 - 8,10) | 3,74 | **8,00 A++** | 1,82 (0,29 - 2,33) | 910 | 8,20 | 2,24 | 3,13 | 3,13 | 8,50 (3,30 - 10,50) | 4,01 | **4,20 A+** | 2,12 (0,64 - 2,87) | 1060 | 9,60 |
| 25+35+42 | 1,67 | 2,33 | 2,80 | 6,80 (1,90 - 8,20) | 3,74 | **8,00 A++** | 1,82 (0,29 - 2,42) | 910 | 8,20 | 2,08 | 2,92 | 3,50 | 8,50 (3,30 - 10,50) | 4,03 | **4,20 A+** | 2,11 (0,64 - 2,86) | 1055 | 9,50 |
| 25+35+50 | 1,55 | 2,16 | 3,09 | 6,80 (2,00 - 8,50) | 4,05 | **8,00 A++** | 1,68 (0,34 - 2,33) | 840 | 7,70 | 1,93 | 2,70 | 3,87 | 8,50 (3,20 - 10,60) | 4,29 | **4,20 A+** | 1,98 (0,60 - 2,76) | 990 | 9,00 |
| 25+42+42 | 1,56 | 2,62 | 2,62 | 6,80 (1,90 - 8,20) | 3,84 | **8,00 A++** | 1,77 (0,29 - 2,37) | 885 | 8,00 | 1,94 | 3,28 | 3,28 | 8,50 (3,30 - 10,50) | 4,05 | **4,20 A+** | 2,10 (0,63 - 2,86) | 1050 | 9,50 |
| 35+35+35 | 2,26 | 2,26 | 2,26 | 6,78 (1,90 - 8,20) | 3,83 | **8,00 A++** | 1,77 (0,29 - 2,33) | 885 | 8,00 | 2,83 | 2,83 | 2,83 | 8,49 (3,30 - 10,50) | 4,12 | **4,20 A+** | 2,06 (0,63 - 2,85) | 1030 | 9,30 |
| 35+35+42 | 2,13 | 2,13 | 2,54 | 6,80 (1,90 - 8,20) | 3,84 | **8,00 A++** | 1,77 (0,29 - 2,33) | 885 | 8,00 | 2,66 | 2,66 | 3,18 | 8,50 (3,30 - 10,50) | 4,15 | **4,20 A+** | 2,05 (0,63 - 2,80) | 1025 | 9,30 |

1) Schaal energielabel van A+++ t/m D.

## Multi 4x1 CU-4Z68TBE. Minimale aansluitcapaciteit: 4,5 kW. Maximale aansluitcapaciteit: 11,5 kW · R32

| Capaciteit van de binnenunit | Koelcapaciteit (kW). Kamers | | | | | EER | SEER [1] | Opgenomen vermogen | J.E. | Stroom | Verwarmingscapaciteit (kW). Kamers | | | | | COP | SCOP [1] | Opgenomen vermogen | J.E. | Stroom |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | B | C | D | Totaal (min. - max.) | W/W | | kW | kWh | 230V | A | B | C | D | Totaal (min. - max.) | W/W | | kW | kWh | 230V |
| **1 stuk** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 1,60 | | | | 1,60 (1,30 - 2,30) | 4,00 | | 0,40 (0,25 - 0,64) | 200 | 2,00 | 2,60 | | | | 2,60 (1,20 - 3,20) | 4,33 | | 0,60 (0,30 - 0,96) | 300 | 3,00 |
| 20 | 2,00 | | | | 2,00 (1,80 - 2,90) | 4,00 | | 0,50 (0,34 - 0,81) | 250 | 2,50 | 3,20 | | | | 3,20 (1,20 - 4,10) | 4,32 | | 0,74 (0,30 - 1,23) | 370 | 3,70 |
| 25 | 2,50 | | | | 2,50 (1,80 - 2,90) | 3,97 | | 0,63 (0,34 - 0,81) | 315 | 3,20 | 3,60 | | | | 3,60 (1,20 - 4,30) | 3,83 | | 0,94 (0,30 - 1,23) | 470 | 4,70 |
| 35 | 3,50 | | | | 3,50 (1,80 - 3,80) | 3,72 | | 0,94 (0,34 - 1,36) | 470 | 4,50 | 4,50 | | | | 4,50 (1,20 - 5,80) | 3,66 | | 1,23 (0,30 - 2,10) | 615 | 6,00 |
| 42 | 4,20 | | | | 4,20 (1,80 - 4,30) | 3,07 | | 1,37 (0,34 - 1,99) | 685 | 6,40 | 5,60 | | | | 5,60 (1,20 - 6,80) | 3,26 | | 1,72 (0,30 - 2,93) | 860 | 8,00 |
| 50 | 5,00 | | | | 5,00 (1,90 - 5,70) | 3,23 | | 1,55 (0,34 - 2,13) | 775 | 7,20 | 6,80 | | | | 6,80 (1,20 - 6,90) | 3,24 | | 2,10 (0,30 - 2,52) | 1050 | 9,70 |
| 60 | 6,00 | | | | 6,00 (1,90 - 6,20) | 2,96 | | 2,03 (0,34 - 2,33) | 1015 | 9,20 | 8,50 | | | | 8,50 (1,30 - 9,00) | 3,54 | | 2,40 (0,62 - 2,55) | 1200 | 11,10 |
| **2 stuks** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16+16 | 1,60 | 1,60 | | | 3,20 (1,90 - 6,40) | 5,71 | **6,10 A++** | 0,56 (0,27 - 2,12) | 280 | 2,80 | 2,60 | 2,60 | | | 5,20 (2,70 - 9,80) | 4,00 | **3,80 A** | 1,30 (0,66 - 3,01) | 650 | 5,90 |
| 16+20 | 1,60 | 2,00 | | | 3,60 (1,90 - 6,40) | 5,22 | **6,10 A++** | 0,69 (0,27 - 2,08) | 345 | 3,40 | 2,58 | 3,22 | | | 5,80 (2,70 - 9,80) | 3,92 | **3,80 A** | 1,48 (0,65 - 3,02) | 740 | 6,80 |
| 16+25 | 1,60 | 2,50 | | | 4,10 (1,90 - 6,40) | 4,94 | **6,10 A++** | 0,83 (0,27 - 2,08) | 415 | 3,90 | 2,42 | 3,78 | | | 6,20 (2,70 - 9,80) | 3,85 | **3,80 A** | 1,61 (0,65 - 3,02) | 805 | 7,40 |
| 16+35 | 1,60 | 3,50 | | | 5,10 (1,90 - 6,90) | 4,08 | **6,10 A++** | 1,25 (0,27 - 2,48) | 625 | 5,70 | 2,23 | 4,87 | | | 7,10 (2,70 - 9,90) | 3,74 | **3,80 A** | 1,90 (0,63 - 3,02) | 950 | 8,60 |
| 16+42 | 1,60 | 4,20 | | | 5,80 (1,90 - 6,90) | 3,60 | **6,10 A++** | 1,61 (0,27 - 2,44) | 805 | 7,40 | 2,26 | 5,94 | | | 8,20 (2,70 - 9,90) | 3,52 | **3,80 A** | 2,33 (0,63 - 3,02) | 1165 | 10,50 |
| 16+50 | 1,60 | 5,00 | | | 6,60 (2,00 - 7,50) | 3,63 | **6,50 A++** | 1,82 (0,28 - 2,52) | 910 | 8,20 | 2,06 | 6,44 | | | 8,50 (2,80 - 10,20) | 3,76 | **3,80 A** | 2,26 (0,56 - 2,99) | 1130 | 10,20 |
| 16+60 | 1,43 | 5,37 | | | 6,80 (2,00 - 7,50) | 3,49 | **6,50 A++** | 1,95 (0,28 - 2,52) | 975 | 8,80 | 1,79 | 6,71 | | | 8,50 (2,80 - 10,20) | 3,76 | **3,80 A** | 2,26 (0,56 - 2,99) | 1130 | 10,20 |
| 20+20 | 2,00 | 2,00 | | | 4,00 (1,90 - 6,40) | 5,00 | **6,10 A++** | 0,80 (0,27 - 2,04) | 400 | 3,80 | 3,20 | 3,20 | | | 6,40 (2,70 - 9,80) | 3,83 | **3,80 A** | 1,67 (0,64 - 3,02) | 835 | 7,60 |
| 20+25 | 2,00 | 2,50 | | | 4,50 (1,90 - 6,40) | 4,59 | **6,10 A++** | 0,98 (0,27 - 2,04) | 490 | 4,60 | 3,02 | 3,78 | | | 6,80 (2,70 - 9,80) | 3,78 | **3,80 A** | 1,80 (0,64 - 3,02) | 900 | 8,10 |
| 20+35 | 2,00 | 3,50 | | | 5,50 (1,90 - 6,90) | 3,85 | **6,10 A++** | 1,43 (0,27 - 2,44) | 715 | 6,50 | 2,80 | 4,90 | | | 7,70 (2,70 - 9,90) | 3,65 | **3,80 A** | 2,11 (0,63 - 3,02) | 1055 | 9,50 |
| 20+42 | 2,00 | 4,20 | | | 6,20 (1,90 - 6,90) | 3,35 | **6,10 A++** | 1,85 (0,27 - 2,40) | 925 | 8,40 | 2,74 | 5,76 | | | 8,50 (2,70 - 9,90) | 3,48 | **3,80 A** | 2,44 (0,62 - 3,03) | 1220 | 11,00 |
| 20+50 | 1,94 | 4,86 | | | 6,80 (2,00 - 7,50) | 3,49 | **6,50 A++** | 1,95 (0,28 - 2,48) | 975 | 8,80 | 2,43 | 6,07 | | | 8,50 (2,80 - 10,20) | 3,76 | **3,80 A** | 2,26 (0,56 - 2,99) | 1130 | 10,20 |
| 20+60 | 1,70 | 5,10 | | | 6,80 (2,00 - 7,50) | 3,49 | **6,50 A++** | 1,95 (0,28 - 2,48) | 975 | 8,80 | 2,12 | 6,38 | | | 8,50 (2,80 - 10,20) | 3,76 | **3,80 A** | 2,26 (0,56 - 2,99) | 1130 | 10,20 |
| 25+25 | 2,50 | 2,50 | | | 5,00 (1,90 - 6,80) | 4,13 | **6,10 A++** | 1,21 (0,27 - 2,43) | 605 | 5,60 | 3,60 | 3,60 | | | 7,20 (2,70 - 9,80) | 3,71 | **3,80 A** | 1,94 (0,64 - 3,02) | 970 | 8,80 |
| 25+35 | 2,50 | 3,50 | | | 6,00 (1,90 - 6,90) | 3,47 | **6,10 A++** | 1,73 (0,27 - 2,44) | 865 | 7,90 | 3,37 | 4,73 | | | 8,10 (2,70 - 9,90) | 3,60 | **3,80 A** | 2,25 (0,63 - 3,02) | 1125 | 10,20 |
| 25+42 | 2,50 | 4,20 | | | 6,70 (1,90 - 6,90) | 2,94 | **6,10 A++** | 2,28 (0,27 - 2,40) | 1140 | 10,30 | 3,17 | 5,33 | | | 8,50 (2,70 - 9,90) | 3,48 | **3,80 A** | 2,44 (0,62 - 3,03) | 1220 | 11,00 |
| 25+50 | 2,27 | 4,53 | | | 6,80 (1,90 - 7,50) | 3,49 | **6,50 A++** | 1,95 (0,26 - 2,48) | 975 | 8,80 | 2,83 | 5,67 | | | 8,50 (2,80 - 10,20) | 3,76 | **3,80 A** | 2,26 (0,56 - 2,99) | 1130 | 10,20 |
| 25+60 | 2,00 | 4,80 | | | 6,80 (1,90 - 7,50) | 3,49 | **6,50 A++** | 1,95 (0,26 - 2,48) | 975 | 8,80 | 2,50 | 6,00 | | | 8,50 (2,80 - 10,20) | 3,76 | **3,80 A** | 2,26 (0,56 - 2,99) | 1130 | 10,20 |
| 35+35 | 3,40 | 3,40 | | | 6,80 (1,90 - 7,00) | 2,97 | **6,10 A++** | 2,29 (0,27 - 2,40) | 1145 | 10,40 | 4,25 | 4,25 | | | 8,50 (2,80 - 10,00) | 3,56 | **3,80 A** | 2,39 (0,64 - 3,02) | 1195 | 10,80 |
| 35+42 | 3,09 | 3,71 | | | 6,80 (1,90 - 7,10) | 3,04 | **6,10 A++** | 2,24 (0,27 - 2,50) | 1120 | 10,10 | 3,86 | 4,64 | | | 8,50 (2,80 - 10,00) | 3,56 | **3,80 A** | 2,39 (0,60 - 3,02) | 1195 | 10,80 |
| 35+50 | 2,80 | 4,00 | | | 6,80 (2,00 - 7,60) | 3,64 | **6,50 A++** | 1,87 (0,28 - 2,48) | 935 | 8,50 | 3,50 | 5,00 | | | 8,50 (2,80 - 10,30) | 3,86 | **3,80 A** | 2,20 (0,54 - 2,97) | 1100 | 10,00 |
| 35+60 | 2,51 | 4,29 | | | 6,80 (2,00 - 7,60) | 3,64 | **6,50 A++** | 1,87 (0,28 - 2,48) | 935 | 8,50 | 3,13 | 5,37 | | | 8,50 (2,80 - 10,30) | 3,86 | **3,80 A** | 2,20 (0,54 - 2,97) | 1100 | 10,00 |
| 42+42 | 3,40 | 3,40 | | | 6,80 (1,90 - 7,10) | 3,02 | **6,10 A++** | 2,25 (0,26 - 2,45) | 1125 | 10,20 | 4,25 | 4,25 | | | 8,50 (2,80 - 10,00) | 3,57 | **3,80 A** | 2,38 (0,60 - 2,98) | 1190 | 10,80 |
| 42+50 | 3,10 | 3,70 | | | 6,80 (2,00 - 7,60) | 3,64 | **6,50 A++** | 1,87 (0,28 - 2,44) | 935 | 8,50 | 3,88 | 4,62 | | | 8,50 (2,80 - 10,30) | 3,88 | **3,80 A** | 2,19 (0,54 - 2,96) | 1095 | 9,90 |
| 42+60 | 2,80 | 4,00 | | | 6,80 (2,00 - 7,60) | 3,64 | **6,50 A++** | 1,87 (0,28 - 2,44) | 935 | 8,50 | 3,50 | 5,00 | | | 8,50 (2,80 - 10,30) | 3,88 | **3,80 A** | 2,19 (0,54 - 2,96) | 1095 | 9,90 |
| 50+50 | 3,40 | 3,40 | | | 6,80 (2,10 - 8,10) | 4,10 | **6,50 A++** | 1,66 (0,32 - 2,50) | 830 | 7,60 | 4,25 | 4,25 | | | 8,50 (2,80 - 10,50) | 4,15 | **3,80 A** | 2,05 (0,51 - 2,87) | 1025 | 9,30 |
| 50+60 | 3,09 | 3,71 | | | 6,80 (2,10 - 8,10) | 4,10 | **6,50 A++** | 1,66 (0,32 - 2,50) | 830 | 7,60 | 3,86 | 4,64 | | | 8,50 (2,80 - 10,50) | 4,15 | **3,80 A** | 2,05 (0,51 - 2,87) | 1025 | 9,30 |
| **3 stuks** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16+16+16 | 1,60 | 1,60 | 1,60 | | 4,80 (1,90 - 8,00) | 4,85 | **8,00 A++** | 0,99 (0,27 - 2,50) | 495 | 4,60 | 2,60 | 2,60 | 2,60 | | 7,80 (3,30 - 10,40) | 3,98 | **4,00 A+** | 1,96 (0,64 - 2,95) | 980 | 8,90 |
| 16+16+20 | 1,60 | 1,60 | 2,00 | | 5,20 (1,90 - 8,00) | 4,60 | **8,00 A++** | 1,13 (0,27 - 2,46) | 565 | 5,20 | 2,58 | 2,58 | 3,24 | | 8,40 (3,30 - 10,40) | 3,84 | **4,00 A+** | 2,19 (0,64 - 2,94) | 1095 | 9,90 |
| 16+16+25 | 1,60 | 1,60 | 2,50 | | 5,70 (1,90 - 8,00) | 4,19 | **8,00 A++** | 1,36 (0,27 - 2,46) | 680 | 6,20 | 2,39 | 2,39 | 3,72 | | 8,50 (3,30 - 10,40) | 3,81 | **4,00 A+** | 2,23 (0,64 - 2,94) | 1115 | 10,10 |
| 16+16+35 | 1,60 | 1,60 | 3,50 | | 6,70 (1,90 - 8,00) | 3,68 | **8,00 A++** | 1,82 (0,27 - 2,37) | 910 | 8,20 | 2,03 | 2,03 | 4,44 | | 8,50 (3,30 - 10,40) | 3,94 | **4,00 A+** | 2,16 (0,63 - 2,92) | 1080 | 9,80 |
| 16+16+42 | 1,47 | 1,47 | 3,86 | | 6,80 (1,90 - 8,10) | 3,66 | **8,00 A++** | 1,86 (0,27 - 2,46) | 930 | 8,40 | 1,84 | 1,84 | 4,82 | | 8,50 (3,30 - 10,50) | 3,95 | **4,00 A+** | 2,15 (0,62 - 2,95) | 1075 | 9,70 |
| 16+16+50 | 1,33 | 1,33 | 4,14 | | 6,80 (2,00 - 8,50) | 3,93 | **8,00 A++** | 1,73 (0,32 - 2,42) | 865 | 7,90 | 1,66 | 1,66 | 5,18 | | 8,50 (3,20 - 10,60) | 4,21 | **4,00 A+** | 2,02 (0,60 - 2,80) | 1010 | 9,10 |
| 16+16+60 | 1,18 | 1,18 | 4,44 | | 6,80 (2,00 - 8,50) | 3,93 | **8,00 A++** | 1,73 (0,32 - 2,42) | 865 | 7,90 | 1,48 | 1,48 | 5,54 | | 8,50 (3,20 - 10,60) | 4,21 | **4,00 A+** | 2,02 (0,60 - 2,80) | 1010 | 9,10 |
| 16+20+20 | 1,60 | 2,00 | 2,00 | | 5,60 (1,90 - 8,00) | 4,38 | **8,00 A++** | 1,28 (0,27 - 2,46) | 640 | 5,80 | 2,42 | 3,04 | 3,04 | | 8,50 (3,30 - 10,40) | 3,83 | **4,00 A+** | 2,22 (0,63 - 2,93) | 1110 | 10,00 |
| 16+20+25 | 1,60 | 2,00 | 2,50 | | 6,10 (1,90 - 8,00) | 4,01 | **8,00 A++** | 1,52 (0,27 - 2,46) | 760 | 6,90 | 2,23 | 2,79 | 3,48 | | 8,50 (3,30 - 10,40) | 3,83 | **4,00 A+** | 2,22 (0,63 - 2,93) | 1110 | 10,00 |
| 16+20+35 | 1,53 | 1,92 | 3,35 | | 6,80 (1,90 - 8,00) | 3,66 | **8,00 A++** | 1,86 (0,27 - 2,37) | 930 | 8,40 | 1,92 | 2,39 | 4,19 | | 8,50 (3,30 - 10,40) | 3,95 | **4,00 A+** | 2,15 (0,62 - 2,86) | 1075 | 9,70 |
| 16+20+42 | 1,39 | 1,74 | 3,67 | | 6,80 (1,90 - 8,10) | 3,66 | **8,00 A++** | 1,86 (0,27 - 2,42) | 930 | 8,40 | 1,74 | 2,18 | 4,58 | | 8,50 (3,30 - 10,50) | 3,95 | **4,00 A+** | 2,15 (0,62 - 2,90) | 1075 | 9,70 |
| 16+20+50 | 1,27 | 1,58 | 3,95 | | 6,80 (2,00 - 8,50) | 4,05 | **8,00 A++** | 1,68 (0,32 - 2,42) | 840 | 7,70 | 1,58 | 1,98 | 4,94 | | 8,50 (3,20 - 10,60) | 4,23 | **4,00 A+** | 2,01 (0,60 - 2,79) | 1005 | 9,10 |
| 16+20+60 | 1,13 | 1,42 | 4,25 | | 6,80 (2,00 - 8,50) | 4,05 | **8,00 A++** | 1,68 (0,32 - 2,42) | 840 | 7,70 | 1,42 | 1,77 | 5,31 | | 8,50 (3,20 - 10,60) | 4,23 | **4,00 A+** | 2,01 (0,60 - 2,79) | 1005 | 9,10 |
| 16+25+25 | 1,60 | 2,50 | 2,50 | | 6,60 (1,90 - 8,00) | 3,73 | **8,00 A++** | 1,77 (0,27 - 2,46) | 885 | 8,00 | 2,06 | 3,22 | 3,22 | | 8,50 (3,30 - 10,40) | 3,83 | **4,00 A+** | 2,22 (0,63 - 2,93) | 1110 | 10,00 |
| 16+25+35 | 1,43 | 2,24 | 3,13 | | 6,80 (1,90 - 8,00) | 3,66 | **8,00 A++** | 1,86 (0,27 - 2,37) | 930 | 8,40 | 1,79 | 2,80 | 3,91 | | 8,50 (3,30 - 10,40) | 3,95 | **4,00 A+** | 2,15 (0,62 - 2,86) | 1075 | 9,70 |
| 16+25+42 | 1,31 | 2,05 | 3,44 | | 6,80 (1,90 - 8,10) | 3,66 | **8,00 A++** | 1,86 (0,27 - 2,42) | 930 | 8,40 | 1,64 | 2,56 | 4,30 | | 8,50 (3,30 - 10,50) | 3,95 | **4,00 A+** | 2,15 (0,62 - 2,90) | 1075 | 9,70 |
| 16+25+50 | 1,19 | 1,87 | 3,74 | | 6,80 (2,00 - 8,50) | 4,05 | **8,00 A++** | 1,68 (0,32 - 2,42) | 840 | 7,70 | 1,49 | 2,34 | 4,67 | | 8,50 (3,20 - 10,60) | 4,23 | **4,00 A+** | 2,01 (0,60 - 2,79) | 1005 | 9,10 |
| 16+25+60 | 1,08 | 1,68 | 4,04 | | 6,80 (2,00 - 8,50) | 4,05 | **8,00 A++** | 1,68 (0,32 - 2,42) | 840 | 7,70 | 1,35 | 2,10 | 5,05 | | 8,50 (3,20 - 10,60) | 4,23 | **4,00 A+** | 2,01 (0,60 - 2,79) | 1005 | 9,10 |
| 16+35+35 | 1,26 | 2,77 | 2,77 | | 6,80 (1,90 - 8,10) | 3,74 | **8,00 A++** | 1,82 (0,29 - 2,37) | 910 | 8,20 | 1,58 | 3,46 | 3,46 | | 8,50 (3,30 - 10,50) | 3,99 | **4,00 A+** | 2,13 (0,64 - 2,88) | 1065 | 9,60 |
| 16+35+42 | 1,17 | 2,56 | 3,07 | | 6,80 (1,90 - 8,20) | 3,74 | **8,00 A++** | 1,82 (0,29 - 2,42) | 910 | 8,20 | 1,46 | 3,20 | 3,84 | | 8,50 (3,30 - 10,50) | 4,01 | **4,00 A+** | 2,12 (0,64 - 2,87) | 1060 | 9,60 |
| 16+35+50 | 1,07 | 2,36 | 3,37 | | 6,80 (2,00 - 8,50) | 4,05 | **8,00 A++** | 1,68 (0,34 - 2,38) | 840 | 7,70 | 1,34 | 2,95 | 4,21 | | 8,50 (3,20 - 10,60) | 4,27 | **4,00 A+** | 1,99 (0,60 - 2,77) | 995 | 9,00 |
| 16+35+60 | 0,98 | 2,14 | 3,68 | | 6,80 (2,00 - 8,50) | 4,05 | **8,00 A++** | 1,68 (0,34 - 2,38) | 840 | 7,70 | 1,23 | 2,68 | 4,59 | | 8,50 (3,20 - 10,60) | 4,27 | **4,00 A+** | 1,99 (0,60 - 2,77) | 995 | 9,00 |

Nominale omstandigheden: Koelen binnen 27 °C DB/19 °C WB. Koelen buiten 35 °C DB/24 °C WB. Verwarmen binnen 20 °C DB. Verwarmen buiten 7 °C DB/6 °C WB. (DB: droge bol ('Dry Bulb'); WB: natte bol ('Wet Bulb').)
Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Ga voor meer informatie over ErP (Energy related Products) en energielabels naar onze websites www.aircon.panasonic.be of www.ptc.panasonic.eu.

# Tabel van uitgangsvermogens Free Multi systeem Z

## Multi 4x1 CU-4Z68TBE. Minimale aansluitcapaciteit: 4,5 kW. Maximale aansluitcapaciteit: 11,5 kW · R32

| Capaciteit van de binnenunit | Koelcapaciteit (kW). Kamers | | | | | EER | SEER [1] | Opgenomen vermogen | J.E. | Stroom | Verwarmingscapaciteit (kW). Kamers | | | | | COP | SCOP [1] | Opgenomen vermogen | J.E. | Stroom |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | B | C | D | Totaal (min. - max.) | W/W | | kW | kWh | 230V | A | B | C | D | Totaal (min. - max.) | W/W | | kW | kWh | 230V |
| 16+42+42 | 1,08 | 2,86 | 2,86 | | 6,80 (1,90 - 8,20) | 3,74 | **8,00 A+++** | 1,82 (0,29 - 2,42) | 910 | 8,20 | 1,36 | 3,57 | 3,57 | | 8,50 (3,30 - 10,50) | 4,03 | **4,00 A+** | 2,11 (0,64 - 2,86) | 1055 | 9,50 |
| 16+42+50 | 1,01 | 2,64 | 3,15 | | 6,80 (2,00 - 8,50) | 4,05 | **8,00 A++** | 1,68 (0,34 - 2,33) | 840 | 7,70 | 1,25 | 3,31 | 3,94 | | 8,50 (3,20 - 10,60) | 4,29 | **4,00 A+** | 1,98 (0,60 - 2,76) | 990 | 9,00 |
| 20+20+20 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | | 6,00 (1,90 - 8,00) | 4,05 | **8,00 A++** | 1,48 (0,27 - 2,41) | 740 | 6,80 | 2,83 | 2,83 | 2,83 | | 8,49 (3,30 - 10,40) | 3,91 | **4,00 A+** | 2,17 (0,63 - 2,92) | 1085 | 9,80 |
| 20+20+25 | 2,00 | 2,00 | 2,50 | | 6,50 (1,90 - 8,00) | 3,76 | **8,00 A++** | 1,73 (0,27 - 2,41) | 865 | 7,90 | 2,62 | 2,62 | 3,26 | | 8,50 (3,30 - 10,40) | 3,92 | **4,00 A+** | 2,17 (0,63 - 2,92) | 1085 | 9,80 |
| 20+20+35 | 1,81 | 1,81 | 3,18 | | 6,80 (1,90 - 8,00) | 3,66 | **8,00 A++** | 1,86 (0,27 - 2,32) | 930 | 8,40 | 2,27 | 2,27 | 3,96 | | 8,50 (3,30 - 10,40) | 3,95 | **4,00 A+** | 2,15 (0,62 - 2,85) | 1075 | 9,70 |
| 20+20+42 | 1,66 | 1,66 | 3,48 | | 6,80 (1,90 - 8,10) | 3,74 | **8,00 A++** | 1,82 (0,29 - 2,42) | 910 | 8,20 | 2,07 | 2,07 | 4,36 | | 8,50 (3,30 - 10,50) | 3,97 | **4,00 A+** | 2,14 (0,62 - 2,89) | 1070 | 9,70 |
| 20+20+50 | 1,51 | 1,51 | 3,78 | | 6,80 (2,00 - 8,50) | 4,05 | **8,00 A++** | 1,68 (0,34 - 2,38) | 840 | 7,70 | 1,89 | 1,89 | 4,72 | | 8,50 (3,20 - 10,60) | 4,25 | **4,00 A+** | 2,00 (0,60 - 2,78) | 1000 | 9,00 |
| 20+20+60 | 1,36 | 1,36 | 4,08 | | 6,80 (2,00 - 8,50) | 4,05 | **8,00 A++** | 1,68 (0,34 - 2,38) | 840 | 7,70 | 1,70 | 1,70 | 5,10 | | 8,50 (3,20 - 10,60) | 4,25 | **4,00 A+** | 2,00 (0,60 - 2,78) | 1000 | 9,00 |
| 20+25+25 | 1,94 | 2,43 | 2,43 | | 6,80 (1,90 - 8,00) | 3,66 | **8,00 A++** | 1,86 (0,27 - 2,41) | 930 | 8,40 | 2,42 | 3,04 | 3,04 | | 8,50 (3,30 - 10,40) | 3,92 | **4,00 A+** | 2,17 (0,63 - 2,92) | 1085 | 9,80 |
| 20+25+35 | 1,69 | 2,13 | 2,98 | | 6,80 (1,90 - 8,00) | 3,66 | **8,00 A++** | 1,86 (0,27 - 2,32) | 930 | 8,40 | 2,12 | 2,66 | 3,72 | | 8,50 (3,30 - 10,40) | 3,95 | **4,00 A+** | 2,15 (0,62 - 2,85) | 1075 | 9,70 |
| 20+25+42 | 1,56 | 1,95 | 3,29 | | 6,80 (1,90 - 8,10) | 3,74 | **8,00 A++** | 1,82 (0,29 - 2,42) | 910 | 8,20 | 1,95 | 2,44 | 4,11 | | 8,50 (3,30 - 10,50) | 3,97 | **4,00 A+** | 2,14 (0,62 - 2,89) | 1070 | 9,70 |
| 20+25+50 | 1,43 | 1,79 | 3,58 | | 6,80 (2,00 - 8,50) | 4,05 | **8,00 A++** | 1,68 (0,34 - 2,38) | 840 | 7,70 | 1,79 | 2,24 | 4,47 | | 8,50 (3,20 - 10,60) | 4,25 | **4,00 A+** | 2,00 (0,60 - 2,78) | 1000 | 9,00 |
| 20+25+60 | 1,29 | 1,62 | 3,89 | | 6,80 (2,00 - 8,50) | 4,05 | **8,00 A++** | 1,68 (0,34 - 2,38) | 840 | 7,70 | 1,62 | 2,02 | 4,86 | | 8,50 (3,20 - 10,60) | 4,25 | **4,00 A+** | 2,00 (0,60 - 2,78) | 1000 | 9,00 |
| 20+35+35 | 1,52 | 2,64 | 2,64 | | 6,80 (1,90 - 8,10) | 3,74 | **8,00 A++** | 1,82 (0,29 - 2,33) | 910 | 8,20 | 1,88 | 3,31 | 3,31 | | 8,50 (3,30 - 10,50) | 4,01 | **4,00 A+** | 2,12 (0,64 - 2,87) | 1060 | 9,60 |
| 20+35+42 | 1,40 | 2,45 | 2,95 | | 6,80 (1,90 - 8,20) | 3,74 | **8,00 A++** | 1,82 (0,29 - 2,42) | 910 | 8,20 | 1,75 | 3,07 | 3,68 | | 8,50 (3,30 - 10,50) | 4,03 | **4,00 A+** | 2,11 (0,64 - 2,86) | 1055 | 9,50 |
| 20+35+50 | 1,29 | 2,27 | 3,24 | | 6,80 (2,00 - 8,50) | 4,05 | **8,00 A++** | 1,68 (0,34 - 2,33) | 840 | 7,70 | 1,62 | 2,83 | 4,05 | | 8,50 (3,20 - 10,60) | 4,29 | **4,00 A+** | 1,98 (0,60 - 2,76) | 990 | 9,00 |
| 20+35+60 | 1,18 | 2,07 | 3,55 | | 6,80 (2,00 - 8,50) | 4,05 | **8,00 A++** | 1,68 (0,34 - 2,33) | 840 | 7,70 | 1,48 | 2,59 | 4,43 | | 8,50 (3,20 - 10,60) | 4,29 | **4,00 A+** | 1,98 (0,60 - 2,76) | 990 | 9,00 |
| 20+42+42 | 1,30 | 2,75 | 2,75 | | 6,80 (1,90 - 8,20) | 3,84 | **8,00 A++** | 1,77 (0,29 - 2,37) | 885 | 8,00 | 1,64 | 3,43 | 3,43 | | 8,50 (3,30 - 10,50) | 4,05 | **4,00 A+** | 2,10 (0,63 - 2,86) | 1050 | 9,50 |
| 20+42+50 | 1,21 | 2,55 | 3,04 | | 6,80 (2,00 - 8,50) | 4,05 | **8,00 A++** | 1,68 (0,34 - 2,33) | 840 | 7,70 | 1,52 | 3,19 | 3,79 | | 8,50 (3,20 - 10,60) | 4,31 | **4,00 A+** | 1,97 (0,62 - 2,75) | 985 | 8,90 |
| 25+25+25 | 2,26 | 2,26 | 2,26 | | 6,78 (1,90 - 8,00) | 3,65 | **8,00 A++** | 1,86 (0,27 - 2,41) | 930 | 8,40 | 2,83 | 2,83 | 2,83 | | 8,49 (3,30 - 10,40) | 3,91 | **4,00 A+** | 2,17 (0,63 - 2,92) | 1085 | 9,80 |
| 25+25+35 | 2,00 | 2,00 | 2,80 | | 6,80 (1,90 - 8,00) | 3,66 | **8,00 A++** | 1,86 (0,27 - 2,32) | 930 | 8,40 | 2,50 | 2,50 | 3,50 | | 8,50 (3,30 - 10,40) | 3,95 | **4,00 A+** | 2,15 (0,62 - 2,85) | 1075 | 9,70 |
| 25+25+42 | 1,85 | 1,85 | 3,10 | | 6,80 (1,90 - 8,10) | 3,74 | **8,00 A++** | 1,82 (0,29 - 2,42) | 910 | 8,20 | 2,31 | 2,31 | 3,88 | | 8,50 (3,30 - 10,50) | 3,97 | **4,00 A+** | 2,14 (0,62 - 2,89) | 1070 | 9,70 |
| 25+25+50 | 1,70 | 1,70 | 3,40 | | 6,80 (2,00 - 8,50) | 4,05 | **8,00 A++** | 1,68 (0,34 - 2,38) | 840 | 7,70 | 2,13 | 2,13 | 4,24 | | 8,50 (3,20 - 10,60) | 4,25 | **4,00 A+** | 2,00 (0,60 - 2,78) | 1000 | 9,00 |
| 25+25+60 | 1,55 | 1,55 | 3,70 | | 6,80 (2,00 - 8,50) | 4,05 | **8,00 A++** | 1,68 (0,34 - 2,38) | 840 | 7,70 | 1,93 | 1,93 | 4,64 | | 8,50 (3,20 - 10,60) | 4,25 | **4,00 A+** | 2,00 (0,60 - 2,78) | 1000 | 9,00 |
| 25+35+35 | 1,78 | 2,51 | 2,51 | | 6,80 (1,90 - 8,10) | 3,74 | **8,00 A++** | 1,82 (0,29 - 2,33) | 910 | 8,20 | 2,24 | 3,13 | 3,13 | | 8,50 (3,30 - 10,50) | 4,01 | **4,00 A+** | 2,12 (0,64 - 2,87) | 1060 | 9,60 |
| 25+35+42 | 1,67 | 2,33 | 2,80 | | 6,80 (1,90 - 8,20) | 3,74 | **8,00 A++** | 1,82 (0,29 - 2,42) | 910 | 8,20 | 2,08 | 2,92 | 3,50 | | 8,50 (3,30 - 10,50) | 4,03 | **4,00 A+** | 2,11 (0,64 - 2,86) | 1055 | 9,50 |
| 25+35+50 | 1,55 | 2,16 | 3,09 | | 6,80 (2,00 - 8,50) | 4,05 | **8,00 A++** | 1,68 (0,34 - 2,33) | 840 | 7,70 | 1,93 | 2,70 | 3,87 | | 8,50 (3,20 - 10,60) | 4,29 | **4,00 A+** | 1,98 (0,60 - 2,76) | 990 | 9,00 |
| 25+42+42 | 1,56 | 2,62 | 2,62 | | 6,80 (1,90 - 8,20) | 3,84 | **8,00 A++** | 1,77 (0,29 - 2,37) | 885 | 8,00 | 1,94 | 3,28 | 3,28 | | 8,50 (3,30 - 10,50) | 4,05 | **4,00 A+** | 2,10 (0,63 - 2,86) | 1050 | 9,50 |
| 35+35+35 | 2,26 | 2,26 | 2,26 | | 6,78 (1,90 - 8,20) | 3,83 | **8,00 A++** | 1,77 (0,29 - 2,33) | 885 | 8,00 | 2,83 | 2,83 | 2,83 | | 8,49 (3,30 - 10,50) | 4,12 | **4,00 A+** | 2,06 (0,63 - 2,85) | 1030 | 9,30 |
| 35+35+42 | 2,13 | 2,13 | 2,54 | | 6,80 (1,90 - 8,20) | 3,84 | **8,00 A++** | 1,77 (0,29 - 2,33) | 885 | 8,00 | 2,66 | 2,66 | 3,18 | | 8,50 (3,30 - 10,50) | 4,15 | **4,00 A+** | 2,05 (0,63 - 2,80) | 1025 | 9,30 |
| **4 stuks** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16+16+16+16 | 1,65 | 1,65 | 1,65 | 1,65 | 6,60 (1,90 - 8,70) | 4,49 | **8,50 A+++** | 1,47 (0,34 - 2,38) | 735 | 6,70 | 2,12 | 2,12 | 2,12 | 2,12 | 8,48 (3,00 - 10,60) | 4,44 | **4,20 A+** | 1,91 (0,58 - 2,69) | 955 | 8,60 |
| 16+16+16+20 | 1,60 | 1,60 | 1,60 | 2,00 | 6,80 (1,90 - 8,80) | 4,39 | **8,00 A++** | 1,55 (0,34 - 2,47) | 775 | 7,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,50 | 8,50 (3,00 - 10,60) | 4,47 | **4,20 A+** | 1,90 (0,58 - 2,68) | 950 | 8,60 |
| 16+16+16+25 | 1,49 | 1,49 | 1,49 | 2,33 | 6,80 (1,90 - 8,80) | 4,39 | **8,00 A++** | 1,55 (0,34 - 2,47) | 775 | 7,00 | 1,86 | 1,86 | 1,86 | 2,92 | 8,50 (3,00 - 10,60) | 4,47 | **4,20 A+** | 1,90 (0,58 - 2,68) | 950 | 8,60 |
| 16+16+16+35 | 1,31 | 1,31 | 1,31 | 2,87 | 6,80 (1,90 - 8,80) | 4,39 | **8,00 A++** | 1,55 (0,34 - 2,38) | 775 | 7,00 | 1,64 | 1,64 | 1,64 | 3,58 | 8,50 (3,00 - 10,60) | 4,52 | **4,20 A+** | 1,88 (0,58 - 2,66) | 940 | 8,50 |
| 16+16+16+42 | 1,21 | 1,21 | 1,21 | 3,17 | 6,80 (1,90 - 8,80) | 4,50 | **8,00 A++** | 1,51 (0,34 - 2,38) | 755 | 6,80 | 1,51 | 1,51 | 1,51 | 3,97 | 8,50 (3,00 - 10,60) | 4,55 | **4,20 A+** | 1,87 (0,58 - 2,65) | 935 | 8,50 |
| 16+16+16+50 | 1,11 | 1,11 | 1,11 | 3,47 | 6,80 (1,90 - 8,80) | 4,50 | **8,00 A++** | 1,51 (0,40 - 2,24) | 755 | 6,80 | 1,39 | 1,39 | 1,39 | 4,33 | 8,50 (3,00 - 10,60) | 4,64 | **4,20 A+** | 1,83 (0,65 - 2,55) | 915 | 8,30 |
| 16+16+16+60 | 1,01 | 1,01 | 1,01 | 3,77 | 6,80 (1,90 - 8,80) | 4,50 | **8,00 A++** | 1,51 (0,40 - 2,24) | 755 | 6,80 | 1,26 | 1,26 | 1,26 | 4,72 | 8,50 (3,00 - 10,60) | 4,64 | **4,20 A+** | 1,83 (0,65 - 2,55) | 915 | 8,30 |
| 16+16+20+20 | 1,51 | 1,51 | 1,89 | 1,89 | 6,80 (1,90 - 8,80) | 4,39 | **8,00 A++** | 1,55 (0,34 - 2,43) | 775 | 7,00 | 1,89 | 1,89 | 2,36 | 2,36 | 8,50 (3,10 - 10,60) | 4,50 | **4,20 A+** | 1,89 (0,60 - 2,67) | 945 | 8,50 |
| 16+16+20+25 | 1,41 | 1,41 | 1,77 | 2,21 | 6,80 (1,90 - 8,80) | 4,39 | **8,00 A++** | 1,55 (0,34 - 2,43) | 775 | 7,00 | 1,77 | 1,77 | 2,20 | 2,76 | 8,50 (3,10 - 10,60) | 4,50 | **4,20 A+** | 1,89 (0,60 - 2,67) | 945 | 8,50 |
| 16+16+20+35 | 1,25 | 1,25 | 1,56 | 2,74 | 6,80 (1,90 - 8,80) | 4,50 | **8,00 A++** | 1,51 (0,34 - 2,38) | 755 | 6,80 | 1,56 | 1,56 | 1,95 | 3,43 | 8,50 (3,00 - 10,60) | 4,55 | **4,20 A+** | 1,87 (0,58 - 2,65) | 935 | 8,50 |
| 16+16+20+42 | 1,16 | 1,16 | 1,44 | 3,04 | 6,80 (1,90 - 8,80) | 4,50 | **8,00 A++** | 1,51 (0,37 - 2,38) | 755 | 6,80 | 1,45 | 1,45 | 1,80 | 3,80 | 8,50 (3,00 - 10,60) | 4,57 | **4,20 A+** | 1,86 (0,60 - 2,64) | 930 | 8,40 |
| 16+16+20+50 | 1,07 | 1,07 | 1,33 | 3,33 | 6,80 (1,90 - 8,80) | 4,50 | **8,00 A++** | 1,51 (0,40 - 2,20) | 755 | 6,80 | 1,33 | 1,33 | 1,67 | 4,17 | 8,50 (3,00 - 10,60) | 4,64 | **4,20 A+** | 1,83 (0,66 - 2,54) | 915 | 8,30 |
| 16+16+20+60 | 0,97 | 0,97 | 1,21 | 3,65 | 6,80 (1,90 - 8,80) | 4,50 | **8,00 A++** | 1,51 (0,40 - 2,20) | 755 | 6,80 | 1,21 | 1,21 | 1,52 | 4,56 | 8,50 (3,00 - 10,60) | 4,64 | **4,20 A+** | 1,83 (0,66 - 2,54) | 915 | 8,30 |
| 16+16+25+25 | 1,33 | 1,33 | 2,07 | 2,07 | 6,80 (1,90 - 8,80) | 4,39 | **8,00 A++** | 1,55 (0,34 - 2,43) | 775 | 7,00 | 1,66 | 1,66 | 2,59 | 2,59 | 8,50 (3,10 - 10,60) | 4,50 | **4,20 A+** | 1,89 (0,60 - 2,67) | 945 | 8,50 |
| 16+16+25+35 | 1,18 | 1,18 | 1,85 | 2,59 | 6,80 (1,90 - 8,80) | 4,50 | **8,00 A++** | 1,51 (0,34 - 2,38) | 755 | 6,80 | 1,48 | 1,48 | 2,31 | 3,23 | 8,50 (3,00 - 10,60) | 4,55 | **4,20 A+** | 1,87 (0,58 - 2,65) | 935 | 8,50 |
| 16+16+25+42 | 1,10 | 1,10 | 1,72 | 2,88 | 6,80 (1,90 - 8,80) | 4,50 | **8,00 A++** | 1,51 (0,37 - 2,38) | 755 | 6,80 | 1,37 | 1,37 | 2,15 | 3,61 | 8,50 (3,00 - 10,60) | 4,57 | **4,20 A+** | 1,86 (0,60 - 2,64) | 930 | 8,40 |
| 16+16+25+50 | 1,02 | 1,02 | 1,58 | 3,18 | 6,80 (1,90 - 8,80) | 4,50 | **8,00 A++** | 1,51 (0,40 - 2,20) | 755 | 6,80 | 1,27 | 1,27 | 1,99 | 3,97 | 8,50 (3,00 - 10,60) | 4,64 | **4,20 A+** | 1,83 (0,66 - 2,54) | 915 | 8,30 |
| 16+16+35+35 | 1,07 | 1,07 | 2,33 | 2,33 | 6,80 (1,90 - 8,80) | 4,50 | **8,00 A++** | 1,51 (0,37 - 2,33) | 755 | 6,80 | 1,33 | 1,33 | 2,92 | 2,92 | 8,50 (3,00 - 10,60) | 4,59 | **4,20 A+** | 1,85 (0,61 - 2,62) | 925 | 8,40 |
| 16+16+35+42 | 1,00 | 1,00 | 2,18 | 2,62 | 6,80 (1,90 - 8,80) | 4,50 | **8,00 A++** | 1,51 (0,37 - 2,33) | 755 | 6,80 | 1,25 | 1,25 | 2,72 | 3,28 | 8,50 (3,00 - 10,60) | 4,62 | **4,60 A++** | 1,84 (0,61 - 2,61) | 920 | 8,30 |
| 16+20+20+20 | 1,43 | 1,79 | 1,79 | 1,79 | 6,80 (1,90 - 8,80) | 4,39 | **8,00 A++** | 1,55 (0,34 - 2,43) | 775 | 7,00 | 1,78 | 2,24 | 2,24 | 2,24 | 8,50 (3,10 - 10,60) | 4,52 | **4,20 A+** | 1,88 (0,60 - 2,67) | 940 | 8,50 |
| 16+20+20+25 | 1,34 | 1,68 | 1,68 | 2,10 | 6,80 (1,90 - 8,80) | 4,39 | **8,00 A++** | 1,55 (0,34 - 2,43) | 775 | 7,00 | 1,68 | 2,10 | 2,10 | 2,62 | 8,50 (3,10 - 10,60) | 4,52 | **4,20 A+** | 1,88 (0,60 - 2,67) | 940 | 8,50 |
| 16+20+20+35 | 1,20 | 1,49 | 1,49 | 2,62 | 6,80 (1,90 - 8,80) | 4,50 | **8,00 A++** | 1,51 (0,37 - 2,38) | 755 | 6,80 | 1,49 | 1,87 | 1,87 | 3,27 | 8,50 (3,00 - 10,60) | 4,57 | **4,20 A+** | 1,86 (0,60 - 2,64) | 930 | 8,40 |
| 16+20+20+42 | 1,11 | 1,39 | 1,39 | 2,91 | 6,80 (1,90 - 8,80) | 4,50 | **8,00 A++** | 1,51 (0,37 - 2,38) | 755 | 6,80 | 1,39 | 1,73 | 1,73 | 3,65 | 8,50 (3,00 - 10,60) | 4,57 | **4,20 A+** | 1,86 (0,61 - 2,63) | 930 | 8,40 |
| 16+20+20+50 | 1,03 | 1,28 | 1,28 | 3,21 | 6,80 (1,90 - 8,80) | 4,50 | **8,00 A++** | 1,51 (0,42 - 2,20) | 755 | 6,80 | 1,28 | 1,60 | 1,60 | 4,02 | 8,50 (3,00 - 10,60) | 4,67 | **4,20 A+** | 1,82 (0,68 - 2,53) | 910 | 8,20 |
| 16+20+25+25 | 1,26 | 1,58 | 1,98 | 1,98 | 6,80 (1,90 - 8,80) | 4,39 | **8,00 A++** | 1,55 (0,34 - 2,43) | 775 | 7,00 | 1,58 | 1,98 | 2,47 | 2,47 | 8,50 (3,10 - 10,60) | 4,52 | **4,20 A+** | 1,88 (0,60 - 2,67) | 940 | 8,50 |
| 16+20+25+35 | 1,13 | 1,42 | 1,77 | 2,48 | 6,80 (1,90 - 8,80) | 4,50 | **8,00 A++** | 1,51 (0,37 - 2,38) | 755 | 6,80 | 1,42 | 1,77 | 2,21 | 3,10 | 8,50 (3,00 - 10,60) | 4,57 | **4,20 A+** | 1,86 (0,60 - 2,64) | 930 | 8,40 |
| 16+20+25+42 | 1,06 | 1,32 | 1,65 | 2,77 | 6,80 (1,90 - 8,80) | 4,50 | **8,00 A++** | 1,51 (0,37 - 2,38) | 755 | 6,80 | 1,32 | 1,65 | 2,06 | 3,47 | 8,50 (3,00 - 10,60) | 4,57 | **4,20 A+** | 1,86 (0,61 - 2,63) | 930 | 8,40 |
| 16+20+25+50 | 0,98 | 1,23 | 1,53 | 3,06 | 6,80 (1,90 - 8,80) | 4,50 | **8,00 A++** | 1,51 (0,42 - 2,20) | 755 | 6,80 | 1,23 | 1,53 | 1,91 | 3,83 | 8,50 (3,00 - 10,60) | 4,67 | **4,20 A+** | 1,82 (0,68 - 2,53) | 910 | 8,20 |
| 16+20+35+35 | 1,02 | 1,28 | 2,25 | 2,25 | 6,80 (1,90 - 8,80) | 4,50 | **8,00 A++** | 1,51 (0,37 - 2,33) | 755 | 6,80 | 1,28 | 1,60 | 2,81 | 2,81 | 8,50 (3,00 - 10,60) | 4,62 | **4,60 A++** | 1,84 (0,61 - 2,61) | 920 | 8,30 |
| 16+20+35+42 | 0,96 | 1,20 | 2,11 | 2,53 | 6,80 (1,90 - 8,80) | 4,50 | **8,00 A++** | 1,51 (0,37 - 2,33) | 755 | 6,80 | 1,20 | 1,50 | 2,63 | 3,17 | 8,50 (3,00 - 10,60) | 4,62 | **4,60 A++** | 1,84 (0,61 - 2,61) | 920 | 8,30 |
| 16+25+25+25 | 1,19 | 1,87 | 1,87 | 1,87 | 6,80 (1,90 - 8,80) | 4,39 | **8,00 A++** | 1,55 (0,34 - 2,43) | 775 | 7,00 | 1,48 | 2,34 | 2,34 | 2,34 | 8,50 (3,10 - 10,60) | 4,52 | **4,20 A+** | 1,88 (0,60 - 2,67) | 940 | 8,50 |
| 16+25+25+35 | 1,08 | 1,68 | 1,68 | 2,36 | 6,80 (1,90 - 8,80) | 4,50 | **8,00 A++** | 1,51 (0,37 - 2,38) | 755 | 6,80 | 1,35 | 2,10 | 2,10 | 2,95 | 8,50 (3,00 - 10,60) | 4,57 | **4,20 A+** | 1,86 (0,60 - 2,64) | 930 | 8,40 |
| 16+25+25+42 | 1,01 | 1,57 | 1,57 | 2,65 | 6,80 (1,90 - 8,80) | 4,50 | **8,00 A++** | 1,51 (0,37 - 2,38) | 755 | 6,80 | 1,25 | 1,97 | 1,97 | 3,31 | 8,50 (3,00 - 10,60) | 4,57 | **4,20 A+** | 1,86 (0,61 - 2,63) | 930 | 8,40 |
| 16+25+35+35 | 0,98 | 1,54 | 2,14 | 2,14 | 6,80 (1,90 - 8,80) | 4,50 | **8,00 A++** | 1,51 (0,37 - 2,33) | 755 | 6,80 | 1,23 | 1,91 | 2,68 | 2,68 | 8,50 (3,00 - 10,60) | 4,62 | **4,60 A++** | 1,84 (0,61 - 2,61) | 920 | 8,30 |
| 20+20+20+20 | 1,70 | 1,70 | 1,70 | 1,70 | 6,80 (1,90 - 8,80) | 4,39 | **8,00 A++** | 1,55 (0,34 - 2,38) | 775 | 7,00 | 2,12 | 2,12 | 2,12 | 2,12 | 8,48 (3,10 - 10,60) | 4,51 | **4,20 A+** | 1,88 (0,60 - 2,66) | 940 | 8,50 |
| 20+20+20+25 | 1,60 | 1,60 | 1,60 | 2,00 | 6,80 (1,90 - 8,80) | 4,39 | **8,00 A++** | 1,55 (0,34 - 2,38) | 775 | 7,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,50 | 8,50 (3,10 - 10,60) | 4,52 | **4,20 A+** | 1,88 (0,60 - 2,66) | 940 | 8,50 |
| 20+20+20+35 | 1,43 | 1,43 | 1,43 | 2,51 | 6,80 (1,90 - 8,80) | 4,50 | **8,00 A++** | 1,51 (0,37 - 2,33) | 755 | 6,80 | 1,79 | 1,79 | 1,79 | 3,13 | 8,50 (3,00 - 10,60) | 4,57 | **4,20 A+** | 1,86 (0,61 - 2,63) | 930 | 8,40 |
| 20+20+20+42 | 1,33 | 1,33 | 1,33 | 2,81 | 6,80 (1,90 - 8,80) | 4,50 | **8,00 A++** | 1,51 (0,37 - 2,33) | 755 | 6,80 | 1,67 | 1,67 | 1,67 | 3,49 | 8,50 (3,00 - 10,60) | 4,59 | **4,20 A+** | 1,85 (0,61 - 2,62) | 925 | 8,40 |
| 20+20+20+50 | 1,24 | 1,24 | 1,24 | 3,08 | 6,80 (1,90 - 8,80) | 4,50 | **8,00 A++** | 1,51 (0,42 - 2,20) | 755 | 6,80 | 1,55 | 1,55 | 1,55 | 3,85 | 8,50 (3,00 - 10,60) | 4,70 | **4,20 A+** | 1,81 (0,68 - 2,52) | 905 | 8,20 |
| 20+20+25+25 | 1,51 | 1,51 | 1,89 | 1,89 | 6,80 (1,90 - 8,80) | 4,39 | **8,00 A++** | 1,55 (0,34 - 2,38) | 775 | 7,00 | 1,89 | 1,89 | 2,36 | 2,36 | 8,50 (3,10 - 10,60) | 4,52 | **4,20 A+** | 1,88 (0,60 - 2,66) | 940 | 8,50 |
| 20+20+25+35 | 1,36 | 1,36 | 1,70 | 2,38 | 6,80 (1,90 - 8,80) | 4,50 | **8,00 A++** | 1,51 (0,37 - 2,33) | 755 | 6,80 | 1,70 | 1,70 | 2,12 | 2,98 | 8,50 (3,00 - 10,60) | 4,57 | **4,20 A+** | 1,86 (0,61 - 2,63) | 930 | 8,40 |
| 20+20+25+42 | 1,27 | 1,27 | 1,59 | 2,67 | 6,80 (1,90 - 8,80) | 4,50 | **8,00 A++** | 1,51 (0,37 - 2,33) | 755 | 6,80 | 1,59 | 1,59 | 1,98 | 3,34 | 8,50 (3,00 - 10,60) | 4,59 | **4,20 A+** | 1,85 (0,61 - 2,62) | 925 | 8,40 |
| 20+20+25+50 | 1,18 | 1,18 | 1,48 | 2,96 | 6,80 (1,90 - 8,80) | 4,50 | **8,00 A++** | 1,51 (0,42 - 2,20) | 755 | 6,80 | 1,48 | 1,48 | 1,84 | 3,70 | 8,50 (3,00 - 10,60) | 4,70 | **4,20 A+** | 1,81 (0,68 - 2,52) | 905 | 8,20 |
| 20+20+35+35 | 1,24 | 1,24 | 2,16 | 2,16 | 6,80 (1,90 - 8,80) | 4,50 | **8,00 A++** | 1,51 (0,37 - 2,33) | 755 | 6,80 | 1,55 | 1,55 | 2,70 | 2,70 | 8,50 (3,00 - 10,60) | 4,62 | **4,60 A++** | 1,84 (0,61 - 2,61) | 920 | 8,30 |
| 20+25+25+25 | 1,43 | 1,79 | 1,79 | 1,79 | 6,80 (1,90 - 8,80) | 4,39 | **8,00 A++** | 1,55 (0,34 - 2,38) | 775 | 7,00 | 1,78 | 2,24 | 2,24 | 2,24 | 8,50 (3,10 - 10,60) | 4,52 | **4,20 A+** | 1,88 (0,60 - 2,66) | 940 | 8,50 |
| 20+25+25+35 | 1,29 | 1,62 | 1,62 | 2,27 | 6,80 (1,90 - 8,80) | 4,50 | **8,00 A++** | 1,51 (0,37 - 2,33) | 755 | 6,80 | 1,62 | 2,02 | 2,02 | 2,84 | 8,50 (3,00 - 10,60) | 4,57 | **4,20 A+** | 1,86 (0,61 - 2,63) | 930 | 8,40 |
| 20+25+25+42 | 1,21 | 1,52 | 1,52 | 2,55 | 6,80 (1,90 - 8,80) | 4,50 | **8,00 A++** | 1,51 (0,37 - 2,33) | 755 | 6,80 | 1,51 | 1,90 | 1,90 | 3,19 | 8,50 (3,00 - 10,60) | 4,59 | **4,20 A+** | 1,85 (0,61 - 2,62) | 925 | 8,40 |
| 20+25+35+35 | 1,18 | 1,48 | 2,07 | 2,07 | 6,80 (1,90 - 8,80) | 4,50 | **8,00 A++** | 1,51 (0,37 - 2,33) | 755 | 6,80 | 1,47 | 1,85 | 2,59 | 2,59 | 8,50 (3,00 - 10,60) | 4,62 | **4,60 A++** | 1,84 (0,61 - 2,61) | 920 | 8,30 |
| 25+25+25+25 | 1,70 | 1,70 | 1,70 | 1,70 | 6,80 (1,90 - 8,80) | 4,39 | **8,00 A++** | 1,55 (0,34 - 2,38) | 775 | 7,00 | 2,12 | 2,12 | 2,12 | 2,12 | 8,48 (3,10 - 10,60) | 4,51 | **4,20 A+** | 1,88 (0,60 - 2,66) | 940 | 8,50 |
| 25+25+25+35 | 1,55 | 1,55 | 1,55 | 2,15 | 6,80 (1,90 - 8,8 0) | 4,50 | **8,00 A++** | 1,51 (0,37 - 2,33) | 755 | 6,80 | 1,93 | 1,93 | 1,93 | 2,71 | 8,50 (3,00 - 10,60) | 4,57 | **4,20 A+** | 1,86 (0,61 - 2,63) | 930 | 8,40 |

1) Schaal energielabel van A+++ t/m D.

# Configureer in een paar stappen uw multisplit systeem met onze online tool.



## Multi 4x1 CU-4Z80TBE. Minimale aansluitcapaciteit: 4,5 kW. Maximale aansluitcapaciteit: 14,7 kW · R32

| Capaciteit van de binnenunit | Koelcapaciteit (kW). Kamers | | | | | EER | SEER [1] | Opgenomen vermogen | J.E. | Stroom | Verwarmingscapaciteit (kW). Kamers | | | | | COP | SCOP [1] | Opgenomen vermogen | J.E. | Stroom |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | B | C | D | Totaal (min. - max.) | W/W | | kW | kWh | 230V | A | B | C | D | Totaal (min. - max.) | W/W | | kW | kWh | 230V |
| **1 stuk** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 1,60 | | | | 1,60 (1,30 - 2,30) | 4,00 | | 0,40 (0,25 - 0,64) | 200 | 2,00 | 2,60 | | | | 2,60 (1,20 - 3,20) | 4,33 | | 0,60 (0,30 - 0,96) | 300 | 3,00 |
| 20 | 2,00 | | | | 2,00 (1,80 - 2,90) | 4,00 | | 0,50 (0,34 - 0,81) | 250 | 2,50 | 3,20 | | | | 3,20 (1,20 - 4,10) | 4,32 | | 0,74 (0,30 - 1,23) | 370 | 3,70 |
| 25 | 2,50 | | | | 2,50 (1,80 - 2,90) | 3,97 | | 0,63 (0,34 - 0,81) | 315 | 3,20 | 3,60 | | | | 3,60 (1,20 - 4,30) | 3,83 | | 0,94 (0,30 - 1,23) | 470 | 4,70 |
| 35 | 3,50 | | | | 3,50 (1,80 - 4,10) | 3,72 | | 0,94 (0,34 - 1,36) | 470 | 4,50 | 4,50 | | | | 4,50 (1,20 - 5,80) | 3,66 | | 1,23 (0,30 - 2,10) | 615 | 6,00 |
| 42 | 4,20 | | | | 4,20 (1,80 - 4,50) | 3,07 | | 1,37 (0,34 - 1,99) | 685 | 6,40 | 5,60 | | | | 5,60 (1,20 - 6,80) | 3,26 | | 1,72 (0,30 - 2,93) | 860 | 8,00 |
| 50 | 5,00 | | | | 5,00 (1,90 - 5,70) | 3,23 | | 1,55 (0,34 - 2,13) | 775 | 7,20 | 6,80 | | | | 6,80 (1,20 - 6,90) | 3,24 | | 2,10 (0,30 - 2,52) | 1050 | 9,70 |
| 60 | 6,00 | | | | 6,00 (1,90 - 6,20) | 2,96 | | 2,03 (0,34 - 2,33) | 1015 | 9,20 | 8,50 | | | | 8,50 (1,30 - 9,00) | 3,54 | | 2,40 (0,62 - 2,55) | 1200 | 11,10 |
| 71 | 7,10 | | | | 7,10 (2,00 - 7,20) | 2,81 | | 2,53 (0,37 - 2,77) | 1265 | 11,40 | 8,70 | | | | 8,70 (1,40 - 9,20) | 3,41 | | 2,55 (0,68 - 2,72) | 1275 | 11,80 |
| **2 stuks** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16+16 | 1,60 | 1,60 | | | 3,20 (2,40 - 5,80) | 4,38 | **5,60 A+** | 0,73 (0,38 - 1,99) | 365 | 3,70 | 2,60 | 2,60 | | | 5,20 (2,20 - 8,20) | 3,33 | **3,90 A** | 1,56 (0,43 - 2,84) | 780 | 7,40 |
| 16+20 | 1,60 | 2,00 | | | 3,60 (2,40 - 5,80) | 4,14 | **5,60 A+** | 0,87 (0,38 - 1,99) | 435 | 4,30 | 2,58 | 3,22 | | | 5,80 (2,20 - 8,20) | 3,45 | **3,90 A** | 1,68 (0,43 - 2,83) | 840 | 8,00 |
| 16+25 | 1,60 | 2,50 | | | 4,10 (2,40 - 5,80) | 3,83 | **5,60 A+** | 1,07 (0,38 - 1,99) | 535 | 5,20 | 2,42 | 3,78 | | | 6,20 (2,20 - 8,20) | 3,41 | **3,90 A** | 1,82 (0,43 - 2,83) | 910 | 8,60 |
| 16+35 | 1,60 | 3,50 | | | 5,10 (2,40 - 5,80) | 3,45 | **5,60 A+** | 1,48 (0,37 - 1,92) | 740 | 7,20 | 2,23 | 4,87 | | | 7,10 (2,20 - 8,60) | 3,57 | **3,90 A** | 1,99 (0,38 - 2,91) | 995 | 9,40 |
| 16+42 | 1,60 | 4,20 | | | 5,80 (2,40 - 6,70) | 3,19 | **5,60 A+** | 1,82 (0,37 - 2,48) | 910 | 8,70 | 2,26 | 5,94 | | | 8,20 (2,20 - 9,80) | 3,46 | **3,90 A** | 2,37 (0,37 - 3,44) | 1185 | 11,10 |
| 16+50 | 1,60 | 5,00 | | | 6,60 (2,40 - 7,20) | 3,20 | **6,10 A++** | 2,06 (0,35 - 2,48) | 1030 | 9,90 | 2,28 | 7,12 | | | 9,40 (2,20 - 10,00) | 3,82 | **4,10 A+** | 2,46 (0,33 - 3,25) | 1230 | 11,60 |
| 16+60 | 1,60 | 6,00 | | | 7,60 (2,40 - 8,50) | 2,83 | **6,10 A++** | 2,69 (0,35 - 3,49) | 1345 | 12,90 | 1,98 | 7,42 | | | 9,40 (2,20 - 10,00) | 3,82 | **4,10 A+** | 2,46 (0,33 - 3,25) | 1230 | 11,60 |
| 16+71 | 1,47 | 6,53 | | | 8,00 (2,50 - 8,50) | 2,82 | **6,10 A++** | 2,84 (0,38 - 3,34) | 1420 | 13,60 | 1,73 | 7,67 | | | 9,40 (2,20 - 10,30) | 3,92 | **4,10 A+** | 2,40 (0,32 - 3,42) | 1200 | 11,30 |
| 20+20 | 2,00 | 2,00 | | | 4,00 (2,40 - 5,80) | 3,96 | **5,60 A+** | 1,01 (0,38 - 1,93) | 505 | 5,00 | 3,20 | 3,20 | | | 6,40 (2,20 - 8,20) | 3,44 | **3,90 A** | 1,86 (0,39 - 2,82) | 930 | 8,70 |
| 20+25 | 2,00 | 2,50 | | | 4,50 (2,40 - 5,80) | 3,63 | **5,60 A+** | 1,24 (0,38 - 1,93) | 620 | 6,00 | 3,02 | 3,78 | | | 6,80 (2,20 - 8,20) | 3,54 | **3,90 A** | 1,92 (0,39 - 2,82) | 960 | 9,00 |
| 20+35 | 2,00 | 3,50 | | | 5,50 (2,40 - 5,80) | 3,33 | **5,60 A+** | 1,65 (0,37 - 1,86) | 825 | 8,00 | 2,80 | 4,90 | | | 7,70 (2,20 - 8,60) | 3,55 | **3,90 A** | 2,17 (0,37 - 2,85) | 1085 | 10,20 |
| 20+42 | 2,00 | 4,20 | | | 6,20 (2,40 - 7,20) | 3,00 | **5,60 A+** | 2,07 (0,37 - 2,90) | 1035 | 9,90 | 2,84 | 5,96 | | | 8,80 (2,20 - 10,00) | 3,64 | **3,90 A** | 2,42 (0,37 - 3,55) | 1210 | 11,40 |
| 20+50 | 2,00 | 5,00 | | | 7,00 (2,40 - 8,10) | 3,17 | **6,10 A++** | 2,21 (0,35 - 3,10) | 1105 | 10,60 | 2,69 | 6,71 | | | 9,40 (2,20 - 10,00) | 3,84 | **4,10 A+** | 2,45 (0,32 - 3,23) | 1225 | 11,50 |
| 20+60 | 2,00 | 6,00 | | | 8,00 (2,40 - 8,50) | 2,75 | **6,10 A++** | 2,91 (0,35 - 3,49) | 1455 | 13,90 | 2,35 | 7,05 | | | 9,40 (2,20 - 10,00) | 3,84 | **4,10 A+** | 2,45 (0,32 - 3,23) | 1225 | 11,50 |
| 20+71 | 1,76 | 6,24 | | | 8,00 (2,50 - 8,50) | 2,89 | **6,10 A++** | 2,77 (0,38 - 3,34) | 1385 | 13,30 | 2,07 | 7,33 | | | 9,40 (2,20 - 10,30) | 3,93 | **4,10 A+** | 2,39 (0,32 - 3,40) | 1195 | 11,20 |
| 25+25 | 2,50 | 2,50 | | | 5,00 (2,40 - 5,80) | 3,50 | **5,60 A+** | 1,43 (0,38 - 1,93) | 715 | 6,90 | 3,60 | 3,60 | | | 7,20 (2,20 - 8,60) | 3,51 | **3,90 A** | 2,05 (0,39 - 2,93) | 1025 | 9,60 |
| 25+35 | 2,50 | 3,50 | | | 6,00 (2,40 - 6,70) | 3,09 | **5,60 A+** | 1,94 (0,37 - 2,48) | 970 | 9,30 | 3,37 | 4,73 | | | 8,10 (2,20 - 9,80) | 3,49 | **3,90 A** | 2,32 (0,37 - 3,44) | 1160 | 10,90 |
| 25+42 | 2,50 | 4,20 | | | 6,70 (2,40 - 7,20) | 2,78 | **5,60 A+** | 2,41 (0,37 - 2,90) | 1205 | 11,50 | 3,43 | 5,77 | | | 9,20 (2,20 - 10,00) | 3,58 | **3,90 A** | 2,57 (0,37 - 3,55) | 1285 | 12,10 |
| 25+50 | 2,50 | 5,00 | | | 7,50 (2,40 - 8,50) | 2,94 | **6,10 A++** | 2,55 (0,35 - 3,49) | 1275 | 12,20 | 3,13 | 6,27 | | | 9,40 (2,20 - 10,00) | 3,84 | **4,10 A+** | 2,45 (0,32 - 3,23) | 1225 | 11,50 |
| 25+60 | 2,35 | 5,65 | | | 8,00 (2,50 - 8,50) | 2,75 | **6,10 A++** | 2,91 (0,39 - 3,49) | 1455 | 13,90 | 2,76 | 6,64 | | | 9,40 (2,20 - 10,00) | 3,84 | **4,10 A+** | 2,45 (0,32 - 3,23) | 1225 | 11,50 |
| 25+71 | 2,08 | 5,92 | | | 8,00 (2,50 - 8,50) | 2,89 | **6,10 A++** | 2,77 (0,38 - 3,34) | 1385 | 13,30 | 2,45 | 6,95 | | | 9,40 (2,20 - 10,30) | 3,93 | **4,10 A+** | 2,39 (0,32 - 3,40) | 1195 | 11,20 |
| 35+35 | 3,50 | 3,50 | | | 7,00 (2,40 - 8,10) | 2,75 | **5,60 A+** | 2,55 (0,37 - 3,63) | 1275 | 12,20 | 4,50 | 4,50 | | | 9,00 (2,20 - 10,00) | 3,67 | **3,90 A** | 2,45 (0,36 - 3,47) | 1225 | 11,50 |
| 35+42 | 3,50 | 4,20 | | | 7,70 (2,40 - 8,50) | 2,53 | **5,60 A+** | 3,04 (0,37 - 4,12) | 1520 | 14,60 | 4,27 | 5,13 | | | 9,40 (2,20 - 10,00) | 3,63 | **3,90 A** | 2,59 (0,35 - 3,46) | 1295 | 12,20 |
| 35+50 | 3,29 | 4,71 | | | 8,00 (2,50 - 8,50) | 2,89 | **6,10 A++** | 2,77 (0,38 - 3,34) | 1385 | 13,30 | 3,87 | 5,53 | | | 9,40 (2,20 - 10,00) | 3,95 | **4,10 A+** | 2,38 (0,32 - 3,20) | 1190 | 11,20 |
| 35+60 | 2,95 | 5,05 | | | 8,00 (2,50 - 8,50) | 2,89 | **6,10 A++** | 2,77 (0,38 - 3,34) | 1385 | 13,30 | 3,46 | 5,94 | | | 9,40 (2,20 - 10,30) | 3,95 | **4,10 A+** | 2,38 (0,32 - 3,32) | 1190 | 11,20 |
| 35+71 | 2,64 | 5,36 | | | 8,00 (2,50 - 8,60) | 2,96 | **6,10 A++** | 2,70 (0,38 - 3,34) | 1350 | 12,90 | 3,10 | 6,30 | | | 9,40 (2,20 - 10,50) | 3,98 | **4,10 A+** | 2,36 (0,31 - 3,43) | 1180 | 11,10 |
| 42+42 | 4,00 | 4,00 | | | 8,00 (2,50 - 8,50) | 2,40 | **5,60 A+** | 3,34 (0,40 - 4,04) | 1670 | 16,00 | 4,70 | 4,70 | | | 9,40 (2,20 - 10,00) | 3,64 | **3,90 A** | 2,58 (0,35 - 3,45) | 1290 | 12,10 |
| 42+50 | 3,65 | 4,35 | | | 8,00 (2,50 - 8,50) | 2,89 | **6,10 A++** | 2,77 (0,38 - 3,34) | 1385 | 13,30 | 4,29 | 5,11 | | | 9,40 (2,20 - 10,30) | 3,98 | **4,10 A+** | 2,36 (0,32 - 3,31) | 1180 | 11,10 |
| 42+60 | 3,29 | 4,71 | | | 8,00 (2,50 - 8,60) | 2,89 | **6,10 A++** | 2,77 (0,38 - 3,42) | 1385 | 13,30 | 3,87 | 5,53 | | | 9,40 (2,20 - 10,30) | 3,98 | **4,10 A+** | 2,36 (0,32 - 3,31) | 1180 | 11,10 |
| 42+71 | 2,97 | 5,03 | | | 8,00 (2,50 - 8,60) | 2,96 | **6,10 A++** | 2,70 (0,38 - 3,26) | 1350 | 12,90 | 3,49 | 5,91 | | | 9,40 (2,20 - 10,50) | 4,00 | **4,10 A+** | 2,35 (0,31 - 3,42) | 1175 | 11,00 |
| 50+50 | 4,00 | 4,00 | | | 8,00 (2,50 - 8,60) | 3,31 | **6,10 A++** | 2,42 (0,38 - 2,95) | 1210 | 11,60 | 4,70 | 4,70 | | | 9,40 (2,20 - 10,30) | 4,27 | **4,10 A+** | 2,20 (0,31 - 3,09) | 1100 | 10,30 |
| 50+60 | 3,64 | 4,36 | | | 8,00 (2,50 - 8,60) | 3,31 | **6,10 A++** | 2,42 (0,38 - 2,95) | 1210 | 11,60 | 4,27 | 5,13 | | | 9,40 (2,20 - 10,50) | 4,27 | **4,10 A+** | 2,20 (0,31 - 3,15) | 1100 | 10,30 |
| 50+71 | 3,31 | 4,69 | | | 8,00 (2,50 - 8,60) | 3,40 | **6,10 A++** | 2,35 (0,38 - 2,88) | 1175 | 11,20 | 3,88 | 5,52 | | | 9,40 (2,20 - 10,50) | 4,31 | **4,10 A+** | 2,18 (0,31 - 3,13) | 1090 | 10,20 |
| 60+60 | 4,00 | 4,00 | | | 8,00 (2,50 - 8,60) | 3,31 | **6,10 A++** | 2,42 (0,38 - 2,95) | 1210 | 11,60 | 4,70 | 4,70 | | | 9,40 (2,20 - 10,50) | 4,27 | **4,10 A+** | 2,20 (0,31 - 3,15) | 1100 | 10,30 |
| 60+71 | 3,66 | 4,34 | | | 8,00 (2,50 - 8,60) | 3,40 | **6,10 A++** | 2,35 (0,38 - 2,88) | 1175 | 11,20 | 4,31 | 5,09 | | | 9,40 (2,20 - 10,50) | 4,31 | **4,10 A+** | 2,18 (0,31 - 3,13) | 1090 | 10,20 |
| 71+71 | 4,00 | 4,00 | | | 8,00 (2,50 - 8,60) | 3,51 | **6,10 A++** | 2,28 (0,41 - 2,80) | 1140 | 10,90 | 4,70 | 4,70 | | | 9,40 (2,20 - 10,50) | 4,33 | **4,10 A+** | 2,17 (0,32 - 3,12) | 1085 | 10,20 |
| **3 stuks** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16+16+16 | 1,60 | 1,60 | 1,60 | | 4,80 (3,00 - 8,50) | 4,44 | **7,40 A++** | 1,08 (0,49 - 3,11) | 540 | 5,30 | 2,60 | 2,60 | 2,60 | | 7,80 (3,20 - 10,40) | 4,15 | **4,20 A+** | 1,88 (0,50 - 3,34) | 940 | 8,80 |
| 16+16+20 | 1,60 | 1,60 | 2,00 | | 5,20 (3,00 - 8,50) | 4,41 | **7,40 A++** | 1,18 (0,49 - 3,11) | 590 | 5,80 | 2,58 | 2,58 | 3,24 | | 8,40 (3,20 - 10,40) | 3,98 | **4,20 A+** | 2,11 (0,50 - 3,26) | 1055 | 9,90 |
| 16+16+25 | 1,60 | 1,60 | 2,50 | | 5,70 (3,00 - 8,50) | 4,10 | **7,40 A++** | 1,39 (0,49 - 3,11) | 695 | 6,70 | 2,47 | 2,47 | 3,86 | | 8,80 (3,20 - 10,40) | 4,21 | **4,20 A+** | 2,09 (0,50 - 3,26) | 1045 | 9,80 |
| 16+16+35 | 1,60 | 1,60 | 3,50 | | 6,70 (3,00 - 8,50) | 3,92 | **7,40 A++** | 1,71 (0,48 - 3,03) | 855 | 8,30 | 2,24 | 2,24 | 4,92 | | 9,40 (3,20 - 10,40) | 4,18 | **4,30 A+** | 2,25 (0,49 - 3,23) | 1125 | 10,60 |
| 16+16+42 | 1,60 | 1,60 | 4,20 | | 7,40 (3,00 - 8,50) | 3,57 | **7,40 A++** | 2,07 (0,48 - 2,95) | 1035 | 9,90 | 2,03 | 2,03 | 5,34 | | 9,40 (3,20 - 10,40) | 4,20 | **4,30 A+** | 2,24 (0,49 - 3,21) | 1120 | 10,50 |
| 16+16+50 | 1,56 | 1,56 | 4,88 | | 8,00 (3,00 - 8,60) | 3,81 | **7,40 A++** | 2,10 (0,52 - 2,73) | 1050 | 10,10 | 1,83 | 1,83 | 5,74 | | 9,40 (3,20 - 10,40) | 4,41 | **4,40 A+** | 2,13 (0,48 - 3,00) | 1065 | 10,00 |
| 16+16+60 | 1,39 | 1,39 | 5,22 | | 8,00 (3,00 - 8,60) | 3,81 | **7,40 A++** | 2,10 (0,52 - 2,73) | 1050 | 10,10 | 1,63 | 1,63 | 6,14 | | 9,40 (3,20 - 10,50) | 4,41 | **4,40 A+** | 2,13 (0,48 - 3,06) | 1065 | 10,00 |
| 16+16+71 | 1,24 | 1,24 | 5,52 | | 8,00 (3,00 - 8,80) | 3,92 | **7,40 A++** | 2,04 (0,52 - 2,80) | 1020 | 9,80 | 1,46 | 1,46 | 6,48 | | 9,40 (3,20 - 10,50) | 4,43 | **4,40 A+** | 2,12 (0,51 - 3,04) | 1060 | 10,00 |
| 16+20+20 | 1,60 | 2,00 | 2,00 | | 5,60 (3,00 - 8,50) | 4,18 | **7,40 A++** | 1,34 (0,49 - 3,03) | 670 | 6,50 | 2,58 | 3,21 | 3,21 | | 9,00 (3,20 - 10,40) | 4,23 | **4,20 A+** | 2,13 (0,49 - 3,25) | 1065 | 10,00 |
| 16+20+25 | 1,60 | 2,00 | 2,50 | | 6,10 (3,00 - 8,50) | 3,94 | **7,40 A++** | 1,55 (0,49 - 3,03) | 775 | 7,50 | 2,47 | 3,08 | 3,85 | | 9,40 (3,20 - 10,40) | 4,14 | **4,30 A+** | 2,27 (0,49 - 3,25) | 1135 | 10,70 |
| 16+20+35 | 1,60 | 2,00 | 3,50 | | 7,10 (3,00 - 8,50) | 3,78 | **7,40 A++** | 1,88 (0,48 - 2,95) | 940 | 9,00 | 2,12 | 2,65 | 4,63 | | 9,40 (3,20 - 10,40) | 4,20 | **4,30 A+** | 2,24 (0,49 - 3,21) | 1120 | 10,50 |
| 16+20+42 | 1,60 | 2,00 | 4,20 | | 7,80 (3,00 - 8,50) | 3,59 | **7,40 A++** | 2,17 (0,48 - 2,95) | 1085 | 10,40 | 1,93 | 2,41 | 5,06 | | 9,40 (3,20 - 10,40) | 4,22 | **4,30 A+** | 2,23 (0,49 - 3,20) | 1115 | 10,50 |
| 16+20+50 | 1,49 | 1,86 | 4,65 | | 8,00 (3,00 - 8,60) | 3,81 | **7,40 A++** | 2,10 (0,52 - 2,73) | 1050 | 10,10 | 1,75 | 2,19 | 5,46 | | 9,40 (3,20 - 10,50) | 4,43 | **4,40 A+** | 2,12 (0,51 - 3,05) | 1060 | 10,00 |
| 16+20+60 | 1,33 | 1,67 | 5,00 | | 8,00 (3,00 - 8,60) | 3,81 | **7,40 A++** | 2,10 (0,52 - 2,73) | 1050 | 10,10 | 1,57 | 1,96 | 5,87 | | 9,40 (3,20 - 10,50) | 4,43 | **4,40 A+** | 2,12 (0,51 - 3,05) | 1060 | 10,00 |
| 16+20+71 | 1,20 | 1,50 | 5,30 | | 8,00 (3,00 - 8,80) | 3,92 | **7,40 A++** | 2,04 (0,52 - 2,80) | 1020 | 9,80 | 1,41 | 1,76 | 6,23 | | 9,40 (3,20 - 10,50) | 4,45 | **4,40 A+** | 2,11 (0,51 - 3,03) | 1055 | 9,90 |
| 16+25+25 | 1,60 | 2,50 | 2,50 | | 6,60 (3,00 - 8,50) | 3,69 | **7,40 A++** | 1,79 (0,49 - 3,03) | 895 | 8,60 | 2,28 | 3,56 | 3,56 | | 9,40 (3,20 - 10,40) | 4,14 | **4,30 A+** | 2,27 (0,49 - 3,25) | 1135 | 10,70 |
| 16+25+35 | 1,60 | 2,50 | 3,50 | | 7,60 (3,00 - 8,50) | 3,47 | **7,40 A++** | 2,19 (0,48 - 2,95) | 1095 | 10,50 | 1,98 | 3,09 | 4,33 | | 9,40 (3,20 - 10,40) | 4,20 | **4,30 A+** | 2,24 (0,49 - 3,21) | 1120 | 10,50 |
| 16+25+42 | 1,54 | 2,41 | 4,05 | | 8,00 (3,00 - 8,60) | 3,49 | **7,40 A++** | 2,29 (0,48 - 3,03) | 1145 | 11,00 | 1,81 | 2,83 | 4,76 | | 9,40 (3,20 - 10,40) | 4,22 | **4,40 A+** | 2,23 (0,49 - 3,20) | 1115 | 10,50 |
| 16+25+50 | 1,41 | 2,20 | 4,39 | | 8,00 (3,00 - 8,60) | 3,81 | **7,40 A++** | 2,10 (0,52 - 2,73) | 1050 | 10,10 | 1,65 | 2,58 | 5,17 | | 9,40 (3,20 - 10,50) | 4,43 | **4,40 A+** | 2,12 (0,51 - 3,05) | 1060 | 10,00 |
| 16+25+60 | 1,27 | 1,98 | 4,75 | | 8,00 (3,00 - 8,80) | 3,81 | **7,40 A++** | 2,10 (0,52 - 2,80) | 1050 | 10,10 | 1,49 | 2,33 | 5,58 | | 9,40 (3,20 - 10,50) | 4,43 | **4,40 A+** | 2,12 (0,51 - 3,05) | 1060 | 10,00 |
| 16+25+71 | 1,14 | 1,79 | 5,07 | | 8,00 (3,00 - 8,80) | 3,92 | **7,40 A++** | 2,04 (0,52 - 2,80) | 1020 | 9,80 | 1,34 | 2,10 | 5,96 | | 9,40 (3,20 - 10,60) | 4,45 | **4,40 A+** | 2,11 (0,51 - 3,09) | 1055 | 9,90 |
| 16+35+35 | 1,48 | 3,26 | 3,26 | | 8,00 (3,00 - 8,60) | 3,59 | **7,40 A++** | 2,23 (0,48 - 2,95) | 1115 | 10,70 | 1,74 | 3,83 | 3,83 | | 9,40 (3,20 - 10,50) | 4,25 | **4,40 A+** | 2,21 (0,48 - 3,24) | 1105 | 10,40 |
| 16+35+42 | 1,38 | 3,01 | 3,61 | | 8,00 (3,00 - 8,60) | 3,59 | **7,40 A++** | 2,23 (0,48 - 2,95) | 1115 | 10,70 | 1,62 | 3,54 | 4,24 | | 9,40 (3,20 - 10,50) | 4,27 | **4,40 A+** | 2,20 (0,48 - 3,16) | 1100 | 10,30 |
| 16+35+50 | 1,27 | 2,77 | 3,96 | | 8,00 (3,00 - 8,80) | 3,92 | **7,40 A++** | 2,04 (0,52 - 2,80) | 1020 | 9,80 | 1,49 | 3,26 | 4,65 | | 9,40 (3,20 - 10,50) | 4,50 | **4,40 A+** | 2,09 (0,51 - 3,01) | 1045 | 9,80 |
| 16+35+60 | 1,15 | 2,52 | 4,33 | | 8,00 (3,00 - 8,80) | 3,92 | **7,40 A++** | 2,04 (0,52 - 2,80) | 1020 | 9,80 | 1,35 | 2,96 | 5,09 | | 9,40 (3,20 - 10,60) | 4,50 | **4,40 A+** | 2,09 (0,51 - 3,07) | 1045 | 9,80 |
| 16+35+71 | 1,05 | 2,30 | 4,65 | | 8,00 (3,00 - 9,00) | 3,92 | **7,40 A++** | 2,04 (0,52 - 2,87) | 1020 | 9,80 | 1,23 | 2,70 | 5,47 | | 9,40 (3,20 - 10,60) | 4,52 | **4,40 A+** | 2,08 (0,51 - 3,06) | 1040 | 9,80 |
| 16+42+42 | 1,28 | 3,36 | 3,36 | | 8,00 (3,00 - 8,80) | 3,59 | **7,40 A++** | 2,23 (0,48 - 3,10) | 1115 | 10,70 | 1,50 | 3,95 | 3,95 | | 9,40 (3,20 - 10,50) | 4,29 | **4,40 A+** | 2,19 (0,48 - 3,15) | 1095 | 10,30 |
| 16+42+50 | 1,19 | 3,11 | 3,70 | | 8,00 (3,00 - 8,80) | 3,92 | **7,40 A++** | 2,04 (0,52 - 2,80) | 1020 | 9,80 | 1,39 | 3,66 | 4,35 | | 9,40 (3,20 - 10,50) | 4,50 | **4,40 A+** | 2,09 (0,51 - 3,00) | 1045 | 9,80 |
| 16+42+60 | 1,08 | 2,85 | 4,07 | | 8,00 (3,00 - 9,00) | 3,92 | **7,40 A++** | 2,04 (0,52 - 2,87) | 1020 | 9,80 | 1,27 | 3,35 | 4,78 | | 9,40 (3,20 - 10,60) | 4,50 | **4,40 A+** | 2,09 (0,51 - 3,06) | 1045 | 9,80 |
| 16+42+71 | 0,99 | 2,60 | 4,41 | | 8,00 (3,00 - 9,00) | 4,04 | **7,40 A++** | 1,98 (0,52 - 2,80) | 990 | 9,50 | 1,17 | 3,06 | 5,17 | | 9,40 (3,20 - 10,60) | 4,54 | **4,40 A+** | 2,07 (0,51 - 3,04) | 1035 | 9,70 |

Nominale omstandigheden: Koelen binnen 27 °C DB/19 °C WB. Koelen buiten 35 °C DB/24 °C WB. Verwarmen binnen 20 °C DB. Verwarmen buiten 7 °C DB/6 °C WB. (DB: droge bol ('Dry Bulb'); WB: natte bol ('Wet Bulb').)
Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Ga voor meer informatie over ErP (Energy related Products) en energielabels naar onze websites www.aircon.panasonic.be of www.ptc.panasonic.eu.

# Tabel van uitgangsvermogens Free Multi systeem Z

## Multi 4x1 CU-4Z80TBE. Minimale aansluitcapaciteit: 4,5 kW. Maximale aansluitcapaciteit: 14,7 kW · R32

| Capaciteit van de binnenunit | Koelcapaciteit (kW). Kamers | | | | | EER | SEER [1] | Opgenomen vermogen | J.E. | Stroom | Verwarmingscapaciteit (kW). Kamers | | | | | COP | SCOP [1] | Opgenomen vermogen | J.E. | Stroom |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | B | C | D | Totaal (min. - max.) | W/W | | kW | kWh | 230V | A | B | C | D | Totaal (min. - max.) | W/W | | kW | kWh | 230V |
| 16+50+50 | 1,10 | 3,45 | 3,45 | | 8,00 (3,00 - 8,80) | 4,17 | **7,40 A++** | 1,92 (0,57 - 2,58) | 960 | 9,20 | 1,30 | 4,05 | 4,05 | | 9,40 (3,20 - 10,60) | 4,70 | **4,40 A+** | 2,00 (0,57 - 2,93) | 1000 | 9,40 |
| 16+50+60 | 1,02 | 3,17 | 3,81 | | 8,00 (3,00 - 9,00) | 4,17 | **7,40 A++** | 1,92 (0,57 - 2,65) | 960 | 9,20 | 1,19 | 3,73 | 4,48 | | 9,40 (3,20 - 10,60) | 4,70 | **4,40 A+** | 2,00 (0,57 - 2,93) | 1000 | 9,40 |
| 16+50+71 | 0,93 | 2,92 | 4,15 | | 8,00 (3,00 - 9,00) | 4,17 | **7,40 A++** | 1,92 (0,57 - 2,65) | 960 | 9,20 | 1,10 | 3,43 | 4,87 | | 9,40 (3,20 - 10,60) | 4,72 | **4,40 A+** | 1,99 (0,59 - 2,92) | 995 | 9,40 |
| 16+60+60 | 0,94 | 3,53 | 3,53 | | 8,00 (3,00 - 9,00) | 4,17 | **7,40 A++** | 1,92 (0,57 - 2,65) | 960 | 9,20 | 1,10 | 4,15 | 4,15 | | 9,40 (3,20 - 10,60) | 4,70 | **4,40 A+** | 2,00 (0,57 - 2,93) | 1000 | 9,40 |
| 16+60+71 | 0,87 | 3,27 | 3,86 | | 8,00 (3,00 - 9,00) | 4,17 | **7,40 A++** | 1,92 (0,57 - 2,65) | 960 | 9,20 | 1,02 | 3,84 | 4,54 | | 9,40 (3,20 - 10,60) | 4,72 | **4,40 A+** | 1,99 (0,59 - 2,92) | 995 | 9,40 |
| 20+20+20 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | | 6,00 (3,00 - 8,50) | 4,00 | **7,40 A++** | 1,50 (0,48 - 3,03) | 750 | 7,30 | 3,13 | 3,13 | 3,13 | | 9,39 (3,20 - 10,40) | 4,15 | **4,30 A+** | 2,26 (0,49 - 3,24) | 1130 | 10,60 |
| 20+20+25 | 2,00 | 2,00 | 2,50 | | 6,50 (3,00 - 8,50) | 3,76 | **7,40 A++** | 1,73 (0,48 - 3,03) | 865 | 8,40 | 2,89 | 2,89 | 3,62 | | 9,40 (3,20 - 10,40) | 4,16 | **4,30 A+** | 2,26 (0,49 - 3,24) | 1130 | 10,60 |
| 20+20+35 | 2,00 | 2,00 | 3,50 | | 7,50 (3,00 - 8,50) | 3,64 | **7,40 A++** | 2,06 (0,48 - 2,95) | 1030 | 9,90 | 2,51 | 2,51 | 4,38 | | 9,40 (3,20 - 10,40) | 4,22 | **4,30 A+** | 2,23 (0,49 - 3,20) | 1115 | 10,50 |
| 20+20+42 | 1,95 | 1,95 | 4,10 | | 8,00 (3,00 - 8,60) | 3,49 | **7,40 A++** | 2,29 (0,48 - 3,03) | 1145 | 11,00 | 2,29 | 2,29 | 4,82 | | 9,40 (3,20 - 10,40) | 4,23 | **4,40 A+** | 2,22 (0,48 - 3,19) | 1110 | 10,40 |
| 20+20+50 | 1,78 | 1,78 | 4,44 | | 8,00 (3,00 - 8,60) | 3,92 | **7,40 A++** | 2,04 (0,52 - 2,65) | 1020 | 9,80 | 2,09 | 2,09 | 5,22 | | 9,40 (3,20 - 10,50) | 4,45 | **4,40 A+** | 2,11 (0,51 - 3,03) | 1055 | 9,90 |
| 20+20+60 | 1,60 | 1,60 | 4,80 | | 8,00 (3,00 - 8,80) | 3,92 | **7,40 A++** | 2,04 (0,52 - 2,80) | 1020 | 9,80 | 1,88 | 1,88 | 5,64 | | 9,40 (3,20 - 10,50) | 4,45 | **4,40 A+** | 2,11 (0,51 - 3,03) | 1055 | 9,90 |
| 20+20+71 | 1,44 | 1,44 | 5,12 | | 8,00 (3,00 - 8,80) | 3,92 | **7,40 A++** | 2,04 (0,52 - 2,72) | 1020 | 9,80 | 1,69 | 1,69 | 6,02 | | 9,40 (3,20 - 10,60) | 4,48 | **4,40 A+** | 2,10 (0,51 - 3,08) | 1050 | 9,90 |
| 20+25+25 | 2,00 | 2,50 | 2,50 | | 7,00 (3,00 - 8,50) | 3,70 | **7,40 A++** | 1,89 (0,48 - 3,03) | 945 | 9,00 | 2,68 | 3,36 | 3,36 | | 9,40 (3,20 - 10,40) | 4,16 | **4,30 A+** | 2,26 (0,49 - 3,24) | 1130 | 10,60 |
| 20+25+35 | 2,00 | 2,50 | 3,50 | | 8,00 (3,00 - 8,60) | 3,49 | **7,40 A++** | 2,29 (0,48 - 3,03) | 1145 | 11,00 | 2,35 | 2,94 | 4,11 | | 9,40 (3,20 - 10,40) | 4,22 | **4,40 A+** | 2,23 (0,49 - 3,20) | 1115 | 10,50 |
| 20+25+42 | 1,84 | 2,30 | 3,86 | | 8,00 (3,00 - 8,60) | 3,49 | **7,40 A++** | 2,29 (0,48 - 3,03) | 1145 | 11,00 | 2,16 | 2,70 | 4,54 | | 9,40 (3,20 - 10,50) | 4,23 | **4,40 A+** | 2,22 (0,48 - 3,25) | 1110 | 10,40 |
| 20+25+50 | 1,68 | 2,11 | 4,21 | | 8,00 (3,00 - 8,60) | 3,92 | **7,40 A++** | 2,04 (0,52 - 2,65) | 1020 | 9,80 | 1,98 | 2,47 | 4,95 | | 9,40 (3,20 - 10,50) | 4,45 | **4,40 A+** | 2,11 (0,51 - 3,03) | 1055 | 9,90 |
| 20+25+60 | 1,52 | 1,90 | 4,58 | | 8,00 (3,00 - 8,80) | 3,92 | **7,40 A++** | 2,04 (0,52 - 2,80) | 1020 | 9,80 | 1,79 | 2,24 | 5,37 | | 9,40 (3,20 - 10,50) | 4,45 | **4,40 A+** | 2,11 (0,51 - 3,03) | 1055 | 9,90 |
| 20+25+71 | 1,38 | 1,72 | 4,90 | | 8,00 (3,00 - 8,80) | 3,92 | **7,40 A++** | 2,04 (0,52 - 2,72) | 1020 | 9,80 | 1,62 | 2,03 | 5,75 | | 9,40 (3,20 - 10,60) | 4,48 | **4,40 A+** | 2,10 (0,51 - 3,08) | 1050 | 9,90 |
| 20+35+35 | 1,78 | 3,11 | 3,11 | | 8,00 (3,00 - 8,60) | 3,59 | **7,40 A++** | 2,23 (0,48 - 2,95) | 1115 | 10,70 | 2,08 | 3,66 | 3,66 | | 9,40 (3,20 - 10,50) | 4,27 | **4,40 A+** | 2,20 (0,48 - 3,16) | 1100 | 10,30 |
| 20+35+42 | 1,65 | 2,89 | 3,46 | | 8,00 (3,00 - 8,60) | 3,59 | **7,40 A++** | 2,23 (0,48 - 2,95) | 1115 | 10,70 | 1,94 | 3,39 | 4,07 | | 9,40 (3,20 - 10,50) | 4,29 | **4,40 A+** | 2,19 (0,48 - 3,15) | 1095 | 10,30 |
| 20+35+50 | 1,52 | 2,67 | 3,81 | | 8,00 (3,00 - 8,80) | 3,92 | **7,40 A++** | 2,04 (0,52 - 2,80) | 1020 | 9,80 | 1,79 | 3,13 | 4,48 | | 9,40 (3,20 - 10,50) | 4,50 | **4,40 A+** | 2,09 (0,51 - 3,00) | 1045 | 9,80 |
| 20+35+60 | 1,39 | 2,43 | 4,18 | | 8,00 (3,00 - 8,80) | 3,92 | **7,40 A++** | 2,04 (0,52 - 2,80) | 1020 | 9,80 | 1,63 | 2,86 | 4,91 | | 9,40 (3,20 - 10,60) | 4,50 | **4,40 A+** | 2,09 (0,51 - 3,06) | 1045 | 9,80 |
| 20+35+71 | 1,27 | 2,22 | 4,51 | | 8,00 (3,00 - 9,00) | 4,04 | **7,40 A++** | 1,98 (0,52 - 2,80) | 990 | 9,50 | 1,49 | 2,61 | 5,30 | | 9,40 (3,20 - 10,60) | 4,54 | **4,40 A+** | 2,07 (0,51 - 3,04) | 1035 | 9,70 |
| 20+42+42 | 1,54 | 3,23 | 3,23 | | 8,00 (3,00 - 8,80) | 3,59 | **7,40 A++** | 2,23 (0,48 - 3,03) | 1115 | 10,70 | 1,80 | 3,80 | 3,80 | | 9,40 (3,20 - 10,50) | 4,31 | **4,40 A+** | 2,18 (0,48 - 3,14) | 1090 | 10,20 |
| 20+42+50 | 1,43 | 3,00 | 3,57 | | 8,00 (3,00 - 8,80) | 3,92 | **7,40 A++** | 2,04 (0,52 - 2,72) | 1020 | 9,80 | 1,68 | 3,53 | 4,19 | | 9,40 (3,20 - 10,60) | 4,52 | **4,40 A+** | 2,08 (0,51 - 3,05) | 1040 | 9,80 |
| 20+42+60 | 1,31 | 2,75 | 3,94 | | 8,00 (3,00 - 9,00) | 3,92 | **7,40 A++** | 2,04 (0,52 - 2,87) | 1020 | 9,80 | 1,54 | 3,24 | 4,62 | | 9,40 (3,20 - 10,60) | 4,52 | **4,40 A+** | 2,08 (0,51 - 3,05) | 1040 | 9,80 |
| 20+42+71 | 1,20 | 2,53 | 4,27 | | 8,00 (3,00 - 9,00) | 4,04 | **7,40 A++** | 1,98 (0,52 - 2,80) | 990 | 9,50 | 1,41 | 2,97 | 5,02 | | 9,40 (3,20 - 10,60) | 4,54 | **4,40 A+** | 2,07 (0,52 - 3,03) | 1035 | 9,70 |
| 20+50+50 | 1,33 | 3,33 | 3,33 | | 7,99 (3,00 - 9,00) | 4,16 | **7,40 A++** | 1,92 (0,57 - 2,65) | 960 | 9,20 | 1,56 | 3,92 | 3,92 | | 9,40 (3,20 - 10,60) | 4,72 | **4,40 A+** | 1,99 (0,59 - 2,92) | 995 | 9,40 |
| 20+50+60 | 1,23 | 3,08 | 3,69 | | 8,00 (3,00 - 9,00) | 4,17 | **7,40 A++** | 1,92 (0,57 - 2,65) | 960 | 9,20 | 1,45 | 3,62 | 4,33 | | 9,40 (3,20 - 10,60) | 4,72 | **4,40 A+** | 1,99 (0,59 - 2,92) | 995 | 9,40 |
| 20+50+71 | 1,13 | 2,84 | 4,03 | | 8,00 (3,00 - 9,00) | 4,17 | **7,40 A++** | 1,92 (0,57 - 2,65) | 960 | 9,20 | 1,33 | 3,33 | 4,74 | | 9,40 (3,20 - 10,60) | 4,75 | **4,40 A+** | 1,98 (0,60 - 2,91) | 990 | 9,30 |
| 20+60+60 | 1,14 | 3,43 | 3,43 | | 8,00 (3,00 - 9,00) | 4,17 | **7,40 A++** | 1,92 (0,57 - 2,65) | 960 | 9,20 | 1,34 | 4,03 | 4,03 | | 9,40 (3,20 - 10,60) | 4,72 | **4,40 A+** | 1,99 (0,59 - 2,92) | 995 | 9,40 |
| 25+25+25 | 2,50 | 2,50 | 2,50 | | 7,50 (3,00 - 8,50) | 3,52 | **7,40 A++** | 2,13 (0,48 - 3,03) | 1065 | 10,20 | 3,13 | 3,13 | 3,13 | | 9,39 (3,20 - 10,40) | 4,15 | **4,30 A+** | 2,26 (0,49 - 3,24) | 1130 | 10,60 |
| 25+25+35 | 2,35 | 2,35 | 3,30 | | 8,00 (3,00 - 8,60) | 3,49 | **7,40 A++** | 2,29 (0,48 - 3,03) | 1145 | 11,00 | 2,76 | 2,76 | 3,88 | | 9,40 (3,20 - 10,40) | 4,22 | **4,40 A+** | 2,23 (0,49 - 3,20) | 1115 | 10,50 |
| 25+25+42 | 2,17 | 2,17 | 3,66 | | 8,00 (3,00 - 8,60) | 3,49 | **7,40 A++** | 2,29 (0,48 - 3,03) | 1145 | 11,00 | 2,55 | 2,55 | 4,30 | | 9,40 (3,20 - 10,50) | 4,23 | **4,40 A+** | 2,22 (0,48 - 3,25) | 1110 | 10,40 |
| 25+25+50 | 2,00 | 2,00 | 4,00 | | 8,00 (3,00 - 8,80) | 3,92 | **7,40 A++** | 2,04 (0,52 - 2,80) | 1020 | 9,80 | 2,35 | 2,35 | 4,70 | | 9,40 (3,20 - 10,50) | 4,45 | **4,40 A+** | 2,11 (0,51 - 3,03) | 1055 | 9,90 |
| 25+25+60 | 1,82 | 1,82 | 4,36 | | 8,00 (3,00 - 8,80) | 3,92 | **7,40 A++** | 2,04 (0,52 - 2,80) | 1020 | 9,80 | 2,14 | 2,14 | 5,12 | | 9,40 (3,20 - 10,50) | 4,45 | **4,40 A+** | 2,11 (0,51 - 3,03) | 1055 | 9,90 |
| 25+25+71 | 1,65 | 1,65 | 4,70 | | 8,00 (3,00 - 9,00) | 3,92 | **7,40 A++** | 2,04 (0,52 - 2,87) | 1020 | 9,80 | 1,94 | 1,94 | 5,52 | | 9,40 (3,20 - 10,60) | 4,48 | **4,40 A+** | 2,10 (0,51 - 3,08) | 1050 | 9,90 |
| 25+35+35 | 2,10 | 2,95 | 2,95 | | 8,00 (3,00 - 8,60) | 3,59 | **7,40 A++** | 2,23 (0,48 - 2,95) | 1115 | 10,70 | 2,48 | 3,46 | 3,46 | | 9,40 (3,20 - 10,50) | 4,27 | **4,40 A+** | 2,20 (0,48 - 3,16) | 1100 | 10,30 |
| 25+35+42 | 1,96 | 2,75 | 3,29 | | 8,00 (3,00 - 8,80) | 3,59 | **7,40 A++** | 2,23 (0,48 - 3,10) | 1115 | 10,70 | 2,30 | 3,23 | 3,87 | | 9,40 (3,20 - 10,50) | 4,29 | **4,40 A+** | 2,19 (0,48 - 3,15) | 1095 | 10,30 |
| 25+35+50 | 1,82 | 2,55 | 3,63 | | 8,00 (3,00 - 8,80) | 3,92 | **7,40 A++** | 2,04 (0,52 - 2,80) | 1020 | 9,80 | 2,14 | 2,99 | 4,27 | | 9,40 (3,20 - 10,50) | 4,50 | **4,40 A+** | 2,09 (0,51 - 3,00) | 1045 | 9,80 |
| 25+35+60 | 1,67 | 2,33 | 4,00 | | 8,00 (3,00 - 9,00) | 3,92 | **7,40 A++** | 2,04 (0,52 - 2,87) | 1020 | 9,80 | 1,96 | 2,74 | 4,70 | | 9,40 (3,20 - 10,60) | 4,50 | **4,40 A+** | 2,09 (0,51 - 3,06) | 1045 | 9,80 |
| 25+35+71 | 1,53 | 2,14 | 4,33 | | 8,00 (3,00 - 9,00) | 4,04 | **7,40 A++** | 1,98 (0,52 - 2,80) | 990 | 9,50 | 1,79 | 2,51 | 5,10 | | 9,40 (3,20 - 10,60) | 4,54 | **4,40 A+** | 2,07 (0,51 - 3,04) | 1035 | 9,70 |
| 25+42+42 | 1,84 | 3,08 | 3,08 | | 8,00 (3,00 - 8,80) | 3,59 | **7,40 A++** | 2,23 (0,48 - 3,03) | 1115 | 10,70 | 2,16 | 3,62 | 3,62 | | 9,40 (3,20 - 10,50) | 4,31 | **4,40 A+** | 2,18 (0,48 - 3,14) | 1090 | 10,20 |
| 25+42+50 | 1,71 | 2,87 | 3,42 | | 8,00 (3,00 - 8,80) | 3,92 | **7,40 A++** | 2,04 (0,52 - 2,72) | 1020 | 9,80 | 2,01 | 3,37 | 4,02 | | 9,40 (3,20 - 10,60) | 4,52 | **4,40 A+** | 2,08 (0,51 - 3,05) | 1040 | 9,80 |
| 25+42+60 | 1,57 | 2,65 | 3,78 | | 8,00 (3,00 - 9,00) | 3,92 | **7,40 A++** | 2,04 (0,52 - 2,87) | 1020 | 9,80 | 1,85 | 3,11 | 4,44 | | 9,40 (3,20 - 10,60) | 4,52 | **4,40 A+** | 2,08 (0,51 - 3,05) | 1040 | 9,80 |
| 25+42+71 | 1,45 | 2,43 | 4,12 | | 8,00 (3,00 - 9,00) | 4,04 | **7,40 A++** | 1,98 (0,52 - 2,80) | 990 | 9,50 | 1,70 | 2,86 | 4,84 | | 9,40 (3,20 - 10,60) | 4,54 | **4,40 A+** | 2,07 (0,52 - 3,03) | 1035 | 9,70 |
| 25+50+50 | 1,60 | 3,20 | 3,20 | | 8,00 (3,00 - 9,00) | 4,17 | **7,40 A++** | 1,92 (0,57 - 2,65) | 960 | 9,20 | 1,88 | 3,76 | 3,76 | | 9,40 (3,20 - 10,60) | 4,72 | **4,40 A+** | 1,99 (0,59 - 2,92) | 995 | 9,40 |
| 25+50+60 | 1,48 | 2,96 | 3,56 | | 8,00 (3,00 - 9,00) | 4,17 | **7,40 A++** | 1,92 (0,57 - 2,65) | 960 | 9,20 | 1,74 | 3,48 | 4,18 | | 9,40 (3,20 - 10,60) | 4,72 | **4,40 A+** | 1,99 (0,59 - 2,92) | 995 | 9,40 |
| 25+50+71 | 1,37 | 2,74 | 3,89 | | 8,00 (3,00 - 9,00) | 4,17 | **7,40 A++** | 1,92 (0,57 - 2,65) | 960 | 9,20 | 1,61 | 3,22 | 4,57 | | 9,40 (3,20 - 10,60) | 4,75 | **4,40 A+** | 1,98 (0,60 - 2,91) | 990 | 9,30 |
| 25+60+60 | 1,38 | 3,31 | 3,31 | | 8,00 (3,00 - 9,00) | 4,17 | **7,40 A++** | 1,92 (0,57 - 2,65) | 960 | 9,20 | 1,62 | 3,89 | 3,89 | | 9,40 (3,20 - 10,60) | 4,72 | **4,40 A+** | 1,99 (0,59 - 2,92) | 995 | 9,40 |
| 35+35+35 | 2,66 | 2,66 | 2,66 | | 7,98 (3,00 - 8,80) | 3,68 | **7,40 A++** | 2,17 (0,48 - 3,03) | 1085 | 10,40 | 3,13 | 3,13 | 3,13 | | 9,39 (3,20 - 10,50) | 4,31 | **4,40 A+** | 2,18 (0,48 - 3,13) | 1090 | 10,20 |
| 35+35+42 | 2,50 | 2,50 | 3,00 | | 8,00 (3,00 - 8,80) | 3,69 | **7,40 A++** | 2,17 (0,48 - 3,03) | 1085 | 10,40 | 2,94 | 2,94 | 3,52 | | 9,40 (3,20 - 10,60) | 4,33 | **4,40 A+** | 2,17 (0,48 - 3,17) | 1085 | 10,20 |
| 35+35+50 | 2,33 | 2,33 | 3,33 | | 7,99 (3,00 - 9,00) | 4,04 | **7,40 A++** | 1,98 (0,52 - 2,87) | 990 | 9,50 | 2,74 | 2,74 | 3,92 | | 9,40 (3,20 - 10,60) | 4,56 | **4,40 A+** | 2,06 (0,52 - 3,03) | 1030 | 9,70 |
| 35+35+60 | 2,15 | 2,15 | 3,70 | | 8,00 (3,00 - 9,00) | 4,04 | **7,40 A++** | 1,98 (0,52 - 2,87) | 990 | 9,50 | 2,53 | 2,53 | 4,34 | | 9,40 (3,20 - 10,60) | 4,56 | **4,40 A+** | 2,06 (0,52 - 3,03) | 1030 | 9,70 |
| 35+35+71 | 1,99 | 1,99 | 4,02 | | 8,00 (3,00 - 9,00) | 4,04 | **7,40 A++** | 1,98 (0,52 - 2,80) | 990 | 9,50 | 2,33 | 2,33 | 4,74 | | 9,40 (3,20 - 10,60) | 4,59 | **4,40 A+** | 2,05 (0,52 - 3,01) | 1025 | 9,60 |
| 35+42+42 | 2,36 | 2,82 | 2,82 | | 8,00 (3,00 - 9,00) | 3,69 | **7,40 A++** | 2,17 (0,48 - 3,10) | 1085 | 10,40 | 2,76 | 3,32 | 3,32 | | 9,40 (3,20 - 10,60) | 4,35 | **4,40 A+** | 2,16 (0,48 - 3,16) | 1080 | 10,20 |
| 35+42+50 | 2,20 | 2,65 | 3,15 | | 8,00 (3,00 - 9,00) | 4,04 | **7,40 A++** | 1,98 (0,52 - 2,80) | 990 | 9,50 | 2,59 | 3,11 | 3,70 | | 9,40 (3,20 - 10,60) | 4,59 | **4,40 A+** | 2,05 (0,52 - 3,02) | 1025 | 9,60 |
| 35+42+60 | 2,04 | 2,45 | 3,51 | | 8,00 (3,00 - 9,00) | 4,04 | **7,40 A++** | 1,98 (0,52 - 2,80) | 990 | 9,50 | 2,40 | 2,88 | 4,12 | | 9,40 (3,20 - 10,60) | 4,59 | **4,40 A+** | 2,05 (0,52 - 3,02) | 1025 | 9,60 |
| 35+50+50 | 2,08 | 2,96 | 2,96 | | 8,00 (3,00 - 9,00) | 4,17 | **7,40 A++** | 1,92 (0,57 - 2,65) | 960 | 9,20 | 2,44 | 3,48 | 3,48 | | 9,40 (3,20 - 10,60) | 4,77 | **4,40 A+** | 1,97 (0,60 - 2,89) | 985 | 9,30 |
| 35+50+60 | 1,93 | 2,76 | 3,31 | | 8,00 (3,00 - 9,00) | 4,17 | **7,40 A++** | 1,92 (0,57 - 2,65) | 960 | 9,20 | 2,27 | 3,24 | 3,89 | | 9,40 (3,20 - 10,60) | 4,77 | **4,40 A+** | 1,97 (0,60 - 2,89) | 985 | 9,30 |
| 42+42+42 | 2,66 | 2,66 | 2,66 | | 7,98 (3,00 - 9,00) | 3,68 | **7,40 A++** | 2,17 (0,48 - 3,10) | 1085 | 10,40 | 3,13 | 3,13 | 3,13 | | 9,39 (3,20 - 10,60) | 4,37 | **4,40 A+** | 2,15 (0,48 - 3,15) | 1075 | 10,10 |
| 42+42+50 | 2,51 | 2,51 | 2,98 | | 8,00 (3,00 - 9,00) | 4,04 | **7,40 A++** | 1,98 (0,52 - 2,80) | 990 | 9,50 | 2,95 | 2,95 | 3,50 | | 9,40 (3,20 - 10,60) | 4,59 | **4,40 A+** | 2,05 (0,54 - 3,00) | 1025 | 9,60 |
| 42+42+60 | 2,33 | 2,33 | 3,33 | | 7,99 (3,00 - 9,00) | 4,04 | **7,40 A++** | 1,98 (0,52 - 2,80) | 990 | 9,50 | 2,74 | 2,74 | 3,92 | | 9,40 (3,20 - 10,60) | 4,59 | **4,40 A+** | 2,05 (0,54 - 3,00) | 1025 | 9,60 |
| 42+50+50 | 2,36 | 2,82 | 2,82 | | 8,00 (3,00 - 9,00) | 4,17 | **7,40 A++** | 1,92 (0,57 - 2,65) | 960 | 9,20 | 2,78 | 3,31 | 3,31 | | 9,40 (3,20 - 10,60) | 4,77 | **4,40 A+** | 1,97 (0,61 - 2,88) | 985 | 9,30 |
| **4 stuks** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16+16+16+16 | 1,60 | 1,60 | 1,60 | 1,60 | 6,40 (3,00 - 9,20) | 4,30 | **8,50 A+++** | 1,49 (0,52 - 2,95) | 745 | 7,20 | 2,35 | 2,35 | 2,35 | 2,35 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 4,54 | **4,60 A++** | 2,07 (0,68 - 3,03) | 1035 | 9,70 |
| 16+16+16+20 | 1,60 | 1,60 | 1,60 | 2,00 | 6,80 (3,00 - 9,20) | 4,28 | **8,50 A+++** | 1,59 (0,52 - 2,87) | 795 | 7,70 | 2,21 | 2,21 | 2,21 | 2,77 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 4,56 | **4,60 A++** | 2,06 (0,68 - 3,02) | 1030 | 9,70 |
| 16+16+16+25 | 1,60 | 1,60 | 1,60 | 2,50 | 7,30 (3,00 - 9,20) | 4,15 | **7,90 A++** | 1,76 (0,52 - 2,87) | 880 | 8,40 | 2,06 | 2,06 | 2,06 | 3,22 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 4,56 | **4,60 A++** | 2,06 (0,68 - 3,02) | 1030 | 9,70 |
| 16+16+16+35 | 1,54 | 1,54 | 1,54 | 3,38 | 8,00 (3,00 - 9,20) | 4,04 | **7,90 A++** | 1,98 (0,53 - 2,87) | 990 | 9,50 | 1,81 | 1,81 | 1,81 | 3,97 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 4,61 | **4,70 A++** | 2,04 (0,69 - 2,99) | 1020 | 9,60 |
| 16+16+16+42 | 1,42 | 1,42 | 1,42 | 3,74 | 8,00 (3,00 - 9,20) | 4,04 | **7,90 A++** | 1,98 (0,53 - 2,87) | 990 | 9,50 | 1,67 | 1,67 | 1,67 | 4,39 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 4,63 | **4,70 A++** | 2,03 (0,69 - 2,98) | 1015 | 9,50 |
| 16+16+16+50 | 1,31 | 1,31 | 1,31 | 4,07 | 8,00 (3,00 - 9,20) | 4,28 | **7,90 A++** | 1,87 (0,62 - 2,73) | 935 | 9,00 | 1,53 | 1,53 | 1,53 | 4,81 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 4,70 | **4,70 A++** | 2,00 (0,76 - 2,86) | 1000 | 9,40 |
| 16+16+16+60 | 1,19 | 1,19 | 1,19 | 4,43 | 8,00 (3,00 - 9,20) | 4,28 | **7,90 A++** | 1,87 (0,62 - 2,73) | 935 | 9,00 | 1,39 | 1,39 | 1,39 | 5,23 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 4,70 | **4,70 A++** | 2,00 (0,76 - 2,86) | 1000 | 9,40 |
| 16+16+16+71 | 1,08 | 1,08 | 1,08 | 4,76 | 8,00 (3,00 - 9,20) | 4,28 | **7,90 A++** | 1,87 (0,62 - 2,66) | 935 | 9,00 | 1,26 | 1,26 | 1,26 | 5,62 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 4,72 | **4,70 A++** | 1,99 (0,77 - 2,85) | 995 | 9,40 |
| 16+16+20+20 | 1,60 | 1,60 | 2,00 | 2,00 | 7,20 (3,00 - 9,20) | 4,24 | **7,90 A++** | 1,70 (0,53 - 2,87) | 850 | 8,20 | 2,09 | 2,09 | 2,61 | 2,61 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 4,59 | **4,60 A++** | 2,05 (0,68 - 3,01) | 1025 | 9,60 |
| 16+16+20+25 | 1,60 | 1,60 | 2,00 | 2,50 | 7,70 (3,00 - 9,20) | 4,14 | **7,90 A++** | 1,86 (0,53 - 2,87) | 930 | 8,90 | 1,95 | 1,95 | 2,44 | 3,06 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 4,59 | **4,60 A++** | 2,05 (0,68 - 3,01) | 1025 | 9,60 |
| 16+16+20+35 | 1,47 | 1,47 | 1,84 | 3,22 | 8,00 (3,00 - 9,20) | 4,17 | **7,90 A++** | 1,92 (0,53 - 2,87) | 960 | 9,20 | 1,73 | 1,73 | 2,16 | 3,78 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 4,63 | **4,70 A++** | 2,03 (0,69 - 2,98) | 1015 | 9,50 |
| 16+16+20+42 | 1,36 | 1,36 | 1,70 | 3,58 | 8,00 (3,00 - 9,20) | 4,17 | **7,90 A++** | 1,92 (0,56 - 2,87) | 960 | 9,20 | 1,60 | 1,60 | 2,00 | 4,20 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 4,65 | **4,70 A++** | 2,02 (0,71 - 2,97) | 1010 | 9,50 |

# Configureer in een paar stappen uw multisplit systeem met onze online tool.



## Multi 4x1 CU-4Z80TBE. Minimale aansluitcapaciteit: 4,5 kW. Maximale aansluitcapaciteit: 14,7 kW · R32

| Capaciteit van de binnenunit | Koelcapaciteit (kW). Kamers | | | | | EER | SEER [1] | Opgenomen vermogen | J.E. | Stroom | Verwarmingscapaciteit (kW). Kamers | | | | | COP | SCOP [1] | Opgenomen vermogen | J.E. | Stroom |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | B | C | D | Totaal (min. - max.) | W/W | | kW | kWh | 230V | A | B | C | D | Totaal (min. - max.) | W/W | | kW | kWh | 230V |
| 16+16+20+50 | 1,25 | 1,25 | 1,57 | 3,93 | 8,00 (3,00 - 9,20) | 4,28 | **7,90 A++** | 1,87 (0,62 - 2,65) | 935 | 9,00 | 1,47 | 1,47 | 1,84 | 4,62 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 4,72 | **4,70 A++** | 1,99 (0,77 - 2,85) | 995 | 9,40 |
| 16+16+20+60 | 1,14 | 1,14 | 1,43 | 4,29 | 8,00 (3,00 - 9,20) | 4,28 | **7,90 A++** | 1,87 (0,62 - 2,65) | 935 | 9,00 | 1,34 | 1,34 | 1,68 | 5,04 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 4,72 | **4,70 A++** | 1,99 (0,77 - 2,85) | 995 | 9,40 |
| 16+16+20+71 | 1,04 | 1,04 | 1,30 | 4,62 | 8,00 (3,00 - 9,20) | 4,28 | **7,90 A++** | 1,87 (0,62 - 2,66) | 935 | 9,00 | 1,22 | 1,22 | 1,53 | 5,43 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 4,75 | **4,70 A++** | 1,98 (0,79 - 2,90) | 990 | 9,30 |
| 16+16+25+25 | 1,56 | 1,56 | 2,44 | 2,44 | 8,00 (3,00 - 9,20) | 4,04 | **7,90 A++** | 1,98 (0,53 - 2,87) | 990 | 9,50 | 1,83 | 1,83 | 2,87 | 2,87 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 4,59 | **4,70 A++** | 2,05 (0,68 - 3,01) | 1025 | 9,60 |
| 16+16+25+35 | 1,39 | 1,39 | 2,17 | 3,05 | 8,00 (3,00 - 9,20) | 4,17 | **7,90 A++** | 1,92 (0,53 - 2,87) | 960 | 9,20 | 1,63 | 1,63 | 2,55 | 3,59 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 4,63 | **4,70 A++** | 2,03 (0,69 - 2,98) | 1015 | 9,50 |
| 16+16+25+42 | 1,29 | 1,29 | 2,02 | 3,40 | 8,00 (3,00 - 9,20) | 4,17 | **7,90 A++** | 1,92 (0,56 - 2,87) | 960 | 9,20 | 1,52 | 1,52 | 2,37 | 3,99 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 4,65 | **4,70 A++** | 2,02 (0,71 - 2,97) | 1010 | 9,50 |
| 16+16+25+50 | 1,20 | 1,20 | 1,87 | 3,73 | 8,00 (3,00 - 9,20) | 4,28 | **7,90 A++** | 1,87 (0,62 - 2,65) | 935 | 9,00 | 1,41 | 1,41 | 2,20 | 4,38 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 4,72 | **4,70 A++** | 1,99 (0,77 - 2,85) | 995 | 9,40 |
| 16+16+25+60 | 1,09 | 1,09 | 1,71 | 4,11 | 8,00 (3,00 - 9,20) | 4,28 | **7,90 A++** | 1,87 (0,62 - 2,65) | 935 | 9,00 | 1,29 | 1,29 | 2,01 | 4,81 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 4,72 | **4,70 A++** | 1,99 (0,77 - 2,85) | 995 | 9,40 |
| 16+16+25+71 | 1,00 | 1,00 | 1,56 | 4,44 | 8,00 (3,00 - 9,20) | 4,28 | **7,90 A++** | 1,87 (0,62 - 2,66) | 935 | 9,00 | 1,18 | 1,18 | 1,84 | 5,20 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 4,75 | **4,70 A++** | 1,98 (0,79 - 2,90) | 990 | 9,30 |
| 16+16+35+35 | 1,25 | 1,25 | 2,75 | 2,75 | 8,00 (3,00 - 9,20) | 4,17 | **7,90 A++** | 1,92 (0,57 - 2,80) | 960 | 9,20 | 1,47 | 1,47 | 3,23 | 3,23 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 4,68 | **4,70 A++** | 2,01 (0,72 - 2,95) | 1005 | 9,40 |
| 16+16+35+42 | 1,17 | 1,17 | 2,57 | 3,09 | 8,00 (3,00 - 9,20) | 4,17 | **7,90 A++** | 1,92 (0,57 - 2,80) | 960 | 9,20 | 1,38 | 1,38 | 3,02 | 3,62 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 4,70 | **4,70 A++** | 2,00 (0,72 - 2,94) | 1000 | 9,40 |
| 16+16+35+50 | 1,09 | 1,09 | 2,39 | 3,43 | 8,00 (3,00 - 9,20) | 4,28 | **7,90 A++** | 1,87 (0,62 - 2,66) | 935 | 9,00 | 1,29 | 1,29 | 2,81 | 4,01 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 4,75 | **4,70 A++** | 1,98 (0,80 - 2,89) | 990 | 9,30 |
| 16+16+35+60 | 1,01 | 1,01 | 2,20 | 3,78 | 8,00 (3,00 - 9,20) | 4,28 | **7,90 A++** | 1,87 (0,62 - 2,66) | 935 | 9,00 | 1,18 | 1,18 | 2,59 | 4,45 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 4,75 | **4,70 A++** | 1,98 (0,80 - 2,89) | 990 | 9,30 |
| 16+16+35+71 | 0,93 | 0,93 | 2,03 | 4,11 | 8,00 (3,00 - 9,20) | 4,28 | **7,90 A++** | 1,87 (0,63 - 2,66) | 935 | 9,00 | 1,09 | 1,09 | 2,38 | 4,84 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 4,77 | **4,70 A++** | 1,97 (0,80 - 2,87) | 985 | 9,30 |
| 16+16+42+42 | 1,10 | 1,10 | 2,90 | 2,90 | 8,00 (3,00 - 9,20) | 4,17 | **7,90 A++** | 1,92 (0,57 - 2,80) | 960 | 9,20 | 1,30 | 1,30 | 3,40 | 3,40 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 4,70 | **4,70 A++** | 2,00 (0,72 - 2,93) | 1000 | 9,40 |
| 16+16+42+50 | 1,03 | 1,03 | 2,71 | 3,23 | 8,00 (3,00 - 9,20) | 4,28 | **7,90 A++** | 1,87 (0,62 - 2,66) | 935 | 9,00 | 1,21 | 1,21 | 3,18 | 3,80 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 4,77 | **4,70 A++** | 1,97 (0,80 - 2,88) | 985 | 9,30 |
| 16+16+42+60 | 0,96 | 0,96 | 2,51 | 3,57 | 8,00 (3,00 - 9,20) | 4,28 | **7,90 A++** | 1,87 (0,62 - 2,66) | 935 | 9,00 | 1,12 | 1,12 | 2,95 | 4,21 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 4,77 | **4,70 A++** | 1,97 (0,80 - 2,88) | 985 | 9,30 |
| 16+16+42+71 | 0,88 | 0,88 | 2,32 | 3,92 | 8,00 (3,00 - 9,20) | 4,28 | **7,90 A++** | 1,87 (0,63 - 2,66) | 935 | 9,00 | 1,04 | 1,04 | 2,72 | 4,60 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 4,77 | **4,70 A++** | 1,97 (0,81 - 2,87) | 985 | 9,30 |
| 16+16+50+50 | 0,97 | 0,97 | 3,03 | 3,03 | 8,00 (3,00 - 9,20) | 4,26 | **7,90 A++** | 1,88 (0,69 - 2,60) | 940 | 9,00 | 1,14 | 1,14 | 3,56 | 3,56 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 4,68 | **4,70 A++** | 2,01 (0,92 - 2,85) | 1005 | 9,40 |
| 16+16+50+60 | 0,90 | 0,90 | 2,82 | 3,38 | 8,00 (3,00 - 9,20) | 4,26 | **7,90 A++** | 1,88 (0,69 - 2,60) | 940 | 9,00 | 1,06 | 1,06 | 3,31 | 3,97 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 4,68 | **4,70 A++** | 2,01 (0,92 - 2,85) | 1005 | 9,40 |
| 16+20+20+20 | 1,60 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 7,60 (3,00 - 9,20) | 4,06 | **7,90 A++** | 1,87 (0,53 - 2,87) | 935 | 9,00 | 1,99 | 2,47 | 2,47 | 2,47 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 4,61 | **4,60 A++** | 2,04 (0,69 - 3,00) | 1020 | 9,60 |
| 16+20+20+25 | 1,58 | 1,98 | 1,98 | 2,46 | 8,00 (3,00 - 9,20) | 4,04 | **7,90 A++** | 1,98 (0,53 - 2,87) | 990 | 9,50 | 1,86 | 2,32 | 2,32 | 2,90 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 4,61 | **4,70 A++** | 2,04 (0,69 - 3,00) | 1020 | 9,60 |
| 16+20+20+35 | 1,41 | 1,76 | 1,76 | 3,07 | 8,00 (3,00 - 9,20) | 4,17 | **7,90 A++** | 1,92 (0,57 - 2,80) | 960 | 9,20 | 1,65 | 2,07 | 2,07 | 3,61 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 4,65 | **4,70 A++** | 2,02 (0,71 - 2,97) | 1010 | 9,50 |
| 16+20+20+42 | 1,31 | 1,63 | 1,63 | 3,43 | 8,00 (3,00 - 9,20) | 4,17 | **7,90 A++** | 1,92 (0,57 - 2,80) | 960 | 9,20 | 1,53 | 1,92 | 1,92 | 4,03 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 4,68 | **4,70 A++** | 2,01 (0,71 - 2,96) | 1005 | 9,40 |
| 16+20+20+50 | 1,21 | 1,51 | 1,51 | 3,77 | 8,00 (3,00 - 9,20) | 4,28 | **7,90 A++** | 1,87 (0,62 - 2,65) | 935 | 9,00 | 1,42 | 1,77 | 1,77 | 4,44 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 4,72 | **4,70 A++** | 1,99 (0,79 - 2,90) | 995 | 9,40 |
| 16+20+20+60 | 1,10 | 1,38 | 1,38 | 4,14 | 8,00 (3,00 - 9,20) | 4,28 | **7,90 A++** | 1,87 (0,62 - 2,65) | 935 | 9,00 | 1,30 | 1,62 | 1,62 | 4,86 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 4,72 | **4,70 A++** | 1,99 (0,79 - 2,90) | 995 | 9,40 |
| 16+20+20+71 | 1,01 | 1,26 | 1,26 | 4,47 | 8,00 (3,00 - 9,20) | 4,28 | **7,90 A++** | 1,87 (0,63 - 2,66) | 935 | 9,00 | 1,18 | 1,48 | 1,48 | 5,26 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 4,75 | **4,70 A++** | 1,98 (0,80 - 2,89) | 990 | 9,30 |
| 16+20+25+25 | 1,48 | 1,86 | 2,33 | 2,33 | 8,00 (3,00 - 9,20) | 4,04 | **7,90 A++** | 1,98 (0,53 - 2,87) | 990 | 9,50 | 1,75 | 2,19 | 2,73 | 2,73 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 4,61 | **4,70 A++** | 2,04 (0,69 - 3,00) | 1020 | 9,60 |
| 16+20+25+35 | 1,33 | 1,67 | 2,08 | 2,92 | 8,00 (3,00 - 9,20) | 4,17 | **7,90 A++** | 1,92 (0,57 - 2,80) | 960 | 9,20 | 1,57 | 1,96 | 2,45 | 3,42 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 4,65 | **4,70 A++** | 2,02 (0,71 - 2,97) | 1010 | 9,50 |
| 16+20+25+42 | 1,24 | 1,55 | 1,94 | 3,27 | 8,00 (3,00 - 9,20) | 4,17 | **7,90 A++** | 1,92 (0,57 - 2,80) | 960 | 9,20 | 1,46 | 1,83 | 2,28 | 3,83 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 4,68 | **4,70 A++** | 2,01 (0,71 - 2,96) | 1005 | 9,40 |
| 16+20+25+50 | 1,15 | 1,44 | 1,80 | 3,61 | 8,00 (3,00 - 9,20) | 4,28 | **7,90 A++** | 1,87 (0,62 - 2,65) | 935 | 9,00 | 1,35 | 1,69 | 2,12 | 4,24 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 4,72 | **4,70 A++** | 1,99 (0,79 - 2,90) | 995 | 9,40 |
| 16+20+25+60 | 1,06 | 1,32 | 1,65 | 3,97 | 8,00 (3,00 - 9,20) | 4,28 | **7,90 A++** | 1,87 (0,62 - 2,65) | 935 | 9,00 | 1,24 | 1,55 | 1,94 | 4,67 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 4,72 | **4,70 A++** | 1,99 (0,79 - 2,90) | 995 | 9,40 |
| 16+20+25+71 | 0,97 | 1,21 | 1,52 | 4,30 | 8,00 (3,00 - 9,20) | 4,28 | **7,90 A++** | 1,87 (0,63 - 2,66) | 935 | 9,00 | 1,14 | 1,42 | 1,78 | 5,06 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 4,75 | **4,70 A++** | 1,98 (0,80 - 2,89) | 990 | 9,30 |
| 16+20+35+35 | 1,21 | 1,51 | 2,64 | 2,64 | 8,00 (3,00 - 9,20) | 4,17 | **7,90 A++** | 1,92 (0,57 - 2,80) | 960 | 9,20 | 1,42 | 1,78 | 3,10 | 3,10 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 4,70 | **4,70 A++** | 2,00 (0,72 - 2,94) | 1000 | 9,40 |
| 16+20+35+42 | 1,13 | 1,42 | 2,48 | 2,97 | 8,00 (3,00 - 9,20) | 4,17 | **7,90 A++** | 1,92 (0,57 - 2,80) | 960 | 9,20 | 1,33 | 1,66 | 2,91 | 3,50 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 4,70 | **4,70 A++** | 2,00 (0,72 - 2,93) | 1000 | 9,40 |
| 16+20+35+50 | 1,06 | 1,32 | 2,31 | 3,31 | 8,00 (3,00 - 9,20) | 4,28 | **7,90 A++** | 1,87 (0,63 - 2,66) | 935 | 9,00 | 1,24 | 1,55 | 2,72 | 3,89 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 4,77 | **4,70 A++** | 1,97 (0,80 - 2,88) | 985 | 9,30 |
| 16+20+35+60 | 0,98 | 1,22 | 2,14 | 3,66 | 8,00 (3,00 - 9,20) | 4,28 | **7,90 A++** | 1,87 (0,63 - 2,66) | 935 | 9,00 | 1,15 | 1,44 | 2,51 | 4,30 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 4,77 | **4,70 A++** | 1,97 (0,80 - 2,88) | 985 | 9,30 |
| 16+20+35+71 | 0,90 | 1,13 | 1,97 | 4,00 | 8,00 (3,00 - 9,20) | 4,28 | **7,90 A++** | 1,87 (0,63 - 2,66) | 935 | 9,00 | 1,06 | 1,32 | 2,32 | 4,70 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 4,77 | **4,70 A++** | 1,97 (0,81 - 2,87) | 985 | 9,30 |
| 16+20+42+42 | 1,07 | 1,33 | 2,80 | 2,80 | 8,00 (3,00 - 9,20) | 4,17 | **7,90 A++** | 1,92 (0,57 - 2,80) | 960 | 9,20 | 1,25 | 1,57 | 3,29 | 3,29 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 4,72 | **4,70 A++** | 1,99 (0,72 - 2,92) | 995 | 9,40 |
| 16+20+42+50 | 1,00 | 1,25 | 2,63 | 3,12 | 8,00 (3,00 - 9,20) | 4,28 | **7,90 A++** | 1,87 (0,63 - 2,66) | 935 | 9,00 | 1,18 | 1,47 | 3,08 | 3,67 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 4,77 | **4,70 A++** | 1,97 (0,81 - 2,87) | 985 | 9,30 |
| 16+20+42+60 | 0,93 | 1,16 | 2,43 | 3,48 | 8,00 (3,00 - 9,20) | 4,28 | **7,90 A++** | 1,87 (0,63 - 2,66) | 935 | 9,00 | 1,09 | 1,36 | 2,86 | 4,09 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 4,77 | **4,70 A++** | 1,97 (0,81 - 2,87) | 985 | 9,30 |
| 16+20+50+50 | 0,94 | 1,18 | 2,94 | 2,94 | 8,00 (3,00 - 9,20) | 4,23 | **7,90 A++** | 1,89 (0,69 - 2,60) | 945 | 9,00 | 1,10 | 1,38 | 3,46 | 3,46 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 4,68 | **4,70 A++** | 2,01 (0,93 - 2,90) | 1005 | 9,40 |
| 16+20+50+60 | 0,88 | 1,10 | 2,74 | 3,28 | 8,00 (3,00 - 9,20) | 4,23 | **7,90 A++** | 1,89 (0,69 - 2,60) | 945 | 9,00 | 1,03 | 1,29 | 3,22 | 3,86 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 4,68 | **4,70 A++** | 2,01 (0,93 - 2,90) | 1005 | 9,40 |
| 16+25+25+25 | 1,40 | 2,20 | 2,20 | 2,20 | 8,00 (3,00 - 9,20) | 4,04 | **7,90 A++** | 1,98 (0,53 - 2,87) | 990 | 9,50 | 1,66 | 2,58 | 2,58 | 2,58 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 4,61 | **4,70 A++** | 2,04 (0,69 - 3,00) | 1020 | 9,60 |
| 16+25+25+35 | 1,27 | 1,98 | 1,98 | 2,77 | 8,00 (3,00 - 9,20) | 4,17 | **7,90 A++** | 1,92 (0,57 - 2,80) | 960 | 9,20 | 1,49 | 2,33 | 2,33 | 3,25 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 4,65 | **4,70 A++** | 2,02 (0,71 - 2,97) | 1010 | 9,50 |
| 16+25+25+42 | 1,19 | 1,85 | 1,85 | 3,11 | 8,00 (3,00 - 9,20) | 4,17 | **7,90 A++** | 1,92 (0,57 - 2,80) | 960 | 9,20 | 1,39 | 2,18 | 2,18 | 3,65 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 4,68 | **4,70 A++** | 2,01 (0,71 - 2,96) | 1005 | 9,40 |
| 16+25+25+50 | 1,10 | 1,72 | 1,72 | 3,46 | 8,00 (3,00 - 9,20) | 4,28 | **7,90 A++** | 1,87 (0,62 - 2,65) | 935 | 9,00 | 1,30 | 2,03 | 2,03 | 4,04 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 4,72 | **4,70 A++** | 1,99 (0,79 - 2,90) | 995 | 9,40 |
| 16+25+25+60 | 1,02 | 1,59 | 1,59 | 3,80 | 8,00 (3,00 - 9,20) | 4,28 | **7,90 A++** | 1,87 (0,62 - 2,65) | 935 | 9,00 | 1,19 | 1,87 | 1,87 | 4,47 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 4,72 | **4,70 A++** | 1,99 (0,79 - 2,90) | 995 | 9,40 |
| 16+25+25+71 | 0,93 | 1,46 | 1,46 | 4,15 | 8,00 (3,00 - 9,20) | 4,28 | **7,90 A++** | 1,87 (0,63 - 2,66) | 935 | 9,00 | 1,10 | 1,72 | 1,72 | 4,86 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 4,75 | **4,70 A++** | 1,98 (0,80 - 2,89) | 990 | 9,30 |
| 16+25+35+35 | 1,15 | 1,81 | 2,52 | 2,52 | 8,00 (3,00 - 9,20) | 4,17 | **7,90 A++** | 1,92 (0,57 - 2,80) | 960 | 9,20 | 1,35 | 2,13 | 2,96 | 2,96 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 4,70 | **4,70 A++** | 2,00 (0,72 - 2,94) | 1000 | 9,40 |
| 16+25+35+42 | 1,08 | 1,69 | 2,37 | 2,86 | 8,00 (3,00 - 9,20) | 4,17 | **7,90 A++** | 1,92 (0,57 - 2,80) | 960 | 9,20 | 1,27 | 1,99 | 2,79 | 3,35 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 4,70 | **4,70 A++** | 2,00 (0,72 - 2,93) | 1000 | 9,40 |
| 16+25+35+50 | 1,02 | 1,59 | 2,22 | 3,17 | 8,00 (3,00 - 9,20) | 4,28 | **7,90 A++** | 1,87 (0,63 - 2,66) | 935 | 9,00 | 1,19 | 1,87 | 2,61 | 3,73 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 4,77 | **4,70 A++** | 1,97 (0,80 - 2,88) | 985 | 9,30 |
| 16+25+35+60 | 0,94 | 1,47 | 2,06 | 3,53 | 8,00 (3,00 - 9,20) | 4,28 | **7,90 A++** | 1,87 (0,63 - 2,66) | 935 | 9,00 | 1,10 | 1,73 | 2,42 | 4,15 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 4,77 | **4,70 A++** | 1,97 (0,80 - 2,88) | 985 | 9,30 |
| 16+25+35+71 | 0,87 | 1,36 | 1,90 | 3,87 | 8,00 (3,00 - 9,20) | 4,28 | **7,90 A++** | 1,87 (0,63 - 2,66) | 935 | 9,00 | 1,02 | 1,60 | 2,24 | 4,54 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 4,77 | **4,70 A++** | 1,97 (0,81 - 2,87) | 985 | 9,30 |
| 16+25+42+42 | 1,02 | 1,60 | 2,69 | 2,69 | 8,00 (3,00 - 9,20) | 4,17 | **7,90 A++** | 1,92 (0,57 - 2,80) | 960 | 9,20 | 1,20 | 1,88 | 3,16 | 3,16 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 4,72 | **4,70 A++** | 1,99 (0,72 - 2,92) | 995 | 9,40 |
| 16+25+42+50 | 0,96 | 1,50 | 2,53 | 3,01 | 8,00 (3,00 - 9,20) | 4,28 | **7,90 A++** | 1,87 (0,63 - 2,66) | 935 | 9,00 | 1,13 | 1,77 | 2,97 | 3,53 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 4,77 | **4,70 A++** | 1,97 (0,81 - 2,87) | 985 | 9,30 |
| 16+25+42+60 | 0,90 | 1,40 | 2,35 | 3,35 | 8,00 (3,00 - 9,20) | 4,28 | **7,90 A++** | 1,87 (0,63 - 2,66) | 935 | 9,00 | 1,05 | 1,64 | 2,76 | 3,95 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 4,77 | **4,70 A++** | 1,97 (0,81 - 2,87) | 985 | 9,30 |
| 16+25+50+50 | 0,90 | 1,42 | 2,84 | 2,84 | 8,00 (3,00 - 9,20) | 4,23 | **7,90 A++** | 1,89 (0,69 - 2,60) | 945 | 9,00 | 1,07 | 1,67 | 3,33 | 3,33 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 4,68 | **4,70 A++** | 2,01 (0,93 - 2,90) | 1005 | 9,40 |
| 16+35+35+35 | 1,07 | 2,31 | 2,31 | 2,31 | 8,00 (3,00 - 9,20) | 4,17 | **7,90 A++** | 1,92 (0,57 - 2,80) | 960 | 9,20 | 1,24 | 2,72 | 2,72 | 2,72 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 4,75 | **4,70 A++** | 1,98 (0,72 - 2,91) | 990 | 9,30 |
| 16+35+35+42 | 1,00 | 2,19 | 2,19 | 2,62 | 8,00 (3,00 - 9,20) | 4,17 | **7,90 A++** | 1,92 (0,57 - 2,72) | 960 | 9,20 | 1,18 | 2,57 | 2,57 | 3,08 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 4,75 | **4,70 A++** | 1,98 (0,75 - 2,90) | 990 | 9,30 |
| 16+35+35+50 | 0,94 | 2,06 | 2,06 | 2,94 | 8,00 (3,00 - 9,20) | 4,28 | **7,90 A++** | 1,87 (0,63 - 2,66) | 935 | 9,00 | 1,11 | 2,42 | 2,42 | 3,45 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 4,70 | **4,70 A++** | 2,00 (0,84 - 2,86) | 1000 | 9,40 |
| 16+35+35+60 | 0,88 | 1,92 | 1,92 | 3,28 | 8,00 (3,00 - 9,20) | 4,28 | **7,90 A++** | 1,87 (0,63 - 2,66) | 935 | 9,00 | 1,03 | 2,25 | 2,25 | 3,87 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 4,70 | **4,70 A++** | 2,00 (0,84 - 2,86) | 1000 | 9,40 |
| 16+35+42+42 | 0,95 | 2,07 | 2,49 | 2,49 | 8,00 (3,00 - 9,20) | 4,17 | **7,90 A++** | 1,92 (0,57 - 2,72) | 960 | 9,20 | 1,11 | 2,45 | 2,92 | 2,92 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 4,77 | **4,70 A++** | 1,97 (0,75 - 2,89) | 985 | 9,30 |
| 16+35+42+50 | 0,90 | 1,96 | 2,35 | 2,79 | 8,00 (3,00 - 9,20) | 4,28 | **7,90 A++** | 1,87 (0,63 - 2,66) | 935 | 9,00 | 1,05 | 2,30 | 2,76 | 3,29 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 4,70 | **4,70 A++** | 2,00 (0,84 - 2,85) | 1000 | 9,40 |
| 16+42+42+42 | 0,89 | 2,37 | 2,37 | 2,37 | 8,00 (3,00 - 9,20) | 4,17 | **7,90 A++** | 1,92 (0,57 - 2,72) | 960 | 9,20 | 1,06 | 2,78 | 2,78 | 2,78 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 4,77 | **4,70 A++** | 1,97 (0,76 - 2,88) | 985 | 9,30 |
| 20+20+20+20 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 8,00 (3,00 - 9,20) | 4,04 | **7,90 A++** | 1,98 (0,53 - 2,87) | 990 | 9,50 | 2,35 | 2,35 | 2,35 | 2,35 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 4,63 | **4,70 A++** | 2,03 (0,69 - 2,99) | 1015 | 9,50 |
| 20+20+20+25 | 1,88 | 1,88 | 1,88 | 2,36 | 8,00 (3,00 - 9,20) | 4,04 | **7,90 A++** | 1,98 (0,53 - 2,87) | 990 | 9,50 | 2,21 | 2,21 | 2,21 | 2,77 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 4,63 | **4,70 A++** | 2,03 (0,69 - 2,99) | 1015 | 9,50 |
| 20+20+20+35 | 1,68 | 1,68 | 1,68 | 2,96 | 8,00 (3,00 - 9,20) | 4,17 | **7,90 A++** | 1,92 (0,57 - 2,80) | 960 | 9,20 | 1,98 | 1,98 | 1,98 | 3,46 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 4,68 | **4,70 A++** | 2,01 (0,71 - 2,96) | 1005 | 9,40 |
| 20+20+20+42 | 1,57 | 1,57 | 1,57 | 3,29 | 8,00 (3,00 - 9,20) | 4,17 | **7,90 A++** | 1,92 (0,57 - 2,80) | 960 | 9,20 | 1,84 | 1,84 | 1,84 | 3,88 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 4,68 | **4,70 A++** | 2,01 (0,72 - 2,95) | 1005 | 9,40 |
| 20+20+20+50 | 1,45 | 1,45 | 1,45 | 3,65 | 8,00 (3,00 - 9,20) | 4,28 | **7,90 A++** | 1,87 (0,62 - 2,65) | 935 | 9,00 | 1,71 | 1,71 | 1,71 | 4,27 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 4,75 | **4,70 A++** | 1,98 (0,80 - 2,89) | 990 | 9,30 |
| 20+20+20+60 | 1,33 | 1,33 | 1,33 | 4,01 | 8,00 (3,00 - 9,20) | 4,28 | **7,90 A++** | 1,87 (0,62 - 2,65) | 935 | 9,00 | 1,57 | 1,57 | 1,57 | 4,69 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 4,75 | **4,70 A++** | 1,98 (0,80 - 2,89) | 990 | 9,30 |
| 20+20+20+71 | 1,22 | 1,22 | 1,22 | 4,34 | 8,00 (3,00 - 9,20) | 4,28 | **7,90 A++** | 1,87 (0,63 - 2,66) | 935 | 9,00 | 1,44 | 1,44 | 1,44 | 5,08 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 4,77 | **4,70 A++** | 1,97 (0,80 - 2,88) | 985 | 9,30 |
| 20+20+25+25 | 1,78 | 1,78 | 2,22 | 2,22 | 8,00 (3,00 - 9,20) | 4,04 | **7,90 A++** | 1,98 (0,53 - 2,87) | 990 | 9,50 | 2,09 | 2,09 | 2,61 | 2,61 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 4,63 | **4,70 A++** | 2,03 (0,69 - 2,99) | 1015 | 9,50 |
| 20+20+25+35 | 1,60 | 1,60 | 2,00 | 2,80 | 8,00 (3,00 - 9,20) | 4,17 | **7,90 A++** | 1,92 (0,57 - 2,80) | 960 | 9,20 | 1,88 | 1,88 | 2,35 | 3,29 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 4,68 | **4,70 A++** | 2,01 (0,71 - 2,96) | 1005 | 9,40 |
| 20+20+25+42 | 1,50 | 1,50 | 1,87 | 3,13 | 8,00 (3,00 - 9,20) | 4,17 | **7,90 A++** | 1,92 (0,57 - 2,80) | 960 | 9,20 | 1,76 | 1,76 | 2,20 | 3,68 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 4,68 | **4,70 A++** | 2,01 (0,72 - 2,95) | 1005 | 9,40 |
| 20+20+25+50 | 1,39 | 1,39 | 1,74 | 3,48 | 8,00 (3,00 - 9,20) | 4,28 | **7,90 A++** | 1,87 (0,62 - 2,65) | 935 | 9,00 | 1,63 | 1,63 | 2,04 | 4,10 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 4,75 | **4,70 A++** | 1,98 (0,80 - 2,89) | 990 | 9,30 |
| 20+20+25+60 | 1,28 | 1,28 | 1,60 | 3,84 | 8,00 (3,00 - 9,20) | 4,28 | **7,90 A++** | 1,87 (0,62 - 2,65) | 935 | 9,00 | 1,50 | 1,50 | 1,88 | 4,52 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 4,75 | **4,70 A++** | 1,98 (0,80 - 2,89) | 990 | 9,30 |

Nominale omstandigheden: Koelen binnen 27 °C DB/19 °C WB. Koelen buiten 35 °C DB/24 °C WB. Verwarmen binnen 20 °C DB. Verwarmen buiten 7 °C DB/6 °C WB. (DB: droge bol ('Dry Bulb'); WB: natte bol ('Wet Bulb').)
Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Ga voor meer informatie over ErP (Energy related Products) en energielabels naar onze websites www.aircon.panasonic.be of www.ptc.panasonic.eu.

# Tabel van uitgangsvermogens Free Multi systeem Z

## Multi 4x1 CU-4Z80TBE. Minimale aansluitcapaciteit: 4,5 kW. Maximale aansluitcapaciteit: 14,7 kW · R32

| Capaciteit van de binnenunit | Koelcapaciteit (kW). Kamers | | | | | EER | SEER [1] | Opgenomen vermogen | J.E. | Stroom | Verwarmingscapaciteit (kW). Kamers | | | | | COP | SCOP [1] | Opgenomen vermogen | J.E. | Stroom |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | B | C | D | Totaal (min. - max.) | W/W | | kW | kWh | 230V | A | B | C | D | Totaal (min. - max.) | W/W | | kW | kWh | 230V |
| 20+20+25+71 | 1,18 | 1,18 | 1,47 | 4,17 | 8,00 (3,00 - 9,20) | 4,28 | **7,90 A++** | 1,87 (0,63 - 2,66) | 935 | 9,00 | 1,38 | 1,38 | 1,73 | 4,91 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 4,77 | **4,70 A++** | 1,97 (0,80 - 2,88) | 985 | 9,30 |
| 20+20+35+35 | 1,45 | 1,45 | 2,55 | 2,55 | 8,00 (3,00 - 9,20) | 4,17 | **7,90 A++** | 1,92 (0,57 - 2,80) | 960 | 9,20 | 1,71 | 1,71 | 2,99 | 2,99 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 4,70 | **4,70 A++** | 2,00 (0,72 - 2,93) | 1000 | 9,40 |
| 20+20+35+42 | 1,37 | 1,37 | 2,39 | 2,87 | 8,00 (3,00 - 9,20) | 4,17 | **7,90 A++** | 1,92 (0,57 - 2,80) | 960 | 9,20 | 1,61 | 1,61 | 2,81 | 3,37 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 4,72 | **4,70 A++** | 1,99 (0,72 - 2,92) | 995 | 9,40 |
| 20+20+35+50 | 1,28 | 1,28 | 2,24 | 3,20 | 8,00 (3,00 - 9,20) | 4,28 | **7,90 A++** | 1,87 (0,63 - 2,66) | 935 | 9,00 | 1,50 | 1,50 | 2,63 | 3,77 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 4,77 | **4,70 A++** | 1,97 (0,81 - 2,87) | 985 | 9,30 |
| 20+20+35+60 | 1,19 | 1,19 | 2,07 | 3,55 | 8,00 (3,00 - 9,20) | 4,28 | **7,90 A++** | 1,87 (0,63 - 2,66) | 935 | 9,00 | 1,39 | 1,39 | 2,44 | 4,18 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 4,77 | **4,70 A++** | 1,97 (0,81 - 2,87) | 985 | 9,30 |
| 20+20+35+71 | 1,10 | 1,10 | 1,92 | 3,88 | 8,00 (3,00 - 9,20) | 4,28 | **7,90 A++** | 1,87 (0,63 - 2,66) | 935 | 9,00 | 1,29 | 1,29 | 2,25 | 4,57 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 4,70 | **4,70 A++** | 2,00 (0,83 - 2,86) | 1000 | 9,40 |
| 20+20+42+42 | 1,29 | 1,29 | 2,71 | 2,71 | 8,00 (3,00 - 9,20) | 4,17 | **7,90 A++** | 1,92 (0,57 - 2,80) | 960 | 9,20 | 1,52 | 1,52 | 3,18 | 3,18 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 4,75 | **4,70 A++** | 1,98 (0,72 - 2,91) | 990 | 9,30 |
| 20+20+42+50 | 1,21 | 1,21 | 2,55 | 3,03 | 8,00 (3,00 - 9,20) | 4,28 | **7,90 A++** | 1,87 (0,63 - 2,66) | 935 | 9,00 | 1,42 | 1,42 | 2,99 | 3,57 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 4,70 | **4,70 A++** | 2,00 (0,81 - 2,86) | 1000 | 9,40 |
| 20+20+42+60 | 1,13 | 1,13 | 2,37 | 3,37 | 8,00 (3,00 - 9,20) | 4,28 | **7,90 A++** | 1,87 (0,63 - 2,66) | 935 | 9,00 | 1,32 | 1,32 | 2,78 | 3,98 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 4,70 | **4,70 A++** | 2,00 (0,81 - 2,86) | 1000 | 9,40 |
| 20+20+50+50 | 1,14 | 1,14 | 2,86 | 2,86 | 8,00 (3,00 - 9,20) | 4,23 | **7,90 A++** | 1,89 (0,70 - 2,60) | 945 | 9,00 | 1,34 | 1,34 | 3,36 | 3,36 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 4,68 | **4,70 A++** | 2,01 (0,94 - 2,89) | 1005 | 9,40 |
| 20+25+25+25 | 1,67 | 2,11 | 2,11 | 2,11 | 8,00 (3,00 - 9,20) | 4,04 | **7,90 A++** | 1,98 (0,53 - 2,87) | 990 | 9,50 | 1,99 | 2,47 | 2,47 | 2,47 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 4,63 | **4,70 A++** | 2,03 (0,69 - 2,99) | 1015 | 9,50 |
| 20+25+25+35 | 1,52 | 1,90 | 1,90 | 2,68 | 8,00 (3,00 - 9,20) | 4,17 | **7,90 A++** | 1,92 (0,57 - 2,80) | 960 | 9,20 | 1,79 | 2,24 | 2,24 | 3,13 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 4,68 | **4,70 A++** | 2,01 (0,71 - 2,96) | 1005 | 9,40 |
| 20+25+25+42 | 1,43 | 1,79 | 1,79 | 2,99 | 8,00 (3,00 - 9,20) | 4,17 | **7,90 A++** | 1,92 (0,57 - 2,80) | 960 | 9,20 | 1,68 | 2,10 | 2,10 | 3,52 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 4,68 | **4,70 A++** | 2,01 (0,72 - 2,95) | 1005 | 9,40 |
| 20+25+25+50 | 1,33 | 1,67 | 1,67 | 3,33 | 8,00 (3,00 - 9,20) | 4,28 | **7,90 A++** | 1,87 (0,62 - 2,65) | 935 | 9,00 | 1,57 | 1,96 | 1,96 | 3,91 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 4,75 | **4,70 A++** | 1,98 (0,80 - 2,89) | 990 | 9,30 |
| 20+25+25+60 | 1,23 | 1,54 | 1,54 | 3,69 | 8,00 (3,00 - 9,20) | 4,28 | **7,90 A++** | 1,87 (0,62 - 2,65) | 935 | 9,00 | 1,45 | 1,81 | 1,81 | 4,33 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 4,75 | **4,70 A++** | 1,98 (0,80 - 2,89) | 990 | 9,30 |
| 20+25+25+71 | 1,13 | 1,42 | 1,42 | 4,03 | 8,00 (3,00 - 9,20) | 4,28 | **7,90 A++** | 1,87 (0,63 - 2,66) | 935 | 9,00 | 1,33 | 1,67 | 1,67 | 4,73 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 4,77 | **4,70 A++** | 1,97 (0,80 - 2,88) | 985 | 9,30 |
| 20+25+35+35 | 1,39 | 1,75 | 2,43 | 2,43 | 8,00 (3,00 - 9,20) | 4,17 | **7,90 A++** | 1,92 (0,57 - 2,80) | 960 | 9,20 | 1,63 | 2,05 | 2,86 | 2,86 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 4,70 | **4,70 A++** | 2,00 (0,72 - 2,93) | 1000 | 9,40 |
| 20+25+35+42 | 1,31 | 1,64 | 2,30 | 2,75 | 8,00 (3,00 - 9,20) | 4,17 | **7,90 A++** | 1,92 (0,57 - 2,80) | 960 | 9,20 | 1,54 | 1,93 | 2,70 | 3,23 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 4,72 | **4,70 A++** | 1,99 (0,72 - 2,92) | 995 | 9,40 |
| 20+25+35+50 | 1,23 | 1,54 | 2,15 | 3,08 | 8,00 (3,00 - 9,20) | 4,28 | **7,90 A++** | 1,87 (0,63 - 2,66) | 935 | 9,00 | 1,45 | 1,81 | 2,53 | 3,61 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 4,77 | **4,70 A++** | 1,97 (0,81 - 2,87) | 985 | 9,30 |
| 20+25+35+60 | 1,14 | 1,43 | 2,00 | 3,43 | 8,00 (3,00 - 9,20) | 4,28 | **7,90 A++** | 1,87 (0,63 - 2,66) | 935 | 9,00 | 1,34 | 1,68 | 2,35 | 4,03 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 4,77 | **4,70 A++** | 1,97 (0,81 - 2,87) | 985 | 9,30 |
| 20+25+42+42 | 1,24 | 1,56 | 2,60 | 2,60 | 8,00 (3,00 - 9,20) | 4,17 | **7,90 A++** | 1,92 (0,57 - 2,80) | 960 | 9,20 | 1,46 | 1,82 | 3,06 | 3,06 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 4,75 | **4,70 A++** | 1,98 (0,72 - 2,91) | 990 | 9,30 |
| 20+25+42+50 | 1,17 | 1,46 | 2,45 | 2,92 | 8,00 (3,00 - 9,20) | 4,28 | **7,90 A++** | 1,87 (0,63 - 2,66) | 935 | 9,00 | 1,37 | 1,72 | 2,88 | 3,43 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 4,70 | **4,70 A++** | 2,00 (0,81 - 2,86) | 1000 | 9,40 |
| 20+25+42+60 | 1,09 | 1,36 | 2,29 | 3,26 | 8,00 (3,00 - 9,20) | 4,28 | **7,90 A++** | 1,87 (0,63 - 2,66) | 935 | 9,00 | 1,28 | 1,60 | 2,69 | 3,83 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 4,70 | **4,70 A++** | 2,00 (0,81 - 2,86) | 1000 | 9,40 |
| 20+25+50+50 | 1,10 | 1,38 | 2,76 | 2,76 | 8,00 (3,00 - 9,20) | 4,23 | **7,90 A++** | 1,89 (0,70 - 2,60) | 945 | 9,00 | 1,30 | 1,62 | 3,24 | 3,24 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 4,68 | **4,70 A++** | 2,01 (0,94 - 2,89) | 1005 | 9,40 |
| 20+35+35+35 | 1,28 | 2,24 | 2,24 | 2,24 | 8,00 (3,00 - 9,20) | 4,17 | **7,90 A++** | 1,92 (0,57 - 2,72) | 960 | 9,20 | 1,51 | 2,63 | 2,63 | 2,63 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 4,75 | **4,70 A++** | 1,98 (0,75 - 2,90) | 990 | 9,30 |
| 20+35+35+42 | 1,21 | 2,12 | 2,12 | 2,55 | 8,00 (3,00 - 9,20) | 4,17 | **7,90 A++** | 1,92 (0,57 - 2,72) | 960 | 9,20 | 1,42 | 2,49 | 2,49 | 3,00 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 4,77 | **4,70 A++** | 1,97 (0,75 - 2,89) | 985 | 9,30 |
| 20+35+35+50 | 1,14 | 2,00 | 2,00 | 2,86 | 8,00 (3,00 - 9,20) | 4,28 | **7,90 A++** | 1,87 (0,63 - 2,66) | 935 | 9,00 | 1,34 | 2,35 | 2,35 | 3,36 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 4,70 | **4,70 A++** | 2,00 (0,84 - 2,85) | 1000 | 9,40 |
| 20+35+42+42 | 1,15 | 2,01 | 2,42 | 2,42 | 8,00 (3,00 - 9,20) | 4,17 | **7,90 A++** | 1,92 (0,57 - 2,72) | 960 | 9,20 | 1,35 | 2,37 | 2,84 | 2,84 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 4,77 | **4,70 A++** | 1,97 (0,76 - 2,88) | 985 | 9,30 |
| 20+35+42+50 | 1,09 | 1,90 | 2,29 | 2,72 | 8,00 (3,00 - 9,20) | 4,28 | **7,90 A++** | 1,87 (0,63 - 2,66) | 935 | 9,00 | 1,28 | 2,24 | 2,69 | 3,19 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 4,72 | **4,70 A++** | 1,99 (0,85 - 2,84) | 995 | 9,40 |
| 20+42+42+42 | 1,10 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 8,00 (3,00 - 9,20) | 4,28 | **7,90 A++** | 1,87 (0,58 - 2,72) | 935 | 9,00 | 1,30 | 2,70 | 2,70 | 2,70 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 4,70 | **4,70 A++** | 2,00 (0,76 - 2,87) | 1000 | 9,40 |
| 25+25+25+25 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 8,00 (3,00 - 9,20) | 4,04 | **7,90 A++** | 1,98 (0,53 - 2,87) | 990 | 9,50 | 2,35 | 2,35 | 2,35 | 2,35 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 4,63 | **4,70 A++** | 2,03 (0,69 - 2,99) | 1015 | 9,50 |
| 25+25+25+35 | 1,82 | 1,82 | 1,82 | 2,54 | 8,00 (3,00 - 9,20) | 4,17 | **7,90 A++** | 1,92 (0,57 - 2,80) | 960 | 9,20 | 2,14 | 2,14 | 2,14 | 2,98 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 4,68 | **4,70 A++** | 2,01 (0,71 - 2,96) | 1005 | 9,40 |
| 25+25+25+42 | 1,71 | 1,71 | 1,71 | 2,87 | 8,00 (3,00 - 9,20) | 4,17 | **7,90 A++** | 1,92 (0,57 - 2,80) | 960 | 9,20 | 2,01 | 2,01 | 2,01 | 3,37 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 4,68 | **4,70 A++** | 2,01 (0,72 - 2,95) | 1005 | 9,40 |
| 25+25+25+50 | 1,60 | 1,60 | 1,60 | 3,20 | 8,00 (3,00 - 9,20) | 4,28 | **7,90 A++** | 1,87 (0,62 - 2,65) | 935 | 9,00 | 1,88 | 1,88 | 1,88 | 3,76 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 4,75 | **4,70 A++** | 1,98 (0,80 - 2,89) | 990 | 9,30 |
| 25+25+25+60 | 1,48 | 1,48 | 1,48 | 3,56 | 8,00 (3,00 - 9,20) | 4,28 | **7,90 A++** | 1,87 (0,62 - 2,65) | 935 | 9,00 | 1,74 | 1,74 | 1,74 | 4,18 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 4,75 | **4,70 A++** | 1,98 (0,80 - 2,89) | 990 | 9,30 |
| 25+25+25+71 | 1,37 | 1,37 | 1,37 | 3,89 | 8,00 (3,00 - 9,20) | 4,28 | **7,90 A++** | 1,87 (0,63 - 2,66) | 935 | 9,00 | 1,61 | 1,61 | 1,61 | 4,57 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 4,77 | **4,70 A++** | 1,97 (0,80 - 2,88) | 985 | 9,30 |
| 25+25+35+35 | 1,67 | 1,67 | 2,33 | 2,33 | 8,00 (3,00 - 9,20) | 4,17 | **7,90 A++** | 1,92 (0,57 - 2,80) | 960 | 9,20 | 1,96 | 1,96 | 2,74 | 2,74 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 4,70 | **4,70 A++** | 2,00 (0,72 - 2,93) | 1000 | 9,40 |
| 25+25+35+42 | 1,57 | 1,57 | 2,20 | 2,66 | 8,00 (3,00 - 9,20) | 4,17 | **7,90 A++** | 1,92 (0,57 - 2,80) | 960 | 9,20 | 1,85 | 1,85 | 2,59 | 3,11 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 4,72 | **4,70 A++** | 1,99 (0,72 - 2,92) | 995 | 9,40 |
| 25+25+35+50 | 1,48 | 1,48 | 2,07 | 2,97 | 8,00 (3,00 - 9,20) | 4,28 | **7,90 A++** | 1,87 (0,63 - 2,66) | 935 | 9,00 | 1,74 | 1,74 | 2,44 | 3,48 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 4,77 | **4,70 A++** | 1,97 (0,81 - 2,87) | 985 | 9,30 |
| 25+25+35+60 | 1,38 | 1,38 | 1,93 | 3,31 | 8,00 (3,00 - 9,20) | 4,28 | **7,90 A++** | 1,87 (0,63 - 2,66) | 935 | 9,00 | 1,62 | 1,62 | 2,27 | 3,89 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 4,77 | **4,70 A++** | 1,97 (0,81 - 2,87) | 985 | 9,30 |
| 25+25+42+42 | 1,49 | 1,49 | 2,51 | 2,51 | 8,00 (3,00 - 9,20) | 4,17 | **7,90 A++** | 1,92 (0,57 - 2,80) | 960 | 9,20 | 1,75 | 1,75 | 2,95 | 2,95 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 4,75 | **4,70 A++** | 1,98 (0,72 - 2,91) | 990 | 9,30 |
| 25+25+42+50 | 1,41 | 1,41 | 2,37 | 2,81 | 8,00 (3,00 - 9,20) | 4,28 | **7,90 A++** | 1,87 (0,63 - 2,66) | 935 | 9,00 | 1,65 | 1,65 | 2,78 | 3,32 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 4,70 | **4,70 A++** | 2,00 (0,81 - 2,86) | 1000 | 9,40 |
| 25+35+35+35 | 1,55 | 2,15 | 2,15 | 2,15 | 8,00 (3,00 - 9,20) | 4,17 | **7,90 A++** | 1,92 (0,57 - 2,72) | 960 | 9,20 | 1,81 | 2,53 | 2,53 | 2,53 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 4,75 | **4,70 A++** | 1,98 (0,75 - 2,90) | 990 | 9,30 |
| 25+35+35+42 | 1,46 | 2,04 | 2,04 | 2,46 | 8,00 (3,00 - 9,20) | 4,17 | **7,90 A++** | 1,92 (0,57 - 2,72) | 960 | 9,20 | 1,72 | 2,40 | 2,40 | 2,88 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 4,77 | **4,70 A++** | 1,97 (0,75 - 2,89) | 985 | 9,30 |
| 25+35+35+50 | 1,38 | 1,93 | 1,93 | 2,76 | 8,00 (3,00 - 9,20) | 4,28 | **7,90 A++** | 1,87 (0,63 - 2,66) | 935 | 9,00 | 1,62 | 2,27 | 2,27 | 3,24 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 4,70 | **4,70 A++** | 2,00 (0,84 - 2,85) | 1000 | 9,40 |
| 25+35+42+42 | 1,39 | 1,95 | 2,33 | 2,33 | 8,00 (3,00 - 9,20) | 4,17 | **7,90 A++** | 1,92 (0,57 - 2,72) | 960 | 9,20 | 1,63 | 2,29 | 2,74 | 2,74 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 4,77 | **4,70 A++** | 1,97 (0,76 - 2,88) | 985 | 9,30 |
| 35+35+35+35 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 8,00 (3,00 - 9,20) | 4,28 | **7,90 A++** | 1,87 (0,58 - 2,72) | 935 | 9,00 | 2,35 | 2,35 | 2,35 | 2,35 | 9,40 (4,20 - 10,60) | 4,70 | **4,70 A++** | 2,00 (0,76 - 2,87) | 1000 | 9,40 |
| 35+35+35+42 | 1,90 | 1,90 | 1,90 | 2,30 | 8,00 (3,00 - 9,20) | 4,28 | **7,90 A++** | 1,87 (0,58 - 2,72 | 935 | 9,00 | 2,24 | 2,24 | 2,24 | 2,68 | 9,40 (4,20 - 10,60 | 4,70 | **4,70 A++** | 2,00 (0,76 - 2,86) | 1000 | 9,40 |

1) Schaal energielabel van A+++ t/m D.

# Configureer in een paar stappen uw multisplit systeem met onze online tool.



## Multi 5x1 CU-5Z90TBE. Minimale aansluitcapaciteit: 4,5 kW. Maximale aansluitcapaciteit: 18,3 kW · R32

| Capaciteit van de binnenunit | Koelcapaciteit (kW). Kamers | | | | | | | | | | Verwarmingscapaciteit (kW). Kamers | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | B | C | D | E | Totaal(min.-max.) | W/W | SEER [1] | Opgenomen vermogen | J.E. | Stroom | A | B | C | D | E | Totaal(min.-max.) | COP | SCOP [1] | Opgenomen vermogen | J.E. | Stroom |
| | | | | | | | | | kW | kWh | 230V | | | | | | | | | kW | kWh | 230V |
| **1 stuk** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 1,60 | | | | | 1,60 (1,30 - 2,30) | 4,00 | | 0,40 (0,25 - 0,64) | 200 | 2,00 | 2,60 | | | | | 2,60 (1,20 - 3,20) | 4,33 | | 0,60 (0,30 - 0,96) | 300 | 3,00 |
| 20 | 2,00 | | | | | 2,00 (1,80 - 2,90) | 4,00 | | 0,50 (0,34 - 0,81) | 250 | 2,50 | 3,20 | | | | | 3,20 (1,20 - 4,10) | 4,32 | | 0,74 (0,30 - 1,23) | 370 | 3,70 |
| 25 | 2,50 | | | | | 2,50 (1,80 - 2,90) | 3,97 | | 0,63 (0,34 - 0,81) | 315 | 3,20 | 3,60 | | | | | 3,60 (1,20 - 4,30) | 3,83 | | 0,94 (0,30 - 1,23) | 470 | 4,70 |
| 35 | 3,50 | | | | | 3,50 (1,80 - 4,10) | 3,72 | | 0,94 (0,34 - 1,36) | 470 | 4,50 | 4,50 | | | | | 4,50 (1,20 - 5,80) | 3,66 | | 1,23 (0,30 - 2,10) | 615 | 6,00 |
| 42 | 4,20 | | | | | 4,20 (1,80 - 4,50) | 3,07 | | 1,37 (0,34 - 1,99) | 685 | 6,40 | 5,60 | | | | | 5,60 (1,20 - 6,80) | 3,26 | | 1,72 (0,30 - 2,93) | 860 | 8,00 |
| 50 | 5,00 | | | | | 5,00 (1,90 - 5,70) | 3,23 | | 1,55 (0,34 - 2,13) | 775 | 7,20 | 6,80 | | | | | 6,80 (1,20 - 6,90) | 3,24 | | 2,10 (0,30 - 2,52) | 1050 | 9,70 |
| 60 | 6,00 | | | | | 6,00 (1,90 - 6,20) | 2,96 | | 2,03 (0,34 - 2,33) | 1015 | 9,20 | 8,50 | | | | | 8,50 (1,30 - 9,00) | 3,54 | | 2,40 (0,62 - 2,55) | 1200 | 11,10 |
| 71 | 7,10 | | | | | 7,10 (2,00 - 7,20) | 2,81 | | 2,53 (0,37 - 2,77) | 1265 | 11,40 | 8,70 | | | | | 8,70 (1,40 - 9,20) | 3,41 | | 2,55 (0,68 - 2,72) | 1275 | 11,80 |
| **2 stuks** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 + 16 | 1,60 | 1,60 | | | | 3,20 (2,40 - 5,80) | 4,85 | **5,60 A+** | 0,66 (0,27 - 1,74) | 330 | 3,40 | 2,35 | 2,35 | | | | 4,70 (2,00 - 8,20) | 3,88 | **3,80 A** | 1,21 (0,22 - 2,41) | 605 | 5,80 |
| 16 + 20 | 1,60 | 2,00 | | | | 3,60 (2,40 - 5,80) | 4,56 | **5,60 A+** | 0,79 (0,27 - 1,74) | 395 | 4,00 | 2,31 | 2,89 | | | | 5,20 (2,00 - 8,20) | 3,80 | **3,80 A** | 1,37 (0,22 - 2,40) | 685 | 6,50 |
| 16 + 25 | 1,60 | 2,50 | | | | 4,10 (2,40 - 5,80) | 4,27 | **5,60 A+** | 0,96 (0,27 - 1,74) | 480 | 4,70 | 2,19 | 3,41 | | | | 5,60 (2,00 - 8,20) | 3,73 | **3,80 A** | 1,50 (0,22 - 2,40) | 750 | 7,10 |
| 16 + 35 | 1,60 | 3,50 | | | | 5,10 (2,40 - 5,80) | 3,86 | **5,60 A+** | 1,32 (0,26 - 1,68) | 660 | 6,40 | 2,01 | 4,39 | | | | 6,40 (2,00 - 8,60) | 3,79 | **3,80 A** | 1,69 (0,21 - 2,48) | 845 | 8,00 |
| 16 + 42 | 1,60 | 4,20 | | | | 5,80 (2,40 - 6,70) | 3,56 | **5,60 A+** | 1,63 (0,26 - 2,13) | 815 | 7,90 | 2,04 | 5,36 | | | | 7,40 (2,00 - 10,10) | 3,72 | **3,80 A** | 1,99 (0,21 - 3,03) | 995 | 9,40 |
| 16 + 50 | 1,60 | 5,00 | | | | 6,60 (2,40 - 7,20) | 3,59 | **6,10 A++** | 1,84 (0,25 - 2,13) | 920 | 8,80 | 2,06 | 6,44 | | | | 8,50 (2,00 - 11,00) | 3,86 | **4,00 A+** | 2,20 (0,16 - 3,04) | 1100 | 10,30 |
| 16 + 60 | 1,60 | 6,00 | | | | 7,60 (2,40 - 8,60) | 3,21 | **6,10 A++** | 2,37 (0,25 - 3,08) | 1185 | 11,30 | 2,11 | 7,89 | | | | 10,00 (2,00 - 11,00) | 3,75 | **4,00 A+** | 2,67 (0,16 - 3,04) | 1335 | 12,50 |
| 16 + 71 | 1,60 | 7,10 | | | | 8,70 (2,50 - 9,10) | 2,98 | **6,10 A++** | 2,92 (0,27 - 3,16) | 1460 | 14,00 | 1,88 | 8,32 | | | | 10,20 (2,00 - 13,00) | 3,82 | **4,00 A+** | 2,67 (0,16 - 3,83) | 1335 | 12,50 |
| 20 + 20 | 2,00 | 2,00 | | | | 4,00 (2,40 - 5,80) | 4,35 | **5,60 A+** | 0,92 (0,26 - 1,68) | 460 | 4,50 | 2,90 | 2,90 | | | | 5,80 (2,00 - 8,20) | 3,79 | **3,80 A** | 1,53 (0,22 - 2,39) | 765 | 7,30 |
| 20 + 25 | 2,00 | 2,50 | | | | 4,50 (2,40 - 5,80) | 4,02 | **5,60 A+** | 1,12 (0,26 - 1,68) | 560 | 5,50 | 2,71 | 3,39 | | | | 6,10 (2,00 - 8,20) | 3,77 | **3,80 A** | 1,62 (0,22 - 2,39) | 810 | 7,70 |
| 20 + 35 | 2,00 | 3,50 | | | | 5,50 (2,40 - 5,80) | 3,74 | **5,60 A+** | 1,47 (0,26 - 1,63) | 735 | 7,10 | 2,51 | 4,39 | | | | 6,90 (2,00 - 8,60) | 3,81 | **3,80 A** | 1,81 (0,21 - 2,42) | 905 | 8,50 |
| 20 + 42 | 2,00 | 4,20 | | | | 6,20 (2,40 - 7,20) | 3,37 | **5,60 A+** | 1,84 (0,26 - 2,49) | 920 | 8,80 | 2,55 | 5,35 | | | | 7,90 (2,00 - 11,00) | 3,66 | **3,80 A** | 2,16 (0,20 - 3,23) | 1080 | 10,20 |
| 20 + 50 | 2,00 | 5,00 | | | | 7,00 (2,40 - 8,10) | 3,59 | **6,10 A++** | 1,95 (0,25 - 2,61) | 975 | 9,30 | 2,57 | 6,43 | | | | 9,00 (2,00 - 11,00) | 3,98 | **4,00 A+** | 2,26 (0,16 - 2,98) | 1130 | 10,60 |
| 20 + 60 | 2,00 | 6,00 | | | | 8,00 (2,40 - 8,60) | 3,14 | **6,10 A++** | 2,55 (0,25 - 3,01) | 1275 | 12,20 | 2,60 | 7,80 | | | | 10,40 (2,00 - 11,90) | 3,88 | **4,00 A+** | 2,68 (0,16 - 3,33) | 1340 | 12,60 |
| 20 + 71 | 1,98 | 7,02 | | | | 9,00 (2,50 - 10,00) | 2,88 | **6,10 A++** | 3,12 (0,27 - 4,03) | 1560 | 14,90 | 2,29 | 8,11 | | | | 10,40 (2,00 - 13,00) | 3,97 | **4,00 A+** | 2,62 (0,16 - 3,82) | 1310 | 12,30 |
| 25 + 25 | 2,50 | 2,50 | | | | 5,00 (2,40 - 5,80) | 3,94 | **5,60 A+** | 1,27 (0,26 - 1,68) | 635 | 6,10 | 3,25 | 3,25 | | | | 6,50 (2,00 - 8,60) | 3,82 | **3,80 A** | 1,70 (0,22 - 2,50) | 850 | 8,10 |
| 25 + 35 | 2,50 | 3,50 | | | | 6,00 (2,40 - 6,70) | 3,47 | **5,60 A+** | 1,73 (0,26 - 2,13) | 865 | 8,40 | 3,04 | 4,26 | | | | 7,30 (2,00 - 10,10) | 3,76 | **3,80 A** | 1,94 (0,21 - 3,03) | 970 | 9,10 |
| 25 + 42 | 2,50 | 4,20 | | | | 6,70 (2,40 - 7,20) | 3,15 | **5,60 A+** | 2,13 (0,26 - 2,49) | 1065 | 10,20 | 3,10 | 5,20 | | | | 8,30 (2,00 - 11,00) | 3,61 | **3,80 A** | 2,30 (0,20 - 3,23) | 1150 | 10,80 |
| 25 + 50 | 2,50 | 5,00 | | | | 7,50 (2,40 - 8,60) | 3,33 | **6,10 A++** | 2,25 (0,25 - 3,01) | 1125 | 10,80 | 3,13 | 6,27 | | | | 9,40 (2,00 - 11,00) | 3,84 | **4,00 A+** | 2,45 (0,16 - 2,98) | 1225 | 11,50 |
| 25 + 60 | 2,50 | 6,00 | | | | 8,50 (2,50 - 9,10) | 2,89 | **6,10 A++** | 2,94 (0,27 - 3,29) | 1470 | 14,10 | 3,06 | 7,34 | | | | 10,40 (2,00 - 13,00) | 3,88 | **4,00 A+** | 2,68 (0,16 - 3,83) | 1340 | 12,60 |
| 25 + 71 | 2,34 | 6,66 | | | | 9,00 (2,50 - 10,10) | 2,88 | **6,10 A++** | 3,12 (0,27 - 4,18) | 1560 | 14,90 | 2,71 | 7,69 | | | | 10,40 (2,00 - 13,00) | 3,97 | **4,00 A+** | 2,62 (0,16 - 3,82) | 1310 | 12,30 |
| 35 + 35 | 3,50 | 3,50 | | | | 7,00 (2,40 - 8,10) | 3,11 | **5,60 A+** | 2,25 (0,26 - 3,06) | 1125 | 10,80 | 4,05 | 4,05 | | | | 8,10 (2,00 - 11,00) | 3,70 | **3,80 A** | 2,19 (0,20 - 3,22) | 1095 | 10,30 |
| 35 + 42 | 3,50 | 4,20 | | | | 7,70 (2,40 - 8,60) | 2,88 | **5,60 A+** | 2,67 (0,26 - 3,55) | 1335 | 12,80 | 4,14 | 4,96 | | | | 9,10 (2,00 - 11,00) | 3,65 | **3,80 A** | 2,49 (0,20 - 3,16) | 1245 | 11,70 |
| 35 + 50 | 3,50 | 5,00 | | | | 8,50 (2,50 - 9,10) | 3,02 | **6,10 A++** | 2,81 (0,27 - 3,16) | 1405 | 13,50 | 4,20 | 6,00 | | | | 10,20 (2,00 - 13,00) | 3,94 | **4,00 A+** | 2,59 (0,16 - 3,81) | 1295 | 12,20 |
| 35 + 60 | 3,32 | 5,68 | | | | 9,00 (2,50 - 10,10) | 2,82 | **6,10 A++** | 3,19 (0,27 - 4,18) | 1595 | 15,30 | 3,83 | 6,57 | | | | 10,40 (2,00 - 13,00) | 3,98 | **4,00 A+** | 2,61 (0,16 - 3,81) | 1305 | 12,30 |
| 35 + 71 | 2,97 | 6,03 | | | | 9,00 (2,50 - 10,40) | 3,01 | **6,10 A++** | 2,99 (0,27 - 4,34) | 1495 | 14,30 | 3,43 | 6,97 | | | | 10,40 (2,00 - 13,80) | 4,02 | **4,00 A+** | 2,59 (0,16 - 4,14) | 1295 | 12,20 |
| 42 + 42 | 4,20 | 4,20 | | | | 8,40 (2,50 - 9,10) | 2,51 | **5,60 A+** | 3,34 (0,28 - 3,96) | 1670 | 16,00 | 5,05 | 5,05 | | | | 10,10 (2,00 - 13,00) | 3,62 | **3,80 A** | 2,79 (0,19 - 3,99) | 1395 | 13,10 |
| 42 + 50 | 4,11 | 4,89 | | | | 9,00 (2,50 - 10,00) | 2,88 | **6,10 A++** | 3,12 (0,27 - 4,03) | 1560 | 14,90 | 4,75 | 5,65 | | | | 10,40 (2,00 - 13,00) | 4,00 | **4,00 A+** | 2,60 (0,16 - 3,74) | 1300 | 12,20 |
| 42 + 60 | 3,71 | 5,29 | | | | 9,00 (2,50 - 10,40) | 2,88 | **6,10 A++** | 3,12 (0,27 - 4,33) | 1560 | 14,90 | 4,28 | 6,12 | | | | 10,40 (2,00 - 13,80) | 4,00 | **4,00 A+** | 2,60 (0,16 - 4,15) | 1300 | 12,20 |
| 42 + 71 | 3,35 | 5,65 | | | | 9,00 (2,50 - 10,40) | 3,01 | **6,10 A++** | 2,99 (0,27 - 4,34) | 1495 | 14,30 | 3,87 | 6,53 | | | | 10,40 (2,00 - 13,80) | 4,03 | **4,00 A+** | 2,58 (0,16 - 4,13) | 1290 | 12,10 |
| 50 + 50 | 4,50 | 4,50 | | | | 9,00 (2,50 - 10,40) | 3,38 | **6,10 A++** | 2,66 (0,26 - 3,61) | 1330 | 12,70 | 5,20 | 5,20 | | | | 10,40 (2,00 - 13,80) | 4,28 | **4,00 A+** | 2,43 (0,17 - 3,90) | 1215 | 11,40 |
| 50 + 60 | 4,09 | 4,91 | | | | 9,00 (2,50 - 10,40) | 3,38 | **6,10 A++** | 2,66 (0,26 - 3,61) | 1330 | 12,70 | 4,73 | 5,67 | | | | 10,40 (2,00 - 13,80) | 4,28 | **4,00 A+** | 2,43 (0,17 - 3,90) | 1215 | 11,40 |
| 50 + 71 | 3,72 | 5,28 | | | | 9,00 (2,50 - 10,40) | 3,46 | **6,10 A++** | 2,60 (0,26 - 3,48) | 1300 | 12,40 | 4,30 | 6,10 | | | | 10,40 (2,00 - 13,80) | 4,32 | **4,00 A+** | 2,41 (0,17 - 3,89) | 1205 | 11,30 |
| 60 + 60 | 4,50 | 4,50 | | | | 9,00 (2,50 - 10,40) | 3,38 | **6,10 A++** | 2,66 (0,26 - 3,61) | 1330 | 12,70 | 5,20 | 5,20 | | | | 10,40 (2,00 - 13,80) | 4,28 | **4,00 A+** | 2,43 (0,17 - 3,90) | 1215 | 11,40 |
| 60 + 71 | 4,12 | 4,88 | | | | 9,00 (2,50 - 10,40) | 3,46 | **6,10 A++** | 2,60 (0,26 - 3,48) | 1300 | 12,40 | 4,76 | 5,64 | | | | 10,40 (2,00 - 13,80) | 4,32 | **4,00 A+** | 2,41 (0,17 - 3,89) | 1205 | 11,30 |
| 71 + 71 | 4,50 | 4,50 | | | | 9,00 (2,50 - 10,40) | 3,64 | **6,10 A++** | 2,47 (0,29 - 3,34) | 1235 | 11,80 | 5,20 | 5,20 | | | | 10,40 (2,00 - 13,80) | 4,43 | **4,00 A+** | 2,35 (0,18 - 3,87) | 1175 | 11,00 |
| **3 stuks** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 + 16 + 16 | 1,60 | 1,60 | 1,60 | | | 4,80 (2,90 - 8,50) | 4,85 | **7,20 A++** | 0,99 (0,32 - 2,62) | 495 | 4,90 | 2,33 | 2,33 | 2,33 | | | 6,99 (2,70 - 12,30) | 4,54 | **4,00 A+** | 1,54 (0,23 - 3,38) | 770 | 7,30 |
| 16 + 16 + 20 | 1,60 | 1,60 | 2,00 | | | 5,20 (2,90 - 8,50) | 4,73 | **7,20 A++** | 1,10 (0,32 - 2,62) | 550 | 5,40 | 2,34 | 2,34 | 2,92 | | | 7,60 (2,70 - 12,30) | 4,37 | **4,00 A+** | 1,74 (0,23 - 3,37) | 870 | 8,30 |
| 16 + 16 + 25 | 1,60 | 1,60 | 2,50 | | | 5,70 (2,90 - 8,50) | 4,42 | **7,20 A++** | 1,29 (0,32 - 2,62) | 645 | 6,20 | 2,22 | 2,22 | 3,46 | | | 7,90 (2,70 - 12,30) | 4,32 | **4,00 A+** | 1,83 (0,23 - 3,37) | 915 | 8,60 |
| 16 + 16 + 35 | 1,60 | 1,60 | 3,50 | | | 6,70 (2,90 - 8,50) | 4,16 | **7,20 A++** | 1,61 (0,31 - 2,55) | 805 | 7,80 | 2,08 | 2,08 | 4,54 | | | 8,70 (2,70 - 12,30) | 4,31 | **4,10 A+** | 2,02 (0,23 - 3,28) | 1010 | 9,50 |
| 16 + 16 + 42 | 1,60 | 1,60 | 4,20 | | | 7,40 (2,90 - 8,50) | 3,79 | **7,20 A++** | 1,95 (0,34 - 2,49) | 975 | 9,30 | 2,10 | 2,10 | 5,50 | | | 9,70 (2,70 - 12,30) | 4,06 | **4,10 A+** | 2,39 (0,23 - 3,27) | 1195 | 11,20 |
| 16 + 16 + 50 | 1,60 | 1,60 | 5,00 | | | 8,20 (2,90 - 8,70) | 3,89 | **7,20 A++** | 2,11 (0,34 - 2,29) | 1055 | 10,10 | 2,03 | 2,03 | 6,34 | | | 10,40 (2,70 - 12,90) | 4,50 | **4,10 A+** | 2,31 (0,25 - 3,36) | 1155 | 10,90 |
| 16 + 16 + 60 | 1,57 | 1,57 | 5,86 | | | 9,00 (2,90 - 10,10) | 3,64 | **7,20 A++** | 2,47 (0,34 - 3,00) | 1235 | 11,80 | 1,81 | 1,81 | 6,78 | | | 10,40 (2,70 - 13,60) | 4,50 | **4,20 A+** | 2,31 (0,25 - 3,70) | 1155 | 10,90 |
| 16 + 16 + 71 | 1,40 | 1,40 | 6,20 | | | 9,00 (2,90 - 10,70) | 3,73 | **7,20 A++** | 2,41 (0,34 - 3,34) | 1205 | 11,50 | 1,62 | 1,62 | 7,16 | | | 10,40 (2,70 - 13,60) | 4,52 | **4,20 A+** | 2,30 (0,25 - 3,62) | 1150 | 10,80 |
| 16 + 20 + 20 | 1,60 | 2,00 | 2,00 | | | 5,60 (2,90 - 8,50) | 4,52 | **7,20 A++** | 1,24 (0,31 - 2,55) | 620 | 6,00 | 2,32 | 2,89 | 2,89 | | | 8,10 (2,70 - 12,30) | 4,33 | **4,00 A+** | 1,87 (0,23 - 3,36) | 935 | 8,80 |
| 16 + 20 + 25 | 1,60 | 2,00 | 2,50 | | | 6,10 (2,90 - 8,50) | 4,21 | **7,20 A++** | 1,45 (0,31 - 2,55) | 725 | 7,00 | 2,23 | 2,79 | 3,48 | | | 8,50 (2,70 - 12,30) | 4,15 | **4,10 A+** | 2,05 (0,23 - 3,36) | 1025 | 9,60 |
| 16 + 20 + 35 | 1,60 | 2,00 | 3,50 | | | 7,10 (2,90 - 8,50) | 3,99 | **7,20 A++** | 1,78 (0,34 - 2,49) | 890 | 8,50 | 2,10 | 2,62 | 4,58 | | | 9,30 (2,70 - 12,30) | 4,23 | **4,10 A+** | 2,20 (0,23 - 3,27) | 1100 | 10,30 |
| 16 + 20 + 42 | 1,60 | 2,00 | 4,20 | | | 7,80 (2,90 - 8,50) | 3,79 | **7,20 A++** | 2,06 (0,34 - 2,49) | 1030 | 9,90 | 2,11 | 2,64 | 5,55 | | | 10,30 (2,70 - 12,90) | 4,26 | **4,10 A+** | 2,42 (0,23 - 3,54) | 1210 | 11,40 |
| 16 + 20 + 50 | 1,60 | 2,00 | 5,00 | | | 8,60 (2,90 - 9,60) | 3,74 | **7,20 A++** | 2,30 (0,34 - 2,62) | 1150 | 11,00 | 1,93 | 2,42 | 6,05 | | | 10,40 (2,70 - 13,60) | 4,52 | **4,20 A+** | 2,30 (0,25 - 3,63) | 1150 | 10,80 |
| 16 + 20 + 60 | 1,49 | 1,88 | 5,63 | | | 9,00 (2,90 - 10,10) | 3,73 | **7,20 A++** | 2,41 (0,34 - 2,94) | 1205 | 11,50 | 1,73 | 2,17 | 6,50 | | | 10,40 (2,70 - 13,60) | 4,52 | **4,20 A+** | 2,30 (0,25 - 3,63) | 1150 | 10,80 |
| 16 + 20 + 71 | 1,35 | 1,68 | 5,97 | | | 9,00 (2,90 - 10,70) | 3,83 | **7,20 A++** | 2,35 (0,34 - 3,34) | 1175 | 11,20 | 1,56 | 1,94 | 6,90 | | | 10,40 (2,70 - 13,80) | 4,54 | **4,20 A+** | 2,29 (0,25 - 3,73) | 1145 | 10,80 |
| 16 + 25 + 25 | 1,60 | 2,50 | 2,50 | | | 6,60 (2,90 - 8,50) | 3,98 | **7,20 A++** | 1,66 (0,31 - 2,55) | 830 | 8,00 | 2,14 | 3,33 | 3,33 | | | 8,80 (2,70 - 12,30) | 4,23 | **4,10 A+** | 2,08 (0,23 - 3,36) | 1040 | 9,80 |
| 16 + 25 + 35 | 1,60 | 2,50 | 3,50 | | | 7,60 (2,90 - 8,50) | 3,69 | **7,20 A++** | 2,06 (0,34 - 2,49) | 1030 | 9,90 | 2,02 | 3,16 | 4,42 | | | 9,60 (2,70 - 12,30) | 4,10 | **4,10 A+** | 2,34 (0,23 - 3,27) | 1170 | 11,00 |
| 16 + 25 + 42 | 1,60 | 2,50 | 4,20 | | | 8,30 (2,90 - 8,70) | 3,52 | **7,20 A++** | 2,36 (0,34 - 2,54) | 1180 | 11,30 | 2,00 | 3,13 | 5,27 | | | 10,40 (2,70 - 12,90) | 4,23 | **4,10 A+** | 2,46 (0,23 - 3,54) | 1230 | 11,60 |
| 16 + 25 + 50 | 1,58 | 2,47 | 4,95 | | | 9,00 (2,90 - 10,10) | 3,73 | **7,20 A++** | 2,41 (0,34 - 2,94) | 1205 | 11,50 | 1,83 | 2,86 | 5,71 | | | 10,40 (2,70 - 13,60) | 4,52 | **4,20 A+** | 2,30 (0,25 - 3,63) | 1150 | 10,80 |
| 16 + 25 + 60 | 1,42 | 2,23 | 5,35 | | | 9,00 (2,90 - 10,70) | 3,73 | **7,20 A++** | 2,41 (0,34 - 3,48) | 1205 | 11,50 | 1,65 | 2,57 | 6,18 | | | 10,40 (2,70 - 13,60) | 4,52 | **4,20 A+** | 2,30 (0,25 - 3,63) | 1150 | 10,80 |
| 16 + 25 + 71 | 1,28 | 2,01 | 5,71 | | | 9,00 (2,90 - 10,70) | 3,83 | **7,20 A++** | 2,35 (0,34 - 3,34) | 1175 | 11,20 | 1,49 | 2,32 | 6,59 | | | 10,40 (2,70 - 13,80) | 4,54 | **4,20 A+** | 2,29 (0,25 - 3,73) | 1145 | 10,80 |
| 16 + 35 + 35 | 1,60 | 3,50 | 3,50 | | | 8,60 (2,90 - 9,60) | 3,45 | **7,20 A++** | 2,49 (0,34 - 2,93) | 1245 | 11,90 | 1,94 | 4,23 | 4,23 | | | 10,40 (2,70 - 13,60) | 4,24 | **4,20 A+** | 2,45 (0,23 - 3,86) | 1225 | 11,50 |
| 16 + 35 + 42 | 1,55 | 3,39 | 4,06 | | | 9,00 (2,90 - 10,10) | 3,38 | **7,20 A++** | 2,66 (0,34 - 3,33) | 1330 | 12,70 | 1,79 | 3,91 | 4,70 | | | 10,40 (2,70 - 13,60) | 4,28 | **4,20 A+** | 2,43 (0,24 - 3,85) | 1215 | 11,40 |
| 16 + 35 + 50 | 1,42 | 3,12 | 4,46 | | | 9,00 (2,90 - 10,70) | 3,73 | **7,20 A++** | 2,41 (0,34 - 3,34) | 1205 | 11,50 | 1,65 | 3,60 | 5,15 | | | 10,40 (2,70 - 13,60) | 4,58 | **4,20 A+** | 2,27 (0,25 - 3,59) | 1135 | 10,70 |
| 16 + 35 + 60 | 1,30 | 2,84 | 4,86 | | | 9,00 (2,90 - 10,70) | 3,73 | **7,20 A++** | 2,41 (0,34 - 3,34) | 1205 | 11,50 | 1,50 | 3,28 | 5,62 | | | 10,40 (2,70 - 13,80) | 4,58 | **4,20 A+** | 2,27 (0,25 - 3,71) | 1135 | 10,70 |
| 16 + 35 + 71 | 1,18 | 2,58 | 5,24 | | | 9,00 (2,90 - 10,70) | 3,83 | **7,20 A++** | 2,35 (0,34 - 3,20) | 1175 | 11,20 | 1,36 | 2,98 | 6,06 | | | 10,40 (2,70 - 13,80) | 4,60 | **4,20 A+** | 2,26 (0,27 - 3,69) | 1130 | 10,60 |
| 16 + 42 + 42 | 1,44 | 3,78 | 3,78 | | | 9,00 (2,90 - 10,70) | 3,38 | **7,20 A++** | 2,66 (0,34 - 3,91) | 1330 | 12,70 | 1,66 | 4,37 | 4,37 | | | 10,40 (2,70 - 13,60) | 4,30 | **4,20 A+** | 2,42 (0,24 - 3,78) | 1210 | 11,40 |
| 16 + 42 + 50 | 1,33 | 3,50 | 4,17 | | | 9,00 (2,90 - 10,70) | 3,83 | **7,20 A++** | 2,35 (0,34 - 3,34) | 1175 | 11,20 | 1,54 | 4,04 | 4,82 | | | 10,40 (2,70 - 13,80) | 4,60 | **4,20 A+** | 2,26 (0,27 - 3,70) | 1130 | 10,60 |
| 16 + 42 + 60 | 1,22 | 3,20 | 4,58 | | | 9,00 (2,90 - 10,70) | 3,83 | **7,20 A++** | 2,35 (0,34 - 3,34) | 1175 | 11,20 | 1,41 | 3,70 | 5,29 | | | 10,40 (2,70 - 13,80) | 4,60 | **4,20 A+** | 2,26 (0,27 - 3,70) | 1130 | 10,60 |
| 16 + 42 + 71 | 1,12 | 2,93 | 4,95 | | | 9,00 (2,90 - 10,70) | 3,95 | **7,20 A++** | 2,28 (0,37 - 3,20) | 1140 | 10,90 | 1,29 | 3,39 | 5,72 | | | 10,40 (2,70 - 14,10) | 4,62 | **4,20 A+** | 2,25 (0,27 - 3,80) | 1125 | 10,60 |
| 16 + 50 + 50 | 1,24 | 3,88 | 3,88 | | | 9,00 (2,90 - 10,70) | 4,17 | **7,20 A++** | 2,16 (0,37 - 2,94) | 1080 | 10,30 | 1,44 | 4,48 | 4,48 | | | 10,40 (2,70 - 13,80) | 4,79 | **4,20 A+** | 2,17 (0,30 - 3,50) | 1085 | 10,20 |
| 16 + 50 + 60 | 1,14 | 3,57 | 4,29 | | | 9,00 (2,90 - 10,70) | 4,17 | **7,20 A++** | 2,16 (0,37 - 2,94) | 1080 | 10,30 | 1,32 | 4,13 | 4,95 | | | 10,40 (2,70 - 13,80) | 4,79 | **4,20 A+** | 2,17 (0,30 - 3,50) | 1085 | 10,20 |
| 16 + 50 + 71 | 1,05 | 3,28 | 4,67 | | | 9,00 (3,00 - 10,70) | 4,15 | **7,20 A++** | 2,17 (0,40 - 2,87) | 1085 | 10,40 | 1,21 | 3,80 | 5,39 | | | 10,40 (2,70 - 14,10) | 4,81 | **4,20 A+** | 2,16 (0,31 - 3,65) | 1080 | 10,20 |

Nominale omstandigheden: Koelen binnen 27 °C DB/19 °C WB. Koelen buiten 35 °C DB/24 °C WB. Verwarmen binnen 20 °C DB. Verwarmen buiten 7 °C DB/6 °C WB. (DB: droge bol ('Dry Bulb'); WB: natte bol ('Wet Bulb').)
Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Ga voor meer informatie over ErP (Energy related Products) en energielabels naar onze websites www.aircon.panasonic.be of www.ptc.panasonic.eu.

# Tabel van uitgangsvermogens Free Multi systeem Z

## Multi 5x1 CU-5Z90TBE. Minimale aansluitcapaciteit: 4,5 kW. Maximale aansluitcapaciteit: 18,3 kW · R32

| Capaciteit van de binnenunit | Koelcapaciteit (kW). Kamers | | | | | | EER | SEER [1] | Opgenomen vermogen | J.E. | Stroom | Verwarmingscapaciteit (kW). Kamers | | | | | | COP | SCOP [1] | Opgenomen vermogen | J.E. | Stroom |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | B | C | D | E | Totaal(min.-max.) | W/W | | kW | kWh | 230V | A | B | C | D | E | Totaal(min.-max.) | W/W | | kW | kWh | 230V |
| 16+60+60 | 1,06 | 3,97 | 3,97 | | | 9,00 (3,00 - 10,70) | 4,17 | **7,20 A++** | 2,16 (0,40 - 2,94) | 1080 | 10,30 | 1,22 | 4,59 | 4,59 | | | 10,40 (2,70 - 14,10) | 4,79 | **4,20 A+** | 2,17 (0,30 - 3,67) | 1085 | 10,20 |
| 16+60+71 | 0,98 | 3,67 | 4,35 | | | 9,00 (3,00 - 10,70) | 4,15 | **7,20 A++** | 2,17 (0,40 - 2,87) | 1085 | 10,40 | 1,13 | 4,24 | 5,03 | | | 10,40 (2,70 - 14,10) | 4,81 | **4,20 A+** | 2,16 (0,31 - 3,65) | 1080 | 10,20 |
| 16+71+71 | 0,92 | 4,04 | 4,04 | | | 9,00 (3,00 - 10,70) | 4,27 | **7,20 A++** | 2,11 (0,40 - 2,81) | 1055 | 10,10 | 1,06 | 4,67 | 4,67 | | | 10,40 (2,70 - 14,40) | 4,75 | **4,20 A+** | 2,19 (0,32 - 3,75) | 1095 | 10,30 |
| 20+20+20 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | | | 6,00 (2,90 - 8,50) | 4,32 | **7,20 A++** | 1,39 (0,31 - 2,55) | 695 | 6,70 | 2,86 | 2,86 | 2,86 | | | 8,58 (2,70 - 12,30) | 4,33 | **4,10 A+** | 1,98 (0,23 - 3,35) | 990 | 9,30 |
| 20+20+25 | 2,00 | 2,00 | 2,50 | | | 6,50 (2,90 - 8,50) | 4,06 | **7,20 A++** | 1,60 (0,31 - 2,55) | 800 | 7,70 | 2,77 | 2,77 | 3,46 | | | 9,00 (2,70 - 12,30) | 4,25 | **4,10 A+** | 2,12 (0,23 - 3,35) | 1060 | 10,00 |
| 20+20+35 | 2,00 | 2,00 | 3,50 | | | 7,50 (2,90 - 8,50) | 3,85 | **7,20 A++** | 1,95 (0,34 - 2,49) | 975 | 9,30 | 2,61 | 2,61 | 4,58 | | | 9,80 (2,70 - 12,30) | 4,12 | **4,10 A+** | 2,38 (0,23 - 3,26) | 1190 | 11,20 |
| 20+20+42 | 2,00 | 2,00 | 4,20 | | | 8,20 (2,90 - 8,70) | 3,57 | **7,20 A++** | 2,30 (0,34 - 2,54) | 1150 | 11,00 | 2,54 | 2,54 | 5,32 | | | 10,40 (2,70 - 12,90) | 4,24 | **4,10 A+** | 2,45 (0,23 - 3,53) | 1225 | 11,50 |
| 20+20+50 | 2,00 | 2,00 | 5,00 | | | 9,00 (2,90 - 9,60) | 3,73 | **7,20 A++** | 2,41 (0,34 - 2,62) | 1205 | 11,50 | 2,31 | 2,31 | 5,78 | | | 10,40 (2,70 - 13,60) | 4,54 | **4,20 A+** | 2,29 (0,25 - 3,62) | 1145 | 10,80 |
| 20+20+60 | 1,80 | 1,80 | 5,40 | | | 9,00 (2,90 - 10,70) | 3,73 | **7,20 A++** | 2,41 (0,34 - 3,41) | 1205 | 11,50 | 2,08 | 2,08 | 6,24 | | | 10,40 (2,70 - 13,60) | 4,54 | **4,20 A+** | 2,29 (0,25 - 3,62) | 1145 | 10,80 |
| 20+20+71 | 1,62 | 1,62 | 5,76 | | | 9,00 (2,90 - 10,70) | 3,83 | **7,20 A++** | 2,35 (0,34 - 3,27) | 1175 | 11,20 | 1,87 | 1,87 | 6,66 | | | 10,40 (2,70 - 13,80) | 4,56 | **4,20 A+** | 2,28 (0,25 - 3,71) | 1140 | 10,70 |
| 20+25+25 | 2,00 | 2,50 | 2,50 | | | 7,00 (2,90 - 8,50) | 3,93 | **7,20 A++** | 1,78 (0,31 - 2,55) | 890 | 8,50 | 2,68 | 3,36 | 3,36 | | | 9,40 (2,70 - 12,30) | 4,16 | **4,10 A+** | 2,26 (0,23 - 3,35) | 1130 | 10,60 |
| 20+25+35 | 2,00 | 2,50 | 3,50 | | | 8,00 (2,90 - 8,50) | 3,67 | **7,20 A++** | 2,18 (0,34 - 2,49) | 1090 | 10,40 | 2,55 | 3,19 | 4,46 | | | 10,20 (2,70 - 12,90) | 4,16 | **4,10 A+** | 2,45 (0,23 - 3,54) | 1225 | 11,50 |
| 20+25+42 | 2,00 | 2,50 | 4,20 | | | 8,70 (2,90 - 9,60) | 3,43 | **7,20 A++** | 2,54 (0,34 - 3,00) | 1270 | 12,20 | 2,39 | 2,99 | 5,02 | | | 10,40 (2,70 - 13,60) | 4,24 | **4,20 A+** | 2,45 (0,23 - 3,87) | 1225 | 11,50 |
| 20+25+50 | 1,89 | 2,37 | 4,74 | | | 9,00 (2,90 - 10,10) | 3,73 | **7,20 A++** | 2,41 (0,34 - 2,94) | 1205 | 11,50 | 2,19 | 2,74 | 5,47 | | | 10,40 (2,70 - 13,60) | 4,54 | **4,20 A+** | 2,29 (0,25 - 3,62) | 1145 | 10,80 |
| 20+25+60 | 1,71 | 2,14 | 5,15 | | | 9,00 (2,90 - 10,70) | 3,73 | **7,20 A++** | 2,41 (0,34 - 3,41) | 1205 | 11,50 | 1,98 | 2,48 | 5,94 | | | 10,40 (2,70 - 13,80) | 4,54 | **4,20 A+** | 2,29 (0,25 - 3,73) | 1145 | 10,80 |
| 20+25+71 | 1,55 | 1,94 | 5,51 | | | 9,00 (2,90 - 10,70) | 3,83 | **7,20 A++** | 2,35 (0,34 - 3,27) | 1175 | 11,20 | 1,79 | 2,24 | 6,37 | | | 10,40 (2,70 - 13,80) | 4,56 | **4,20 A+** | 2,28 (0,25 - 3,71) | 1140 | 10,70 |
| 20+35+35 | 2,00 | 3,50 | 3,50 | | | 9,00 (2,90 - 9,60) | 3,38 | **7,20 A++** | 2,66 (0,34 - 2,93) | 1330 | 12,70 | 2,32 | 4,04 | 4,04 | | | 10,40 (2,70 - 13,60) | 4,28 | **4,20 A+** | 2,43 (0,24 - 3,85) | 1215 | 11,40 |
| 20+35+42 | 1,85 | 3,25 | 3,90 | | | 9,00 (2,90 - 10,70) | 3,38 | **7,20 A++** | 2,66 (0,34 - 3,91) | 1330 | 12,70 | 2,14 | 3,75 | 4,51 | | | 10,40 (2,70 - 13,60) | 4,30 | **4,20 A+** | 2,42 (0,24 - 3,78) | 1210 | 11,40 |
| 20+35+50 | 1,71 | 3,00 | 4,29 | | | 9,00 (2,90 - 10,70) | 3,83 | **7,20 A++** | 2,35 (0,34 - 3,34) | 1175 | 11,20 | 1,98 | 3,47 | 4,95 | | | 10,40 (2,70 - 13,80) | 4,60 | **4,20 A+** | 2,26 (0,27 - 3,70) | 1130 | 10,60 |
| 20+35+60 | 1,56 | 2,74 | 4,70 | | | 9,00 (2,90 - 10,70) | 3,83 | **7,20 A++** | 2,35 (0,34 - 3,34) | 1175 | 11,20 | 1,81 | 3,17 | 5,42 | | | 10,40 (2,70 - 13,80) | 4,60 | **4,20 A+** | 2,26 (0,27 - 3,70) | 1130 | 10,60 |
| 20+35+71 | 1,43 | 2,50 | 5,07 | | | 9,00 (2,90 - 10,70) | 3,95 | **7,20 A++** | 2,28 (0,37 - 3,20) | 1140 | 10,90 | 1,65 | 2,89 | 5,86 | | | 10,40 (2,70 - 13,80) | 4,62 | **4,20 A+** | 2,25 (0,27 - 3,68) | 1125 | 10,60 |
| 20+42+42 | 1,74 | 3,63 | 3,63 | | | 9,00 (2,90 - 10,70) | 3,46 | **7,20 A++** | 2,60 (0,34 - 3,91) | 1300 | 12,40 | 2,00 | 4,20 | 4,20 | | | 10,40 (2,70 - 13,60) | 4,32 | **4,20 A+** | 2,41 (0,24 - 3,77) | 1205 | 11,30 |
| 20+42+50 | 1,60 | 3,38 | 4,02 | | | 9,00 (2,90 - 10,70) | 3,83 | **7,20 A++** | 2,35 (0,34 - 3,27) | 1175 | 11,20 | 1,86 | 3,90 | 4,64 | | | 10,40 (2,70 - 13,80) | 4,60 | **4,20 A+** | 2,26 (0,27 - 3,68) | 1130 | 10,60 |
| 20+42+60 | 1,47 | 3,10 | 4,43 | | | 9,00 (2,90 - 10,70) | 3,83 | **7,20 A++** | 2,35 (0,34 - 3,27) | 1175 | 11,20 | 1,70 | 3,58 | 5,12 | | | 10,40 (2,70 - 13,80) | 4,60 | **4,20 A+** | 2,26 (0,27 - 3,68) | 1130 | 10,60 |
| 20+42+71 | 1,35 | 2,84 | 4,81 | | | 9,00 (2,90 - 10,70) | 3,95 | **7,20 A++** | 2,28 (0,37 - 3,20) | 1140 | 10,90 | 1,56 | 3,28 | 5,56 | | | 10,40 (2,70 - 14,10) | 4,64 | **4,20 A+** | 2,24 (0,27 - 3,78) | 1120 | 10,50 |
| 20+50+50 | 1,50 | 3,75 | 3,75 | | | 9,00 (2,90 - 10,70) | 4,17 | **7,20 A++** | 2,16 (0,37 - 2,94) | 1080 | 10,30 | 1,74 | 4,33 | 4,33 | | | 10,40 (2,70 - 13,80) | 4,81 | **4,20 A+** | 2,16 (0,31 - 3,48) | 1080 | 10,20 |
| 20+50+60 | 1,38 | 3,46 | 4,16 | | | 9,00 (2,90 - 10,70) | 4,17 | **7,20 A++** | 2,16 (0,37 - 2,94) | 1080 | 10,30 | 1,60 | 4,00 | 4,80 | | | 10,40 (2,70 - 14,10) | 4,81 | **4,20 A+** | 2,16 (0,31 - 3,65) | 1080 | 10,20 |
| 20+50+71 | 1,28 | 3,19 | 4,53 | | | 9,00 (3,00 - 10,70) | 4,15 | **7,20 A++** | 2,17 (0,40 - 2,87) | 1085 | 10,40 | 1,48 | 3,69 | 5,23 | | | 10,40 (2,70 - 14,10) | 4,75 | **4,20 A+** | 2,19 (0,32 - 3,64) | 1095 | 10,30 |
| 20+60+60 | 1,28 | 3,86 | 3,86 | | | 9,00 (3,00 - 10,70) | 4,17 | **7,20 A++** | 2,16 (0,40 - 2,94) | 1080 | 10,30 | 1,48 | 4,46 | 4,46 | | | 10,40 (2,70 - 14,10) | 4,81 | **4,20 A+** | 2,16 (0,31 - 3,65) | 1080 | 10,20 |
| 20+60+71 | 1,19 | 3,58 | 4,23 | | | 9,00 (3,00 - 10,70) | 4,15 | **7,20 A++** | 2,17 (0,40 - 2,87) | 1085 | 10,40 | 1,38 | 4,13 | 4,89 | | | 10,40 (2,70 - 14,40) | 4,75 | **4,20 A+** | 2,19 (0,32 - 3,75) | 1095 | 10,30 |
| 20+71+71 | 1,12 | 3,94 | 3,94 | | | 9,00 (3,00 - 10,70) | 4,27 | **7,20 A++** | 2,11 (0,41 - 2,81) | 1055 | 10,10 | 1,28 | 4,56 | 4,56 | | | 10,40 (2,70 - 14,40) | 4,77 | **4,20 A+** | 2,18 (0,33 - 3,74) | 1090 | 10,20 |
| 25+25+25 | 2,50 | 2,50 | 2,50 | | | 7,50 (2,90 - 8,50) | 3,73 | **7,20 A++** | 2,01 (0,31 - 2,55) | 1005 | 9,60 | 3,23 | 3,23 | 3,23 | | | 9,69 (2,70 - 12,30) | 4,02 | **4,10 A+** | 2,41 (0,23 - 3,35) | 1205 | 11,30 |
| 25+25+35 | 2,50 | 2,50 | 3,50 | | | 8,50 (2,90 - 9,60) | 3,41 | **7,20 A++** | 2,49 (0,34 - 3,00) | 1245 | 11,90 | 3,06 | 3,06 | 4,28 | | | 10,40 (2,70 - 13,60) | 4,23 | **4,20 A+** | 2,46 (0,23 - 3,89) | 1230 | 11,60 |
| 25+25+42 | 2,45 | 2,45 | 4,10 | | | 9,00 (2,90 - 10,10) | 3,30 | **7,20 A++** | 2,73 (0,34 - 3,40) | 1365 | 13,10 | 2,83 | 2,83 | 4,74 | | | 10,40 (2,70 - 13,60) | 4,24 | **4,20 A+** | 2,45 (0,23 - 3,87) | 1225 | 11,50 |
| 25+25+50 | 2,25 | 2,25 | 4,50 | | | 9,00 (2,90 - 10,70) | 3,73 | **7,20 A++** | 2,41 (0,34 - 3,41) | 1205 | 11,50 | 2,60 | 2,60 | 5,20 | | | 10,40 (2,70 - 13,60) | 4,54 | **4,20 A+** | 2,29 (0,25 - 3,62) | 1145 | 10,80 |
| 25+25+60 | 2,05 | 2,05 | 4,90 | | | 9,00 (2,90 - 10,70) | 3,73 | **7,20 A++** | 2,41 (0,34 - 3,41) | 1205 | 11,50 | 2,36 | 2,36 | 5,68 | | | 10,40 (2,70 - 13,80) | 4,54 | **4,20 A+** | 2,29 (0,25 - 3,73) | 1145 | 10,80 |
| 25+25+71 | 1,86 | 1,86 | 5,28 | | | 9,00 (2,90 - 10,70) | 3,83 | **7,20 A++** | 2,35 (0,34 - 3,27) | 1175 | 11,20 | 2,15 | 2,15 | 6,10 | | | 10,40 (2,70 - 13,80) | 4,56 | **4,20 A+** | 2,28 (0,25 - 3,71) | 1140 | 10,70 |
| 25+35+35 | 2,36 | 3,32 | 3,32 | | | 9,00 (2,90 - 10,10) | 3,38 | **7,20 A++** | 2,66 (0,34 - 3,33) | 1330 | 12,70 | 2,74 | 3,83 | 3,83 | | | 10,40 (2,70 - 13,60) | 4,28 | **4,20 A+** | 2,43 (0,24 - 3,85) | 1215 | 11,40 |
| 25+35+42 | 2,20 | 3,09 | 3,71 | | | 9,00 (2,90 - 10,70) | 3,38 | **7,20 A++** | 2,66 (0,34 - 3,91) | 1330 | 12,70 | 2,55 | 3,57 | 4,28 | | | 10,40 (2,70 - 13,60) | 4,30 | **4,20 A+** | 2,42 (0,24 - 3,78) | 1210 | 11,40 |
| 25+35+50 | 2,05 | 2,86 | 4,09 | | | 9,00 (2,90 - 10,70) | 3,83 | **7,20 A++** | 2,35 (0,34 - 3,34) | 1175 | 11,20 | 2,36 | 3,31 | 4,73 | | | 10,40 (2,70 - 13,80) | 4,60 | **4,20 A+** | 2,26 (0,27 - 3,70) | 1130 | 10,60 |
| 25+35+60 | 1,87 | 2,63 | 4,50 | | | 9,00 (2,90 - 10,70) | 3,83 | **7,20 A++** | 2,35 (0,34 - 3,34) | 1175 | 11,20 | 2,17 | 3,03 | 5,20 | | | 10,40 (2,70 - 13,80) | 4,60 | **4,20 A+** | 2,26 (0,27 - 3,70) | 1130 | 10,60 |
| 25+35+71 | 1,72 | 2,40 | 4,88 | | | 9,00 (2,90 - 10,70) | 3,95 | **7,20 A++** | 2,28 (0,37 - 3,20) | 1140 | 10,90 | 1,98 | 2,78 | 5,64 | | | 10,40 (2,70 - 14,10) | 4,62 | **4,20 A+** | 2,25 (0,27 - 3,80) | 1125 | 10,60 |
| 25+42+42 | 2,06 | 3,47 | 3,47 | | | 9,00 (2,90 - 10,70) | 3,46 | **7,20 A++** | 2,60 (0,34 - 3,91) | 1300 | 12,40 | 2,38 | 4,01 | 4,01 | | | 10,40 (2,70 - 13,80) | 4,32 | **4,20 A+** | 2,41 (0,24 - 3,89) | 1205 | 11,30 |
| 25+42+50 | 1,92 | 3,23 | 3,85 | | | 9,00 (2,90 - 10,70) | 3,83 | **7,20 A++** | 2,35 (0,34 - 3,27) | 1175 | 11,20 | 2,22 | 3,73 | 4,45 | | | 10,40 (2,70 - 13,80) | 4,60 | **4,20 A+** | 2,26 (0,27 - 3,68) | 1130 | 10,60 |
| 25+42+60 | 1,77 | 2,98 | 4,25 | | | 9,00 (2,90 - 10,70) | 3,83 | **7,20 A++** | 2,35 (0,34 - 3,27) | 1175 | 11,20 | 2,05 | 3,44 | 4,91 | | | 10,40 (2,70 - 14,10) | 4,60 | **4,20 A+** | 2,26 (0,27 - 3,80) | 1130 | 10,60 |
| 25+42+71 | 1,63 | 2,74 | 4,63 | | | 9,00 (3,00 - 10,70) | 3,95 | **7,20 A++** | 2,28 (0,37 - 3,20) | 1140 | 10,90 | 1,88 | 3,17 | 5,35 | | | 10,40 (2,70 - 14,10) | 4,64 | **4,20 A+** | 2,24 (0,27 - 3,78) | 1120 | 10,50 |
| 25+50+50 | 1,80 | 3,60 | 3,60 | | | 9,00 (2,90 - 10,70) | 4,17 | **7,20 A++** | 2,16 (0,37 - 2,94) | 1080 | 10,30 | 2,08 | 4,16 | 4,16 | | | 10,40 (2,70 - 13,80) | 4,81 | **4,20 A+** | 2,16 (0,31 - 3,48) | 1080 | 10,20 |
| 25+50+60 | 1,67 | 3,33 | 4,00 | | | 9,00 (3,00 - 10,70) | 4,17 | **7,20 A++** | 2,16 (0,40 - 2,94) | 1080 | 10,30 | 1,93 | 3,85 | 4,62 | | | 10,40 (2,70 - 14,10) | 4,81 | **4,20 A+** | 2,16 (0,31 - 3,65) | 1080 | 10,20 |
| 25+50+71 | 1,54 | 3,08 | 4,38 | | | 9,00 (3,00 - 10,70) | 4,15 | **7,20 A++** | 2,17 (0,40 - 2,87) | 1085 | 10,40 | 1,78 | 3,56 | 5,06 | | | 10,40 (2,70 - 14,10) | 4,75 | **4,20 A+** | 2,19 (0,32 - 3,64) | 1095 | 10,30 |
| 25+60+60 | 1,56 | 3,72 | 3,72 | | | 9,00 (3,00 - 10,70) | 4,17 | **7,20 A++** | 2,16 (0,40 - 2,94) | 1080 | 10,30 | 1,80 | 4,30 | 4,30 | | | 10,40 (2,70 - 14,10) | 4,81 | **4,20 A+** | 2,16 (0,31 - 3,65) | 1080 | 10,20 |
| 25+60+71 | 1,44 | 3,46 | 4,10 | | | 9,00 (3,00 - 10,70) | 4,15 | **7,20 A++** | 2,17 (0,40 - 2,87) | 1085 | 10,40 | 1,67 | 4,00 | 4,73 | | | 10,40 (2,70 - 14,40) | 4,75 | **4,20 A+** | 2,19 (0,32 - 3,75) | 1095 | 10,30 |
| 25+71+71 | 1,34 | 3,83 | 3,83 | | | 9,00 (3,00 - 10,70) | 4,27 | **7,20 A++** | 2,11 (0,41 - 2,81) | 1055 | 10,10 | 1,56 | 4,42 | 4,42 | | | 10,40 (2,70 - 14,40) | 4,77 | **4,20 A+** | 2,18 (0,33 - 3,74) | 1090 | 10,20 |
| 35+35+35 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | | | 9,00 (2,90 - 10,70) | 3,46 | **7,20 A++** | 2,60 (0,34 - 3,83) | 1300 | 12,40 | 3,46 | 3,46 | 3,46 | | | 10,38 (2,70 - 13,80) | 4,40 | **4,20 A+** | 2,36 (0,24 - 3,88) | 1180 | 11,10 |
| 35+35+42 | 2,81 | 2,81 | 3,38 | | | 9,00 (2,90 - 10,70) | 3,46 | **7,20 A++** | 2,60 (0,34 - 3,76) | 1300 | 12,40 | 3,25 | 3,25 | 3,90 | | | 10,40 (2,70 - 13,80) | 4,43 | **4,20 A+** | 2,35 (0,24 - 3,87) | 1175 | 11,00 |
| 35+35+50 | 2,63 | 2,63 | 3,74 | | | 9,00 (2,90 - 10,70) | 3,83 | **7,20 A++** | 2,35 (0,34 - 3,20) | 1175 | 11,20 | 3,03 | 3,03 | 4,34 | | | 10,40 (2,70 - 13,80) | 4,64 | **4,20 A+** | 2,24 (0,27 - 3,66) | 1120 | 10,50 |
| 35+35+60 | 2,42 | 2,42 | 4,16 | | | 9,00 (2,90 - 10,70) | 3,83 | **7,20 A++** | 2,35 (0,34 - 3,20) | 1175 | 11,20 | 2,80 | 2,80 | 4,80 | | | 10,40 (2,70 - 14,10) | 4,64 | **4,20 A+** | 2,24 (0,27 - 3,78) | 1120 | 10,50 |
| 35+35+71 | 2,23 | 2,23 | 4,54 | | | 9,00 (3,00 - 10,70) | 3,95 | **7,20 A++** | 2,28 (0,37 - 3,14) | 1140 | 10,90 | 2,58 | 2,58 | 5,24 | | | 10,40 (2,70 - 14,10) | 4,66 | **4,20 A+** | 2,23 (0,27 - 3,76) | 1115 | 10,50 |
| 35+42+42 | 2,64 | 3,18 | 3,18 | | | 9,00 (2,90 - 10,70) | 3,56 | **7,20 A++** | 2,53 (0,34 - 3,76) | 1265 | 12,10 | 3,06 | 3,67 | 3,67 | | | 10,40 (2,70 - 13,80) | 4,44 | **4,20 A+** | 2,34 (0,25 - 3,85) | 1170 | 11,00 |
| 35+42+50 | 2,48 | 2,98 | 3,54 | | | 9,00 (2,90 - 10,70) | 3,95 | **7,20 A++** | 2,28 (0,37 - 3,20) | 1140 | 10,90 | 2,87 | 3,44 | 4,09 | | | 10,40 (2,70 - 14,10) | 4,66 | **4,20 A+** | 2,23 (0,27 - 3,77) | 1115 | 10,50 |
| 35+42+60 | 2,30 | 2,76 | 3,94 | | | 9,00 (3,00 - 10,70) | 3,95 | **7,20 A++** | 2,28 (0,37 - 3,20) | 1140 | 10,90 | 2,66 | 3,19 | 4,55 | | | 10,40 (2,70 - 14,10) | 4,66 | **4,20 A+** | 2,23 (0,27 - 3,77) | 1115 | 10,50 |
| 35+42+71 | 2,13 | 2,55 | 4,32 | | | 9,00 (3,00 - 10,70) | 3,95 | **7,20 A++** | 2,28 (0,37 - 3,14) | 1140 | 10,90 | 2,46 | 2,95 | 4,99 | | | 10,40 (2,70 - 14,10) | 4,68 | **4,20 A+** | 2,22 (0,28 - 3,75) | 1110 | 10,40 |
| 35+50+50 | 2,34 | 3,33 | 3,33 | | | 9,00 (3,00 - 10,70) | 4,15 | **7,20 A++** | 2,17 (0,40 - 2,87) | 1085 | 10,40 | 2,70 | 3,85 | 3,85 | | | 10,40 (2,70 - 14,10) | 4,77 | **4,20 A+** | 2,18 (0,33 - 3,62) | 1090 | 10,20 |
| 35+50+60 | 2,17 | 3,10 | 3,73 | | | 9,00 (3,00 - 10,70) | 4,15 | **7,20 A++** | 2,17 (0,40 - 2,87) | 1085 | 10,40 | 2,51 | 3,59 | 4,30 | | | 10,40 (2,70 - 14,10) | 4,77 | **4,20 A+** | 2,18 (0,33 - 3,62) | 1090 | 10,20 |
| 35+50+71 | 2,02 | 2,88 | 4,10 | | | 9,00 (3,00 - 10,70) | 4,27 | **7,20 A++** | 2,11 (0,40 - 2,81) | 1055 | 10,10 | 2,33 | 3,33 | 4,74 | | | 10,40 (2,70 - 14,40) | 4,79 | **4,20 A+** | 2,17 (0,33 - 3,72) | 1085 | 10,20 |
| 35+60+60 | 2,04 | 3,48 | 3,48 | | | 9,00 (3,00 - 10,70) | 4,15 | **7,20 A++** | 2,17 (0,40 - 2,87) | 1085 | 10,40 | 2,34 | 4,03 | 4,03 | | | 10,40 (2,70 - 14,40) | 4,77 | **4,20 A+** | 2,18 (0,33 - 3,74) | 1090 | 10,20 |
| 35+60+71 | 1,90 | 3,25 | 3,85 | | | 9,00 (3,00 - 10,70) | 4,27 | **7,20 A++** | 2,11 (0,40 - 2,81) | 1055 | 10,10 | 2,19 | 3,76 | 4,45 | | | 10,40 (2,70 - 14,40) | 4,79 | **4,20 A+** | 2,17 (0,33 - 3,72) | 1085 | 10,20 |
| 35+71+71 | 1,78 | 3,61 | 3,61 | | | 9,00 (3,00 - 10,70) | 4,27 | **7,20 A++** | 2,11 (0,43 - 2,81) | 1055 | 10,10 | 2,06 | 4,17 | 4,17 | | | 10,40 (2,70 - 14,40) | 4,81 | **4,20 A+** | 2,16 (0,34 - 3,70) | 1080 | 10,20 |
| 42+42+42 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | | | 9,00 (2,90 - 10,70) | 3,56 | **7,20 A++** | 2,53 (0,34 - 3,69) | 1265 | 12,10 | 3,46 | 3,46 | 3,46 | | | 10,38 (2,70 - 13,80) | 4,45 | **4,20 A+** | 2,33 (0,25 - 3,78) | 1165 | 10,90 |
| 42+42+50 | 2,82 | 2,82 | 3,36 | | | 9,00 (2,90 - 10,70) | 3,95 | **7,20 A++** | 2,28 (0,37 - 3,20) | 1140 | 10,90 | 3,26 | 3,26 | 3,88 | | | 10,40 (2,70 - 14,10) | 4,68 | **4,20 A+** | 2,22 (0,28 - 3,75) | 1110 | 10,40 |
| 42+42+60 | 2,63 | 2,63 | 3,74 | | | 9,00 (3,00 - 10,70) | 3,95 | **7,20 A++** | 2,28 (0,37 - 3,20) | 1140 | 10,90 | 3,03 | 3,03 | 4,34 | | | 10,40 (2,70 - 14,10) | 4,68 | **4,20 A+** | 2,22 (0,28 - 3,75) | 1110 | 10,40 |
| 42+42+71 | 2,44 | 2,44 | 4,12 | | | 9,00 (3,00 - 10,70) | 3,95 | **7,20 A++** | 2,28 (0,37 - 3,07) | 1140 | 10,90 | 2,82 | 2,82 | 4,76 | | | 10,40 (2,70 - 14,40) | 4,71 | **4,20 A+** | 2,21 (0,28 - 3,85) | 1105 | 10,40 |
| 42+50+50 | 2,66 | 3,17 | 3,17 | | | 9,00 (3,00 - 10,70) | 4,15 | **7,20 A++** | 2,17 (0,40 - 2,87) | 1085 | 10,40 | 3,08 | 3,66 | 3,66 | | | 10,40 (2,70 - 14,10) | 4,77 | **4,20 A+** | 2,18 (0,33 - 3,61) | 1090 | 10,20 |
| 42+50+60 | 2,49 | 2,96 | 3,55 | | | 9,00 (3,00 - 10,70) | 4,15 | **7,20 A++** | 2,17 (0,40 - 2,87) | 1085 | 10,40 | 2,87 | 3,42 | 4,11 | | | 10,40 (2,70 - 14,40) | 4,77 | **4,20 A+** | 2,18 (0,33 - 3,72) | 1090 | 10,20 |
| 42+50+71 | 2,32 | 2,76 | 3,92 | | | 9,00 (3,00 - 10,70) | 4,27 | **7,20 A++** | 2,11 (0,41 - 2,81) | 1055 | 10,10 | 2,68 | 3,19 | 4,53 | | | 10,40 (2,70 - 14,40) | 4,79 | **4,20 A+** | 2,17 (0,34 - 3,71) | 1085 | 10,20 |
| 42+60+60 | 2,34 | 3,33 | 3,33 | | | 9,00 (3,00 - 10,70) | 4,15 | **7,20 A++** | 2,17 (0,40 - 2,87) | 1085 | 10,40 | 2,70 | 3,85 | 3,85 | | | 10,40 (2,70 - 14,40) | 4,77 | **4,20 A+** | 2,18 (0,33 - 3,72) | 1090 | 10,20 |
| 42+60+71 | 2,18 | 3,12 | 3,70 | | | 9,00 (3,00 - 10,70) | 4,27 | **7,20 A++** | 2,11 (0,41 - 2,81) | 1055 | 10,10 | 2,52 | 3,61 | 4,27 | | | 10,40 (2,70 - 14,40) | 4,79 | **4,20 A+** | 2,17 (0,34 - 3,71) | 1085 | 10,20 |
| 50+50+50 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | | | 9,00 (3,00 - 10,70) | 4,37 | **7,20 A++** | 2,06 (0,44 - 2,68) | 1030 | 9,90 | 3,46 | 3,46 | 3,46 | | | 10,38 (2,70 - 14,40) | 4,83 | **4,20 A+** | 2,15 (0,40 - 3,64) | 1075 | 10,10 |
| 50+50+60 | 2,81 | 2,81 | 3,38 | | | 9,00 (3,00 - 10,70) | 4,37 | **7,20 A++** | 2,06 (0,44 - 2,68) | 1030 | 9,90 | 3,25 | 3,25 | 3,90 | | | 10,40 (2,70 - 14,40) | 4,84 | **4,20 A+** | 2,15 (0,40 - 3,64) | 1075 | 10,10 |
| 50+50+71 | 2,63 | 2,63 | 3,74 | | | 9,00 (3,00 - 10,70) | 4,37 | **7,20 A++** | 2,06 (0,47 - 2,69) | 1030 | 9,90 | 3,04 | 3,04 | 4,32 | | | 10,40 (2,70 - 14,40) | 4,86 | **4,20 A+** | 2,14 (0,41 - 3,63) | 1070 | 10,10 |
| 50+60+60 | 2,64 | 3,18 | 3,18 | | | 9,00 (3,00 - 10,70) | 4,37 | **7,20 A++** | 2,06 (0,44 - 2,68) | 1030 | 9,90 | 3,06 | 3,67 | 3,67 | | | 10,40 (2,70 - 14,40) | 4,84 | **4,20 A+** | 2,15 (0,40 - 3,64) | 1075 | 10,10 |

# Configureer in een paar stappen uw multisplit systeem met onze online tool.



## Multi 5x1 CU-5Z90TBE. Minimale aansluitcapaciteit: 4,5 kW. Maximale aansluitcapaciteit: 18,3 kW · R32

| Capaciteit van de binnenunit | Koelcapaciteit (kW). Kamers | | | | | | | | | | Verwarmingscapaciteit (kW). Kamers | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | B | C | D | E | Totaal(min.-max.) | W/W | SEER [1] | Opgenomen vermogen | J.E. | Stroom | A | B | C | D | E | Totaal(min.-max.) | COP | SCOP [1] | Opgenomen vermogen | J.E. | Stroom |
| | | | | | | | | | kW | kWh | 230V | | | | | | | | | kW | kWh | 230V |
| 50+60+71 | 2,49 | 2,98 | 3,53 | | | 9,00(3,00-10,70) | 4,37 | **7,20 A++** | 2,06(0,47-2,69) | 1030 | 9,90 | 2,87 | 3,45 | 4,08 | | | 10,40(2,70-14,40) | 4,86 | **4,20 A+** | 2,14(0,41-3,63) | 1070 | 10,10 |
| 60+60+60 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | | | 9,00(3,00-10,70) | 4,37 | **7,20 A++** | 2,06(0,44-2,68) | 1030 | 9,90 | 3,46 | 3,46 | 3,46 | | | 10,38(2,70-14,40) | 4,83 | **4,20 A+** | 2,15(0,40-3,64) | 1075 | 10,10 |
| **4 stuks** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16+16+16+16 | 1,60 | 1,60 | 1,60 | 1,60 | | 6,40(2,90-10,60) | 4,57 | **8,50 A+++** | 1,40(0,37-3,48) | 700 | 6,80 | 2,35 | 2,35 | 2,35 | 2,35 | | 9,40(3,40-14,20) | 4,54 | **4,10 A+** | 2,07(0,34-3,84) | 1035 | 9,70 |
| 16+16+16+20 | 1,60 | 1,60 | 1,60 | 2,00 | | 6,80(2,90-10,60) | 4,42 | **8,50 A+++** | 1,54(0,37-3,48) | 770 | 7,40 | 2,33 | 2,33 | 2,33 | 2,91 | | 9,90(3,40-14,20) | 4,50 | **4,10 A+** | 2,20(0,34-3,83) | 1100 | 10,30 |
| 16+16+16+25 | 1,60 | 1,60 | 1,60 | 2,50 | | 7,30(2,90-10,60) | 4,29 | **8,00 A++** | 1,70(0,37-3,48) | 850 | 8,20 | 2,26 | 2,26 | 2,26 | 3,52 | | 10,30(3,40-14,20) | 4,70 | **4,20 A+** | 2,19(0,34-3,83) | 1095 | 10,30 |
| 16+16+16+35 | 1,60 | 1,60 | 1,60 | 3,50 | | 8,30(2,90-10,60) | 3,97 | **8,00 A++** | 2,09(0,37-3,40) | 1045 | 10,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 4,40 | | 10,40(3,40-14,20) | 4,71 | **4,20 A+** | 2,21(0,34-3,80) | 1105 | 10,40 |
| 16+16+16+42 | 1,60 | 1,60 | 1,60 | 4,20 | | 9,00(2,90-10,60) | 3,78 | **8,00 A++** | 2,38(0,37-3,40) | 1190 | 11,40 | 1,85 | 1,85 | 1,85 | 4,85 | | 10,40(3,40-14,20) | 4,73 | **4,40 A+** | 2,20(0,34-3,78) | 1100 | 10,30 |
| 16+16+16+50 | 1,47 | 1,47 | 1,47 | 4,59 | | 9,00(2,90-10,60) | 4,00 | **8,00 A++** | 2,25(0,41-3,11) | 1125 | 10,80 | 1,70 | 1,70 | 1,70 | 5,30 | | 10,40(3,40-14,20) | 4,81 | **4,40 A+** | 2,16(0,39-3,64) | 1080 | 10,20 |
| 16+16+16+60 | 1,33 | 1,33 | 1,33 | 5,01 | | 9,00(2,90-10,60) | 4,00 | **8,00 A++** | 2,25(0,41-3,11) | 1125 | 10,80 | 1,54 | 1,54 | 1,54 | 5,78 | | 10,40(3,40-14,20) | 4,81 | **4,40 A+** | 2,16(0,39-3,64) | 1080 | 10,20 |
| 16+16+16+71 | 1,21 | 1,21 | 1,21 | 5,37 | | 9,00(2,90-10,60) | 3,98 | **8,00 A++** | 2,26(0,41-3,04) | 1130 | 10,80 | 1,40 | 1,40 | 1,40 | 6,20 | | 10,40(3,40-14,20) | 4,84 | **4,40 A+** | 2,15(0,40-3,62) | 1075 | 10,10 |
| 16+16+20+20 | 1,60 | 1,60 | 2,00 | 2,00 | | 7,20(2,90-10,60) | 4,36 | **8,00 A++** | 1,65(0,37-3,40) | 825 | 8,00 | 2,31 | 2,31 | 2,89 | 2,89 | | 10,40(3,40-14,20) | 4,66 | **4,20 A+** | 2,23(0,34-3,82) | 1115 | 10,50 |
| 16+16+20+25 | 1,60 | 1,60 | 2,00 | 2,50 | | 7,70(2,90-10,60) | 4,16 | **8,00 A++** | 1,85(0,37-3,40) | 925 | 8,90 | 2,16 | 2,16 | 2,70 | 3,38 | | 10,40(3,40-14,20) | 4,66 | **4,20 A+** | 2,23(0,34-3,82) | 1115 | 10,50 |
| 16+16+20+35 | 1,60 | 1,60 | 2,00 | 3,50 | | 8,70(2,90-10,60) | 3,87 | **8,00 A++** | 2,25(0,37-3,33) | 1125 | 10,80 | 1,91 | 1,91 | 2,39 | 4,19 | | 10,40(3,40-14,20) | 4,73 | **4,20 A+** | 2,20(0,34-3,78) | 1100 | 10,30 |
| 16+16+20+42 | 1,53 | 1,53 | 1,91 | 4,03 | | 9,00(2,90-10,60) | 3,78 | **8,00 A++** | 2,38(0,37-3,33) | 1190 | 11,40 | 1,77 | 1,77 | 2,21 | 4,65 | | 10,40(3,40-14,20) | 4,73 | **4,40 A+** | 2,20(0,34-3,77) | 1100 | 10,30 |
| 16+16+20+50 | 1,41 | 1,41 | 1,76 | 4,42 | | 9,00(2,90-10,60) | 4,00 | **8,00 A++** | 2,25(0,41-3,11) | 1125 | 10,80 | 1,63 | 1,63 | 2,04 | 5,10 | | 10,40(3,40-14,20) | 4,84 | **4,40 A+** | 2,15(0,40-3,63) | 1075 | 10,10 |
| 16+16+20+60 | 1,29 | 1,29 | 1,60 | 4,82 | | 9,00(2,90-10,60) | 4,00 | **8,00 A++** | 2,25(0,41-3,11) | 1125 | 10,80 | 1,49 | 1,49 | 1,86 | 5,56 | | 10,40(3,40-14,20) | 4,84 | **4,40 A+** | 2,15(0,40-3,63) | 1075 | 10,10 |
| 16+16+20+71 | 1,17 | 1,17 | 1,46 | 5,20 | | 9,00(2,90-10,80) | 3,98 | **8,00 A++** | 2,26(0,41-3,18) | 1130 | 10,80 | 1,35 | 1,35 | 1,69 | 6,01 | | 10,40(3,40-14,20) | 4,84 | **4,40 A+** | 2,15(0,40-3,61) | 1075 | 10,10 |
| 16+16+25+25 | 1,60 | 1,60 | 2,50 | 2,50 | | 8,20(2,90-10,60) | 4,04 | **8,00 A++** | 2,03(0,37-3,40) | 1015 | 9,70 | 2,03 | 2,03 | 3,17 | 3,17 | | 10,40(3,40-14,20) | 4,66 | **4,20 A+** | 2,23(0,34-3,82) | 1115 | 10,50 |
| 16+16+25+35 | 1,57 | 1,57 | 2,44 | 3,42 | | 9,00(2,90-10,60) | 3,78 | **8,00 A++** | 2,38(0,37-3,33) | 1190 | 11,40 | 1,81 | 1,81 | 2,83 | 3,95 | | 10,40(3,40-14,20) | 4,73 | **4,40 A+** | 2,20(0,34-3,78) | 1100 | 10,30 |
| 16+16+25+42 | 1,45 | 1,45 | 2,27 | 3,83 | | 9,00(2,90-10,60) | 3,78 | **8,00 A++** | 2,38(0,37-3,33) | 1190 | 11,40 | 1,68 | 1,68 | 2,63 | 4,41 | | 10,40(3,40-14,20) | 4,73 | **4,40 A+** | 2,20(0,34-3,77) | 1100 | 10,30 |
| 16+16+25+50 | 1,35 | 1,35 | 2,09 | 4,21 | | 9,00(2,90-10,60) | 4,00 | **8,00 A++** | 2,25(0,41-3,11) | 1125 | 10,80 | 1,56 | 1,56 | 2,43 | 4,85 | | 10,40(3,40-14,20) | 4,84 | **4,40 A+** | 2,15(0,40-3,63) | 1075 | 10,10 |
| 16+16+25+60 | 1,23 | 1,23 | 1,92 | 4,62 | | 9,00(2,90-10,60) | 4,00 | **8,00 A++** | 2,25(0,41-3,11) | 1125 | 10,80 | 1,42 | 1,42 | 2,22 | 5,34 | | 10,40(3,40-14,20) | 4,84 | **4,40 A+** | 2,15(0,40-3,63) | 1075 | 10,10 |
| 16+16+25+71 | 1,13 | 1,13 | 1,75 | 4,99 | | 9,00(2,90-10,80) | 3,98 | **8,00 A++** | 2,26(0,41-3,18) | 1130 | 10,80 | 1,30 | 1,30 | 2,03 | 5,77 | | 10,40(3,40-14,40) | 4,84 | **4,40 A+** | 2,15(0,40-3,67) | 1075 | 10,10 |
| 16+16+35+35 | 1,41 | 1,41 | 3,09 | 3,09 | | 9,00(2,90-10,60) | 3,78 | **8,00 A++** | 2,38(0,37-3,33) | 1190 | 11,40 | 1,63 | 1,63 | 3,57 | 3,57 | | 10,40(3,40-14,20) | 4,77 | **4,40 A+** | 2,18(0,36-3,75) | 1090 | 10,20 |
| 16+16+35+42 | 1,32 | 1,32 | 2,89 | 3,47 | | 9,00(2,90-10,60) | 3,90 | **8,00 A++** | 2,31(0,37-3,25) | 1155 | 11,10 | 1,53 | 1,53 | 3,34 | 4,00 | | 10,40(3,40-14,20) | 4,79 | **4,40 A+** | 2,17(0,36-3,68) | 1085 | 10,20 |
| 16+16+35+50 | 1,23 | 1,23 | 2,69 | 3,85 | | 9,00(2,90-10,60) | 3,98 | **8,00 A++** | 2,26(0,41-3,04) | 1130 | 10,80 | 1,42 | 1,42 | 3,11 | 4,45 | | 10,40(3,40-14,20) | 4,86 | **4,40 A+** | 2,14(0,42-3,59) | 1070 | 10,10 |
| 16+16+35+60 | 1,13 | 1,13 | 2,48 | 4,26 | | 9,00(2,90-10,80) | 3,98 | **8,00 A++** | 2,26(0,41-3,18) | 1130 | 10,80 | 1,31 | 1,31 | 2,87 | 4,91 | | 10,40(3,40-14,20) | 4,86 | **4,40 A+** | 2,14(0,42-3,59) | 1070 | 10,10 |
| 16+16+35+71 | 1,04 | 1,04 | 2,28 | 4,64 | | 9,00(2,90-10,80) | 4,09 | **8,00 A++** | 2,20(0,44-3,11) | 1100 | 10,50 | 1,21 | 1,21 | 2,64 | 5,34 | | 10,40(3,40-14,40) | 4,88 | **4,40 A+** | 2,13(0,42-3,64) | 1065 | 10,00 |
| 16+16+42+42 | 1,24 | 1,24 | 3,26 | 3,26 | | 9,00(2,90-10,60) | 3,90 | **8,00 A++** | 2,31(0,37-3,25) | 1155 | 11,10 | 1,43 | 1,43 | 3,77 | 3,77 | | 10,40(3,40-14,20) | 4,79 | **4,40 A+** | 2,17(0,37-3,66) | 1085 | 10,20 |
| 16+16+42+50 | 1,16 | 1,16 | 3,05 | 3,63 | | 9,00(2,90-10,80) | 3,98 | **8,00 A++** | 2,26(0,41-3,18) | 1130 | 10,80 | 1,34 | 1,34 | 3,52 | 4,20 | | 10,40(3,40-14,20) | 4,88 | **4,40 A+** | 2,13(0,42-3,58) | 1065 | 10,00 |
| 16+16+42+60 | 1,07 | 1,07 | 2,82 | 4,04 | | 9,00(2,90-10,80) | 3,98 | **8,00 A++** | 2,26(0,41-3,18) | 1130 | 10,80 | 1,24 | 1,24 | 3,26 | 4,66 | | 10,40(3,40-14,40) | 4,88 | **4,40 A+** | 2,13(0,42-3,64) | 1065 | 10,00 |
| 16+16+42+71 | 0,99 | 0,99 | 2,61 | 4,41 | | 9,00(3,00-11,00) | 4,09 | **8,00 A++** | 2,20(0,44-3,26) | 1100 | 10,50 | 1,15 | 1,15 | 3,01 | 5,09 | | 10,40(3,40-14,40) | 4,81 | **4,40 A+** | 2,16(0,43-3,62) | 1080 | 10,20 |
| 16+16+50+50 | 1,09 | 1,09 | 3,41 | 3,41 | | 9,00(2,90-10,80) | 4,07 | **8,00 A++** | 2,21(0,48-2,98) | 1105 | 10,60 | 1,26 | 1,26 | 3,94 | 3,94 | | 10,40(3,40-14,40) | 4,81 | **4,40 A+** | 2,16(0,49-3,57) | 1080 | 10,20 |
| 16+16+50+60 | 1,01 | 1,01 | 3,17 | 3,81 | | 9,00(3,00-11,00) | 4,07 | **8,00 A++** | 2,21(0,48-3,12) | 1105 | 10,60 | 1,17 | 1,17 | 3,66 | 4,40 | | 10,40(3,40-14,40) | 4,81 | **4,40 A+** | 2,16(0,49-3,57) | 1080 | 10,20 |
| 16+16+50+71 | 0,94 | 0,94 | 2,94 | 4,18 | | 9,00(3,00-11,00) | 4,07 | **8,00 A++** | 2,21(0,52-3,12) | 1105 | 10,60 | 1,09 | 1,09 | 3,40 | 4,82 | | 10,40(3,40-14,40) | 4,84 | **4,40 A+** | 2,15(0,51-3,55) | 1075 | 10,10 |
| 16+16+60+60 | 0,95 | 0,95 | 3,55 | 3,55 | | 9,00(3,00-11,00) | 4,07 | **8,00 A++** | 2,21(0,48-3,12) | 1105 | 10,60 | 1,09 | 1,09 | 4,11 | 4,11 | | 10,40(3,40-14,40) | 4,81 | **4,40 A+** | 2,16(0,49-3,57) | 1080 | 10,20 |
| 16+16+60+71 | 0,88 | 0,88 | 3,31 | 3,93 | | 9,00(3,00-11,20) | 4,07 | **8,00 A++** | 2,21(0,52-3,20) | 1105 | 10,60 | 1,02 | 1,02 | 3,83 | 4,53 | | 10,40(3,40-14,40) | 4,84 | **4,40 A+** | 2,15(0,51-3,55) | 1075 | 10,10 |
| 16+16+71+71 | 0,83 | 0,83 | 3,67 | 3,67 | | 9,00(3,00-11,20) | 4,19 | **8,00 A++** | 2,15(0,52-3,20) | 1075 | 10,30 | 0,96 | 0,96 | 4,24 | 4,24 | | 10,40(3,40-14,40) | 4,86 | **4,40 A+** | 2,14(0,51-3,60) | 1070 | 10,10 |
| 16+20+20+20 | 1,60 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | | 7,60(2,90-10,60) | 4,18 | **8,00 A++** | 1,82(0,37-3,40) | 910 | 8,70 | 2,18 | 2,74 | 2,74 | 2,74 | | 10,40(3,40-14,20) | 4,68 | **4,20 A+** | 2,22(0,34-3,81) | 1110 | 10,40 |
| 16+20+20+25 | 1,60 | 2,00 | 2,00 | 2,50 | | 8,10(2,90-10,60) | 4,11 | **8,00 A++** | 1,97(0,37-3,40) | 985 | 9,40 | 2,05 | 2,57 | 2,57 | 3,21 | | 10,40(3,40-14,20) | 4,68 | **4,20 A+** | 2,22(0,34-3,81) | 1110 | 10,40 |
| 16+20+20+35 | 1,58 | 1,98 | 1,98 | 3,46 | | 9,00(2,90-10,60) | 3,78 | **8,00 A++** | 2,38(0,37-3,33) | 1190 | 11,40 | 1,83 | 2,29 | 2,29 | 3,99 | | 10,40(3,40-14,20) | 4,73 | **4,40 A+** | 2,20(0,34-3,77) | 1100 | 10,30 |
| 16+20+20+42 | 1,46 | 1,84 | 1,84 | 3,86 | | 9,00(2,90-10,60) | 3,78 | **8,00 A++** | 2,38(0,37-3,33) | 1190 | 11,40 | 1,70 | 2,12 | 2,12 | 4,46 | | 10,40(3,40-14,20) | 4,75 | **4,40 A+** | 2,19(0,35-3,76) | 1095 | 10,30 |
| 16+20+20+50 | 1,35 | 1,70 | 1,70 | 4,25 | | 9,00(2,90-10,60) | 4,00 | **8,00 A++** | 2,25(0,41-3,04) | 1125 | 10,80 | 1,57 | 1,96 | 1,96 | 4,91 | | 10,40(3,40-14,20) | 4,84 | **4,40 A+** | 2,15(0,40-3,62) | 1075 | 10,10 |
| 16+20+20+60 | 1,24 | 1,55 | 1,55 | 4,66 | | 9,00(2,90-10,60) | 4,00 | **8,00 A++** | 2,25(0,41-3,04) | 1125 | 10,80 | 1,43 | 1,79 | 1,79 | 5,39 | | 10,40(3,40-14,20) | 4,84 | **4,40 A+** | 2,15(0,40-3,62) | 1075 | 10,10 |
| 16+20+20+71 | 1,13 | 1,42 | 1,42 | 5,03 | | 9,00(2,90-10,80) | 3,98 | **8,00 A++** | 2,26(0,44-3,11) | 1130 | 10,80 | 1,31 | 1,64 | 1,64 | 5,81 | | 10,40(3,40-14,20) | 4,86 | **4,40 A+** | 2,14(0,42-3,60) | 1070 | 10,10 |
| 16+20+25+25 | 1,60 | 2,00 | 2,50 | 2,50 | | 8,60(2,90-10,60) | 3,89 | **8,00 A++** | 2,21(0,37-3,40) | 1105 | 10,60 | 1,93 | 2,43 | 3,02 | 3,02 | | 10,40(3,40-14,20) | 4,68 | **4,20 A+** | 2,22(0,34-3,81) | 1110 | 10,40 |
| 16+20+25+35 | 1,50 | 1,88 | 2,34 | 3,28 | | 9,00(2,90-10,60) | 3,78 | **8,00 A++** | 2,38(0,37-3,33) | 1190 | 11,40 | 1,73 | 2,17 | 2,71 | 3,79 | | 10,40(3,40-14,20) | 4,73 | **4,40 A+** | 2,20(0,34-3,77) | 1100 | 10,30 |
| 16+20+25+42 | 1,40 | 1,75 | 2,18 | 3,67 | | 9,00(2,90-10,60) | 3,78 | **8,00 A++** | 2,38(0,37-3,33) | 1190 | 11,40 | 1,62 | 2,02 | 2,52 | 4,24 | | 10,40(3,40-14,20) | 4,75 | **4,40 A+** | 2,19(0,35-3,76) | 1095 | 10,30 |
| 16+20+25+50 | 1,30 | 1,62 | 2,03 | 4,05 | | 9,00(2,90-10,60) | 4,00 | **8,00 A++** | 2,25(0,41-3,04) | 1125 | 10,80 | 1,50 | 1,87 | 2,34 | 4,69 | | 10,40(3,40-14,20) | 4,84 | **4,40 A+** | 2,15(0,40-3,62) | 1075 | 10,10 |
| 16+20+25+60 | 1,19 | 1,49 | 1,86 | 4,46 | | 9,00(2,90-10,80) | 4,00 | **8,00 A++** | 2,25(0,41-3,18) | 1125 | 10,80 | 1,38 | 1,72 | 2,15 | 5,15 | | 10,40(3,40-14,20) | 4,84 | **4,40 A+** | 2,15(0,40-3,62) | 1075 | 10,10 |
| 16+20+25+71 | 1,09 | 1,36 | 1,70 | 4,85 | | 9,00(2,90-10,80) | 3,98 | **8,00 A++** | 2,26(0,44-3,11) | 1130 | 10,80 | 1,26 | 1,58 | 1,97 | 5,59 | | 10,40(3,40-14,40) | 4,86 | **4,40 A+** | 2,14(0,42-3,66) | 1070 | 10,10 |
| 16+20+35+35 | 1,36 | 1,70 | 2,97 | 2,97 | | 9,00(2,90-10,60) | 3,90 | **8,00 A++** | 2,31(0,37-3,25) | 1155 | 11,10 | 1,57 | 1,97 | 3,43 | 3,43 | | 10,40(3,40-14,20) | 4,79 | **4,40 A+** | 2,17(0,36-3,68) | 1085 | 10,20 |
| 16+20+35+42 | 1,27 | 1,59 | 2,79 | 3,35 | | 9,00(2,90-10,60) | 3,90 | **8,00 A++** | 2,31(0,37-3,25) | 1155 | 11,10 | 1,47 | 1,84 | 3,22 | 3,87 | | 10,40(3,40-14,20) | 4,79 | **4,40 A+** | 2,17(0,37-3,66) | 1085 | 10,20 |
| 16+20+35+50 | 1,19 | 1,49 | 2,60 | 3,72 | | 9,00(2,90-10,80) | 3,98 | **8,00 A++** | 2,26(0,41-3,18) | 1130 | 10,80 | 1,38 | 1,72 | 3,01 | 4,29 | | 10,40(3,40-14,20) | 4,88 | **4,40 A+** | 2,13(0,42-3,58) | 1065 | 10,00 |
| 16+20+35+60 | 1,10 | 1,37 | 2,40 | 4,13 | | 9,00(2,90-10,80) | 3,98 | **8,00 A++** | 2,26(0,41-3,18) | 1130 | 10,80 | 1,27 | 1,59 | 2,78 | 4,76 | | 10,40(3,40-14,40) | 4,88 | **4,40 A+** | 2,13(0,42-3,64) | 1065 | 10,00 |
| 16+20+35+71 | 1,01 | 1,27 | 2,22 | 4,50 | | 9,00(3,00-11,00) | 4,09 | **8,00 A++** | 2,20(0,44-3,26) | 1100 | 10,50 | 1,17 | 1,46 | 2,56 | 5,21 | | 10,40(3,40-14,40) | 4,81 | **4,40 A+** | 2,16(0,43-3,62) | 1080 | 10,20 |
| 16+20+42+42 | 1,20 | 1,50 | 3,15 | 3,15 | | 9,00(2,90-10,60) | 3,90 | **8,00 A++** | 2,31(0,37-3,25) | 1155 | 11,10 | 1,39 | 1,73 | 3,64 | 3,64 | | 10,40(3,40-14,20) | 4,81 | **4,40 A+** | 2,16(0,37-3,65) | 1080 | 10,20 |
| 16+20+42+50 | 1,12 | 1,41 | 2,95 | 3,52 | | 9,00(2,90-10,80) | 3,98 | **8,00 A++** | 2,26(0,44-3,11) | 1130 | 10,80 | 1,30 | 1,63 | 3,41 | 4,06 | | 10,40(3,40-14,40) | 4,91 | **4,40 A+** | 2,12(0,42-3,63) | 1060 | 10,00 |
| 16+20+42+60 | 1,04 | 1,30 | 2,74 | 3,92 | | 9,00(2,90-10,80) | 3,98 | **8,00 A++** | 2,26(0,44-3,11) | 1130 | 10,80 | 1,21 | 1,51 | 3,17 | 4,51 | | 10,40(3,40-14,40) | 4,91 | **4,40 A+** | 2,12(0,42-3,63) | 1060 | 10,00 |
| 16+20+42+71 | 0,96 | 1,21 | 2,54 | 4,29 | | 9,00(3,00-11,00) | 4,09 | **8,00 A++** | 2,20(0,44-3,19) | 1100 | 10,50 | 1,12 | 1,40 | 2,93 | 4,95 | | 10,40(3,40-14,40) | 4,81 | **4,40 A+** | 2,16(0,43-3,61) | 1080 | 10,20 |
| 16+20+50+50 | 1,06 | 1,32 | 3,31 | 3,31 | | 9,00(2,90-10,80) | 4,07 | **8,00 A++** | 2,21(0,49-2,98) | 1105 | 10,60 | 1,22 | 1,54 | 3,82 | 3,82 | | 10,40(3,40-14,40) | 4,84 | **4,40 A+** | 2,15(0,50-3,56) | 1075 | 10,10 |
| 16+20+50+60 | 0,99 | 1,23 | 3,08 | 3,70 | | 9,00(3,00-11,00) | 4,07 | **8,00 A++** | 2,21(0,49-3,12) | 1105 | 10,60 | 1,14 | 1,42 | 3,56 | 4,28 | | 10,40(3,40-14,40) | 4,84 | **4,40 A+** | 2,15(0,50-3,56) | 1075 | 10,10 |
| 16+20+50+71 | 0,91 | 1,15 | 2,87 | 4,07 | | 9,00(3,00-11,00) | 4,07 | **8,00 A++** | 2,21(0,52-3,05) | 1105 | 10,60 | 1,06 | 1,32 | 3,31 | 4,71 | | 10,40(3,40-14,40) | 4,84 | **4,40 A+** | 2,15(0,51-3,60) | 1075 | 10,10 |
| 16+20+60+60 | 0,92 | 1,16 | 3,46 | 3,46 | | 9,00(3,00-11,00) | 4,07 | **8,00 A++** | 2,21(0,49-3,12) | 1105 | 10,60 | 1,07 | 1,33 | 4,00 | 4,00 | | 10,40(3,40-14,40) | 4,84 | **4,40 A+** | 2,15(0,50-3,56) | 1075 | 10,10 |
| 16+20+60+71 | 0,86 | 1,08 | 3,23 | 3,83 | | 9,00(3,00-11,20) | 4,07 | **8,00 A++** | 2,21(0,52-3,20) | 1105 | 10,60 | 1,00 | 1,25 | 3,74 | 4,41 | | 10,40(3,40-14,40) | 4,84 | **4,40 A+** | 2,15(0,51-3,60) | 1075 | 10,10 |
| 16+20+71+71 | 0,81 | 1,01 | 3,59 | 3,59 | | 9,00(3,00-11,20) | 4,17 | **8,00 A++** | 2,16(0,53-3,20) | 1080 | 10,30 | 0,93 | 1,17 | 4,15 | 4,15 | | 10,40(3,40-14,40) | 4,77 | **4,40 A+** | 2,18(0,52-3,59) | 1090 | 10,20 |
| 16+25+25+25 | 1,59 | 2,47 | 2,47 | 2,47 | | 9,00(2,90-10,60) | 3,78 | **8,00 A++** | 2,38(0,37-3,40) | 1190 | 11,40 | 1,82 | 2,86 | 2,86 | 2,86 | | 10,40(3,40-14,20) | 4,68 | **4,40 A+** | 2,22(0,34-3,81) | 1110 | 10,40 |
| 16+25+25+35 | 1,42 | 2,23 | 2,23 | 3,12 | | 9,00(2,90-10,60) | 3,78 | **8,00 A++** | 2,38(0,37-3,33) | 1190 | 11,40 | 1,65 | 2,57 | 2,57 | 3,61 | | 10,40(3,40-14,20) | 4,73 | **4,40 A+** | 2,20(0,34-3,77) | 1100 | 10,30 |
| 16+25+25+42 | 1,33 | 2,08 | 2,08 | 3,51 | | 9,00(2,90-10,60) | 3,78 | **8,00 A++** | 2,38(0,37-3,33) | 1190 | 11,40 | 1,54 | 2,41 | 2,41 | 4,04 | | 10,40(3,40-14,20) | 4,75 | **4,40 A+** | 2,19(0,35-3,76) | 1095 | 10,30 |
| 16+25+25+50 | 1,24 | 1,94 | 1,94 | 3,88 | | 9,00(2,90-10,60) | 4,00 | **8,00 A++** | 2,25(0,41-3,04) | 1125 | 10,80 | 1,43 | 2,24 | 2,24 | 4,49 | | 10,40(3,40-14,20) | 4,84 | **4,40 A+** | 2,15(0,40-3,62) | 1075 | 10,10 |
| 16+25+25+60 | 1,13 | 1,79 | 1,79 | 4,29 | | 9,00(2,90-10,80) | 4,00 | **8,00 A++** | 2,25(0,41-3,18) | 1125 | 10,80 | 1,32 | 2,06 | 2,06 | 4,96 | | 10,40(3,40-14,20) | 4,84 | **4,40 A+** | 2,15(0,40-3,62) | 1075 | 10,10 |
| 16+25+25+71 | 1,05 | 1,64 | 1,64 | 4,67 | | 9,00(2,90-10,80) | 3,98 | **8,00 A++** | 2,26(0,44-3,11) | 1130 | 10,80 | 1,21 | 1,90 | 1,90 | 5,39 | | 10,40(3,40-14,40) | 4,86 | **4,40 A+** | 2,14(0,42-3,66) | 1070 | 10,10 |
| 16+25+35+35 | 1,29 | 2,03 | 2,84 | 2,84 | | 9,00(2,90-10,60) | 3,90 | **8,00 A++** | 2,31(0,37-3,25) | 1155 | 11,10 | 1,50 | 2,34 | 3,28 | 3,28 | | 10,40(3,40-14,20) | 4,79 | **4,40 A+** | 2,17(0,36-3,68) | 1085 | 10,20 |
| 16+25+35+42 | 1,22 | 1,91 | 2,67 | 3,20 | | 9,00(2,90-10,60) | 3,90 | **8,00 A++** | 2,31(0,37-3,25) | 1155 | 11,10 | 1,41 | 2,20 | 3,08 | 3,71 | | 10,40(3,40-14,20) | 4,79 | **4,40 A+** | 2,17(0,37-3,66) | 1085 | 10,20 |
| 16+25+35+50 | 1,14 | 1,79 | 2,50 | 3,57 | | 9,00(2,90-10,80) | 3,98 | **8,00 A++** | 2,26(0,41-3,18) | 1130 | 10,80 | 1,32 | 2,06 | 2,89 | 4,13 | | 10,40(3,40-14,20) | 4,88 | **4,40 A+** | 2,13(0,42-3,58) | 1065 | 10,00 |
| 16+25+35+60 | 1,06 | 1,65 | 2,32 | 3,97 | | 9,00(2,90-10,80) | 3,98 | **8,00 A++** | 2,26(0,41-3,18) | 1130 | 10,80 | 1,22 | 1,91 | 2,68 | 4,59 | | 10,40(3,40-14,40) | 4,88 | **4,40 A+** | 2,13(0,42-3,64) | 1065 | 10,00 |
| 16+25+35+71 | 0,98 | 1,53 | 2,14 | 4,35 | | 9,00(3,00-11,00) | 4,09 | **8,00 A++** | 2,20(0,44-3,26) | 1100 | 10,50 | 1,13 | 1,77 | 2,48 | 5,02 | | 10,40(3,40-14,40) | 4,81 | **4,40 A+** | 2,16(0,43-3,62) | 1080 | 10,20 |
| 16+25+42+42 | 1,15 | 1,81 | 3,02 | 3,02 | | 9,00(2,90-10,80) | 3,90 | **8,00 A++** | 2,31(0,37-3,40) | 1155 | 11,10 | 1,33 | 2,09 | 3,49 | 3,49 | | 10,40(3,40-14,20) | 4,81 | **4,40 A+** | 2,16(0,37-3,65) | 1080 | 10,20 |
| 16+25+42+50 | 1,08 | 1,69 | 2,84 | 3,39 | | 9,00(2,90-10,80) | 3,98 | **8,00 A++** | 2,26(0,44-3,11) | 1130 | 10,80 | 1,25 | 1,95 | 3,28 | 3,92 | | 10,40(3,40-14,40) | 4,91 | **4,40 A+** | 2,12(0,42-3,63) | 1060 | 10,00 |

Nominale omstandigheden: Koelen binnen 27 °C DB/19 °C WB. Koelen buiten 35 °C DB/24 °C WB. Verwarmen binnen 20 °C DB. Verwarmen buiten 7 °C DB/6 °C WB. (DB: droge bol ('Dry Bulb'); WB: natte bol ('Wet Bulb').)
Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Ga voor meer informatie over ErP (Energy related Products) en energielabels naar onze websites www.aircon.panasonic.be of www.ptc.panasonic.eu.

# Tabel van uitgangsvermogens Free Multi systeem Z

## Multi 5x1 CU-5Z90TBE. Minimale aansluitcapaciteit: 4,5 kW. Maximale aansluitcapaciteit: 18,3 kW · R32

| Capaciteit van de binnenunit | Koelcapaciteit (kW). Kamers | | | | | | EER | SEER [1] | Opgenomen vermogen | J.E. | Stroom | Verwarmingscapaciteit (kW). Kamers | | | | | | COP | SCOP [1] | Opgenomen vermogen | J.E. | Stroom |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | B | C | D | E | Totaal(min.-max.) | W/W | | kW | kWh | 230V | A | B | C | D | E | Totaal(min.-max.) | W/W | | kW | kWh | 230V |
| 16+25+42+60 | 1,01 | 1,57 | 2,64 | 3,78 | | 9,00 (3,00 - 11,00) | 3,98 | **8,00 A++** | 2,26 (0,44 - 3,26) | 1130 | 10,80 | 1,16 | 1,82 | 3,05 | 4,37 | | 10,40 (3,40 - 14,40) | 4,91 | **4,40 A+** | 2,12 (0,42 - 3,63) | 1060 | 10,00 |
| 16+25+42+71 | 0,94 | 1,46 | 2,45 | 4,15 | | 9,00 (3,00 - 11,00) | 4,09 | **8,00 A++** | 2,20 (0,44 - 3,19) | 1100 | 10,50 | 1,08 | 1,69 | 2,84 | 4,79 | | 10,40 (3,40 - 14,40) | 4,81 | **4,40 A+** | 2,16 (0,43 - 3,61) | 1080 | 10,20 |
| 16+25+50+50 | 1,02 | 1,60 | 3,19 | 3,19 | | 9,00 (2,90 - 10,80) | 4,07 | **8,00 A++** | 2,21 (0,49 - 2,98) | 1105 | 10,60 | 1,18 | 1,84 | 3,69 | 3,69 | | 10,40 (3,40 - 14,40) | 4,84 | **4,40 A+** | 2,15 (0,50 - 3,56) | 1075 | 10,10 |
| 16+25+50+60 | 0,95 | 1,49 | 2,98 | 3,58 | | 9,00 (3,00 - 11,00) | 4,07 | **8,00 A++** | 2,21 (0,49 - 3,12) | 1105 | 10,60 | 1,10 | 1,72 | 3,44 | 4,14 | | 10,40 (3,40 - 14,40) | 4,84 | **4,40 A+** | 2,15 (0,50 - 3,56) | 1075 | 10,10 |
| 16+25+50+71 | 0,89 | 1,39 | 2,78 | 3,94 | | 9,00 (3,00 - 11,20) | 4,07 | **8,00 A++** | 2,21 (0,52 - 3,20) | 1105 | 10,60 | 1,03 | 1,60 | 3,21 | 4,56 | | 10,40 (3,40 - 14,40) | 4,84 | **4,40 A+** | 2,15 (0,51 - 3,60) | 1075 | 10,10 |
| 16+25+60+60 | 0,89 | 1,41 | 3,35 | 3,35 | | 9,00 (3,00 - 11,20) | 4,07 | **8,00 A++** | 2,21 (0,49 - 3,19) | 1105 | 10,60 | 1,03 | 1,61 | 3,88 | 3,88 | | 10,40 (3,40 - 14,40) | 4,84 | **4,40 A+** | 2,15 (0,50 - 3,56) | 1075 | 10,10 |
| 16+25+60+71 | 0,83 | 1,31 | 3,14 | 3,72 | | 9,00 (3,00 - 11,20) | 4,07 | **8,00 A++** | 2,21 (0,52 - 3,20) | 1105 | 10,60 | 0,97 | 1,51 | 3,63 | 4,29 | | 10,40 (3,40 - 14,40) | 4,84 | **4,40 A+** | 2,15 (0,51 - 3,60) | 1075 | 10,10 |
| 16+25+71+71 | 0,79 | 1,23 | 3,49 | 3,49 | | 9,00 (3,00 - 11,20) | 4,17 | **8,00 A++** | 2,16 (0,53 - 3,20) | 1080 | 10,30 | 0,91 | 1,43 | 4,03 | 4,03 | | 10,40 (3,40 - 14,40) | 4,77 | **4,40 A+** | 2,18 (0,52 - 3,59) | 1090 | 10,20 |
| 16+35+35+35 | 1,20 | 2,60 | 2,60 | 2,60 | | 9,00 (2,90 - 10,80) | 3,90 | **8,00 A++** | 2,31 (0,38 - 3,33) | 1155 | 11,10 | 1,37 | 3,01 | 3,01 | 3,01 | | 10,40 (3,40 - 14,20) | 4,84 | **4,40 A+** | 2,15 (0,37 - 3,64) | 1075 | 10,10 |
| 16+35+35+42 | 1,13 | 2,46 | 2,46 | 2,95 | | 9,00 (2,90 - 10,80) | 3,90 | **8,00 A++** | 2,31 (0,40 - 3,33) | 1155 | 11,10 | 1,30 | 2,84 | 2,84 | 3,42 | | 10,40 (3,40 - 14,40) | 4,75 | **4,40 A+** | 2,19 (0,37 - 3,75) | 1095 | 10,30 |
| 16+35+35+50 | 1,05 | 2,32 | 2,32 | 3,31 | | 9,00 (2,90 - 10,80) | 4,09 | **8,00 A++** | 2,20 (0,44 - 3,11) | 1100 | 10,50 | 1,22 | 2,68 | 2,68 | 3,82 | | 10,40 (3,40 - 14,40) | 4,81 | **4,40 A+** | 2,16 (0,43 - 3,61) | 1080 | 10,20 |
| 16+35+35+60 | 0,98 | 2,16 | 2,16 | 3,70 | | 9,00 (3,00 - 11,00) | 4,09 | **8,00 A++** | 2,20 (0,44 - 3,26) | 1100 | 10,50 | 1,14 | 2,49 | 2,49 | 4,28 | | 10,40 (3,40 - 14,40) | 4,81 | **4,40 A+** | 2,16 (0,43 - 3,61) | 1080 | 10,20 |
| 16+35+35+71 | 0,91 | 2,01 | 2,01 | 4,07 | | 9,00 (3,00 - 11,00) | 4,09 | **8,00 A++** | 2,20 (0,47 - 3,19) | 1100 | 10,50 | 1,06 | 2,32 | 2,32 | 4,70 | | 10,40 (3,40 - 14,40) | 4,84 | **4,40 A+** | 2,15 (0,45 - 3,65) | 1075 | 10,10 |
| 16+35+42+42 | 1,07 | 2,33 | 2,80 | 2,80 | | 9,00 (2,90 - 10,80) | 3,90 | **8,00 A++** | 2,31 (0,40 - 3,33) | 1155 | 11,10 | 1,22 | 2,70 | 3,24 | 3,24 | | 10,40 (3,40 - 14,40) | 4,77 | **4,40 A+** | 2,18 (0,37 - 3,73) | 1090 | 10,20 |
| 16+35+42+50 | 1,01 | 2,20 | 2,64 | 3,15 | | 9,00 (3,00 - 11,00) | 4,09 | **8,00 A++** | 2,20 (0,44 - 3,26) | 1100 | 10,50 | 1,16 | 2,55 | 3,05 | 3,64 | | 10,40 (3,40 - 14,40) | 4,84 | **4,40 A+** | 2,15 (0,45 - 3,65) | 1075 | 10,10 |
| 16+35+42+60 | 0,94 | 2,06 | 2,47 | 3,53 | | 9,00 (3,00 - 11,00) | 4,09 | **8,00 A++** | 2,20 (0,44 - 3,26) | 1100 | 10,50 | 1,09 | 2,38 | 2,85 | 4,08 | | 10,40 (3,40 - 14,40) | 4,84 | **4,40 A+** | 2,15 (0,45 - 3,65) | 1075 | 10,10 |
| 16+35+42+71 | 0,88 | 1,92 | 2,30 | 3,90 | | 9,00 (3,00 - 11,20) | 4,09 | **8,00 A++** | 2,20 (0,47 - 3,33) | 1100 | 10,50 | 1,01 | 2,22 | 2,66 | 4,51 | | 10,40 (3,40 - 14,40) | 4,86 | **4,40 A+** | 2,14 (0,45 - 3,64) | 1070 | 10,10 |
| 16+35+50+50 | 0,95 | 2,09 | 2,98 | 2,98 | | 9,00 (3,00 - 11,00) | 4,07 | **8,00 A++** | 2,21 (0,52 - 3,05) | 1105 | 10,60 | 1,10 | 2,42 | 3,44 | 3,44 | | 10,40 (3,40 - 14,40) | 4,77 | **4,40 A+** | 2,18 (0,52 - 3,59) | 1090 | 10,20 |
| 16+35+50+60 | 0,89 | 1,96 | 2,80 | 3,35 | | 9,00 (3,00 - 11,20) | 4,07 | **8,00 A++** | 2,21 (0,52 - 3,20) | 1105 | 10,60 | 1,03 | 2,26 | 3,23 | 3,88 | | 10,40 (3,40 - 14,40) | 4,77 | **4,40 A+** | 2,18 (0,52 - 3,59) | 1090 | 10,20 |
| 16+35+50+71 | 0,83 | 1,83 | 2,62 | 3,72 | | 9,00 (3,00 - 11,20) | 4,19 | **8,00 A++** | 2,15 (0,52 - 3,20) | 1075 | 10,30 | 0,97 | 2,12 | 3,02 | 4,29 | | 10,40 (3,40 - 14,40) | 4,77 | **4,40 A+** | 2,18 (0,54 - 3,57) | 1090 | 10,20 |
| 16+35+60+60 | 0,84 | 1,84 | 3,16 | 3,16 | | 9,00 (3,00 - 11,20) | 4,07 | **8,00 A++** | 2,21 (0,52 - 3,20) | 1105 | 10,60 | 0,97 | 2,13 | 3,65 | 3,65 | | 10,40 (3,40 - 14,40) | 4,77 | **4,40 A+** | 2,18 (0,52 - 3,59) | 1090 | 10,20 |
| 16+35+60+71 | 0,79 | 1,73 | 2,97 | 3,51 | | 9,00 (3,00 - 11,20) | 4,19 | **8,00 A++** | 2,15 (0,52 - 3,20) | 1075 | 10,30 | 0,91 | 2,00 | 3,43 | 4,06 | | 10,40 (3,40 - 14,40) | 4,77 | **4,40 A+** | 2,18 (0,54 - 3,57) | 1090 | 10,20 |
| 16+42+42+42 | 1,02 | 2,66 | 2,66 | 2,66 | | 9,00 (3,00 - 11,00) | 3,90 | **8,00 A++** | 2,31 (0,40 - 3,48) | 1155 | 11,10 | 1,16 | 3,08 | 3,08 | 3,08 | | 10,40 (3,40 - 14,40) | 4,79 | **4,40 A+** | 2,17 (0,39 - 3,72) | 1085 | 10,20 |
| 16+42+42+50 | 0,96 | 2,52 | 2,52 | 3,00 | | 9,00 (3,00 - 11,00) | 4,09 | **8,00 A++** | 2,20 (0,44 - 3,19) | 1100 | 10,50 | 1,11 | 2,91 | 2,91 | 3,47 | | 10,40 (3,40 - 14,40) | 4,84 | **4,40 A+** | 2,15 (0,45 - 3,64) | 1075 | 10,10 |
| 16+42+42+60 | 0,90 | 2,36 | 2,36 | 3,38 | | 9,00 (3,00 - 11,20) | 4,09 | **8,00 A++** | 2,20 (0,44 - 3,33) | 1100 | 10,50 | 1,04 | 2,73 | 2,73 | 3,90 | | 10,40 (3,40 - 14,40) | 4,84 | **4,40 A+** | 2,15 (0,45 - 3,64) | 1075 | 10,10 |
| 16+42+42+71 | 0,84 | 2,21 | 2,21 | 3,74 | | 9,00 (3,00 - 11,20) | 4,09 | **8,00 A++** | 2,20 (0,48 - 3,34) | 1100 | 10,50 | 0,97 | 2,55 | 2,55 | 4,33 | | 10,40 (3,40 - 14,40) | 4,86 | **4,40 A+** | 2,14 (0,46 - 3,63) | 1070 | 10,10 |
| 16+42+50+50 | 0,91 | 2,39 | 2,85 | 2,85 | | 9,00 (3,00 - 11,20) | 4,07 | **8,00 A++** | 2,21 (0,52 - 3,20) | 1105 | 10,60 | 1,05 | 2,77 | 3,29 | 3,29 | | 10,40 (3,40 - 14,40) | 4,77 | **4,40 A+** | 2,18 (0,53 - 3,58) | 1090 | 10,20 |
| 16+42+50+60 | 0,86 | 2,25 | 2,68 | 3,21 | | 9,00 (3,00 - 11,20) | 4,07 | **8,00 A++** | 2,21 (0,52 - 3,20) | 1105 | 10,60 | 0,99 | 2,60 | 3,10 | 3,71 | | 10,40 (3,40 - 14,40) | 4,77 | **4,40 A+** | 2,18 (0,53 - 3,58) | 1090 | 10,20 |
| 16+42+50+71 | 0,80 | 2,11 | 2,51 | 3,58 | | 9,00 (3,00 - 11,20) | 4,17 | **8,00 A++** | 2,16 (0,53 - 3,20) | 1080 | 10,30 | 0,93 | 2,44 | 2,91 | 4,12 | | 10,40 (3,40 - 14,40) | 4,79 | **4,40 A+** | 2,17 (0,54 - 3,56) | 1085 | 10,20 |
| 16+42+60+60 | 0,81 | 2,13 | 3,03 | 3,03 | | 9,00 (3,00 - 11,20) | 4,07 | **8,00 A++** | 2,21 (0,52 - 3,20) | 1105 | 10,60 | 0,93 | 2,45 | 3,51 | 3,51 | | 10,40 (3,40 - 14,40) | 4,77 | **4,40 A+** | 2,18 (0,53 - 3,58) | 1090 | 10,20 |
| 16+50+50+50 | 0,87 | 2,71 | 2,71 | 2,71 | | 9,00 (3,00 - 11,20) | 4,15 | **8,00 A++** | 2,17 (0,57 - 3,14) | 1085 | 10,40 | 1,01 | 3,13 | 3,13 | 3,13 | | 10,40 (3,40 - 14,40) | 4,66 | **4,40 A+** | 2,23 (0,63 - 3,58) | 1115 | 10,50 |
| 16+50+50+60 | 0,81 | 2,56 | 2,56 | 3,07 | | 9,00 (3,00 - 11,20) | 4,15 | **8,00 A++** | 2,17 (0,57 - 3,14) | 1085 | 10,40 | 0,95 | 2,95 | 2,95 | 3,55 | | 10,40 (3,40 - 14,40) | 4,66 | **4,40 A+** | 2,23 (0,63 - 3,58) | 1115 | 10,50 |
| 20+20+20+20 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | | 8,00 (2,90 - 10,60) | 4,06 | **8,00 A++** | 1,97 (0,37 - 3,40) | 985 | 9,40 | 2,60 | 2,60 | 2,60 | 2,60 | | 10,40 (3,40 - 14,20) | 4,71 | **4,20 A+** | 2,21 (0,34 - 3,79) | 1105 | 10,40 |
| 20+20+20+25 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,50 | | 8,50 (2,90 - 10,60) | 3,95 | **8,00 A++** | 2,15 (0,37 - 3,40) | 1075 | 10,30 | 2,45 | 2,45 | 2,45 | 3,05 | | 10,40 (3,40 - 14,20) | 4,71 | **4,20 A+** | 2,21 (0,34 - 3,79) | 1105 | 10,40 |
| 20+20+20+35 | 1,89 | 1,89 | 1,89 | 3,33 | | 9,00 (2,90 - 10,60) | 3,78 | **8,00 A++** | 2,38 (0,37 - 3,33) | 1190 | 11,40 | 2,19 | 2,19 | 2,19 | 3,83 | | 10,40 (3,40 - 14,20) | 4,75 | **4,40 A+** | 2,19 (0,35 - 3,76) | 1095 | 10,30 |
| 20+20+20+42 | 1,76 | 1,76 | 1,76 | 3,72 | | 9,00 (2,90 - 10,60) | 3,78 | **8,00 A++** | 2,38 (0,37 - 3,33) | 1190 | 11,40 | 2,04 | 2,04 | 2,04 | 4,28 | | 10,40 (3,40 - 14,20) | 4,77 | **4,40 A+** | 2,18 (0,36 - 3,74) | 1090 | 10,20 |
| 20+20+20+50 | 1,64 | 1,64 | 1,64 | 4,08 | | 9,00 (2,90 - 10,60) | 4,00 | **8,00 A++** | 2,25 (0,41 - 3,04) | 1125 | 10,80 | 1,89 | 1,89 | 1,89 | 4,73 | | 10,40 (3,40 - 14,20) | 4,86 | **4,40 A+** | 2,14 (0,42 - 3,60) | 1070 | 10,10 |
| 20+20+20+60 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 4,50 | | 9,00 (2,90 - 10,60) | 4,00 | **8,00 A++** | 2,25 (0,41 - 3,04) | 1125 | 10,80 | 1,73 | 1,73 | 1,73 | 5,21 | | 10,40 (3,40 - 14,20) | 4,86 | **4,40 A+** | 2,14 (0,42 - 3,60) | 1070 | 10,10 |
| 20+20+20+71 | 1,37 | 1,37 | 1,37 | 4,89 | | 9,00 (2,90 - 10,80) | 4,09 | **8,00 A++** | 2,20 (0,44 - 3,11) | 1100 | 10,50 | 1,59 | 1,59 | 1,59 | 5,63 | | 10,40 (3,40 - 14,40) | 4,88 | **4,40 A+** | 2,13 (0,42 - 3,64) | 1065 | 10,00 |
| 20+20+25+25 | 2,00 | 2,00 | 2,50 | 2,50 | | 9,00 (2,90 - 10,60) | 3,78 | **8,00 A++** | 2,38 (0,37 - 3,40) | 1190 | 11,40 | 2,31 | 2,31 | 2,89 | 2,89 | | 10,40 (3,40 - 14,20) | 4,71 | **4,40 A+** | 2,21 (0,34 - 3,79) | 1105 | 10,40 |
| 20+20+25+35 | 1,80 | 1,80 | 2,25 | 3,15 | | 9,00 (2,90 - 10,60) | 3,78 | **8,00 A++** | 2,38 (0,37 - 3,33) | 1190 | 11,40 | 2,08 | 2,08 | 2,60 | 3,64 | | 10,40 (3,40 - 14,20) | 4,75 | **4,40 A+** | 2,19 (0,35 - 3,76) | 1095 | 10,30 |
| 20+20+25+42 | 1,68 | 1,68 | 2,10 | 3,54 | | 9,00 (2,90 - 10,60) | 3,78 | **8,00 A++** | 2,38 (0,37 - 3,33) | 1190 | 11,40 | 1,94 | 1,94 | 2,43 | 4,09 | | 10,40 (3,40 - 14,20) | 4,77 | **4,40 A+** | 2,18 (0,36 - 3,74) | 1090 | 10,20 |
| 20+20+25+50 | 1,57 | 1,57 | 1,95 | 3,91 | | 9,00 (2,90 - 10,60) | 4,00 | **8,00 A++** | 2,25 (0,41 - 3,04) | 1125 | 10,80 | 1,81 | 1,81 | 2,26 | 4,52 | | 10,40 (3,40 - 14,20) | 4,86 | **4,40 A+** | 2,14 (0,42 - 3,60) | 1070 | 10,10 |
| 20+20+25+60 | 1,44 | 1,44 | 1,80 | 4,32 | | 9,00 (2,90 - 10,80) | 4,00 | **8,00 A++** | 2,25 (0,41 - 3,18) | 1125 | 10,80 | 1,66 | 1,66 | 2,08 | 5,00 | | 10,40 (3,40 - 14,20) | 4,86 | **4,40 A+** | 2,14 (0,42 - 3,60) | 1070 | 10,10 |
| 20+20+25+71 | 1,32 | 1,32 | 1,65 | 4,71 | | 9,00 (2,90 - 10,80) | 4,09 | **8,00 A++** | 2,20 (0,44 - 3,11) | 1100 | 10,50 | 1,53 | 1,53 | 1,91 | 5,43 | | 10,40 (3,40 - 14,40) | 4,88 | **4,40 A+** | 2,13 (0,42 - 3,64) | 1065 | 10,00 |
| 20+20+35+35 | 1,64 | 1,64 | 2,86 | 2,86 | | 9,00 (2,90 - 10,60) | 3,90 | **8,00 A++** | 2,31 (0,37 - 3,25) | 1155 | 11,10 | 1,89 | 1,89 | 3,31 | 3,31 | | 10,40 (3,40 - 14,20) | 4,79 | **4,40 A+** | 2,17 (0,37 - 3,66) | 1085 | 10,20 |
| 20+20+35+42 | 1,54 | 1,54 | 2,69 | 3,23 | | 9,00 (2,90 - 10,60) | 3,90 | **8,00 A++** | 2,31 (0,37 - 3,25) | 1155 | 11,10 | 1,78 | 1,78 | 3,11 | 3,73 | | 10,40 (3,40 - 14,20) | 4,81 | **4,40 A+** | 2,16 (0,37 - 3,65) | 1080 | 10,20 |
| 20+20+35+50 | 1,44 | 1,44 | 2,52 | 3,60 | | 9,00 (2,90 - 10,80) | 3,98 | **8,00 A++** | 2,26 (0,44 - 3,11) | 1130 | 10,80 | 1,66 | 1,66 | 2,91 | 4,17 | | 10,40 (3,40 - 14,20) | 4,91 | **4,40 A+** | 2,12 (0,42 - 3,57) | 1060 | 10,00 |
| 20+20+35+60 | 1,33 | 1,33 | 2,33 | 4,01 | | 9,00 (2,90 - 10,80) | 3,98 | **8,00 A++** | 2,26 (0,44 - 3,11) | 1130 | 10,80 | 1,54 | 1,54 | 2,70 | 4,62 | | 10,40 (3,40 - 14,40) | 4,91 | **4,40 A+** | 2,12 (0,42 - 3,63) | 1060 | 10,00 |
| 20+20+35+71 | 1,23 | 1,23 | 2,16 | 4,38 | | 9,00 (3,00 - 11,00) | 4,09 | **8,00 A++** | 2,20 (0,44 - 3,19) | 1100 | 10,50 | 1,42 | 1,42 | 2,49 | 5,07 | | 10,40 (3,40 - 14,40) | 4,81 | **4,40 A+** | 2,16 (0,43 - 3,61) | 1080 | 10,20 |
| 20+20+42+42 | 1,45 | 1,45 | 3,05 | 3,05 | | 9,00 (2,90 - 10,80) | 3,90 | **8,00 A++** | 2,31 (0,37 - 3,40) | 1155 | 11,10 | 1,68 | 1,68 | 3,52 | 3,52 | | 10,40 (3,40 - 14,20) | 4,75 | **4,40 A+** | 2,19 (0,37 - 3,64) | 1095 | 10,30 |
| 20+20+42+50 | 1,36 | 1,36 | 2,86 | 3,42 | | 9,00 (2,90 - 10,80) | 4,09 | **8,00 A++** | 2,20 (0,44 - 3,11) | 1100 | 10,50 | 1,58 | 1,58 | 3,31 | 3,93 | | 10,40 (3,40 - 14,40) | 4,81 | **4,40 A+** | 2,16 (0,43 - 3,62) | 1080 | 10,20 |
| 20+20+42+60 | 1,27 | 1,27 | 2,66 | 3,80 | | 9,00 (3,00 - 11,00) | 4,09 | **8,00 A++** | 2,20 (0,44 - 3,26) | 1100 | 10,50 | 1,46 | 1,46 | 3,08 | 4,40 | | 10,40 (3,40 - 14,40) | 4,81 | **4,40 A+** | 2,16 (0,43 - 3,62) | 1080 | 10,20 |
| 20+20+42+71 | 1,18 | 1,18 | 2,46 | 4,18 | | 9,00 (3,00 - 11,00) | 4,09 | **8,00 A++** | 2,20 (0,45 - 3,19) | 1100 | 10,50 | 1,36 | 1,36 | 2,85 | 4,83 | | 10,40 (3,40 - 14,40) | 4,84 | **4,40 A+** | 2,15 (0,44 - 3,66) | 1075 | 10,10 |
| 20+20+50+50 | 1,29 | 1,29 | 3,21 | 3,21 | | 9,00 (2,90 - 10,80) | 4,07 | **8,00 A++** | 2,21 (0,49 - 2,98) | 1105 | 10,60 | 1,49 | 1,49 | 3,71 | 3,71 | | 10,40 (3,40 - 14,40) | 4,84 | **4,40 A+** | 2,15 (0,51 - 3,60) | 1075 | 10,10 |
| 20+20+50+60 | 1,20 | 1,20 | 3,00 | 3,60 | | 9,00 (3,00 - 11,00) | 4,07 | **8,00 A++** | 2,21 (0,49 - 3,12) | 1105 | 10,60 | 1,39 | 1,39 | 3,47 | 4,15 | | 10,40 (3,40 - 14,40) | 4,84 | **4,40 A+** | 2,15 (0,51 - 3,60) | 1075 | 10,10 |
| 20+20+50+71 | 1,12 | 1,12 | 2,79 | 3,97 | | 9,00 (3,00 - 11,20) | 4,19 | **8,00 A++** | 2,15 (0,52 - 3,20) | 1075 | 10,30 | 1,29 | 1,29 | 3,23 | 4,59 | | 10,40 (3,40 - 14,40) | 4,77 | **4,40 A+** | 2,18 (0,52 - 3,59) | 1090 | 10,20 |
| 20+20+60+60 | 1,12 | 1,12 | 3,38 | 3,38 | | 9,00 (3,00 - 11,20) | 4,07 | **8,00 A++** | 2,21 (0,49 - 3,19) | 1105 | 10,60 | 1,30 | 1,30 | 3,90 | 3,90 | | 10,40 (3,40 - 14,40) | 4,84 | **4,40 A+** | 2,15 (0,51 - 3,60) | 1075 | 10,10 |
| 20+20+60+71 | 1,05 | 1,05 | 3,16 | 3,74 | | 9,00 (3,00 - 11,20) | 4,19 | **8,00 A++** | 2,15 (0,52 - 3,20) | 1075 | 10,30 | 1,22 | 1,22 | 3,65 | 4,31 | | 10,40 (3,40 - 14,40) | 4,77 | **4,40 A+** | 2,18 (0,52 - 3,59) | 1090 | 10,20 |
| 20+20+71+71 | 0,99 | 0,99 | 3,51 | 3,51 | | 9,00 (3,00 - 11,20) | 4,17 | **8,00 A++** | 2,16 (0,53 - 3,13) | 1080 | 10,30 | 1,14 | 1,14 | 4,06 | 4,06 | | 10,40 (3,40 - 14,40) | 4,77 | **4,40 A+** | 2,18 (0,53 - 3,58) | 1090 | 10,20 |
| 20+25+25+25 | 1,89 | 2,37 | 2,37 | 2,37 | | 9,00 (2,90 - 10,60) | 3,78 | **8,00 A++** | 2,38 (0,37 - 3,40) | 1190 | 11,40 | 2,18 | 2,74 | 2,74 | 2,74 | | 10,40 (3,40 - 14,20) | 4,71 | **4,40 A+** | 2,21 (0,34 - 3,79) | 1105 | 10,40 |
| 20+25+25+35 | 1,71 | 2,14 | 2,14 | 3,01 | | 9,00 (2,90 - 10,60) | 3,78 | **8,00 A++** | 2,38 (0,37 - 3,33) | 1190 | 11,40 | 1,98 | 2,48 | 2,48 | 3,46 | | 10,40 (3,40 - 14,20) | 4,75 | **4,40 A+** | 2,19 (0,35 - 3,76) | 1095 | 10,30 |
| 20+25+25+42 | 1,60 | 2,01 | 2,01 | 3,38 | | 9,00 (2,90 - 10,60) | 3,78 | **8,00 A++** | 2,38 (0,37 - 3,33) | 1190 | 11,40 | 1,86 | 2,32 | 2,32 | 3,90 | | 10,40 (3,40 - 14,20) | 4,77 | **4,40 A+** | 2,18 (0,36 - 3,74) | 1090 | 10,20 |
| 20+25+25+50 | 1,49 | 1,88 | 1,88 | 3,75 | | 9,00 (2,90 - 10,60) | 4,00 | **8,00 A++** | 2,25 (0,41 - 3,04) | 1125 | 10,80 | 1,73 | 2,17 | 2,17 | 4,33 | | 10,40 (3,40 - 14,20) | 4,86 | **4,40 A+** | 2,14 (0,42 - 3,60) | 1070 | 10,10 |
| 20+25+25+60 | 1,38 | 1,73 | 1,73 | 4,16 | | 9,00 (2,90 - 10,80) | 4,00 | **8,00 A++** | 2,25 (0,41 - 3,18) | 1125 | 10,80 | 1,60 | 2,00 | 2,00 | 4,80 | | 10,40 (3,40 - 14,40) | 4,86 | **4,40 A+** | 2,14 (0,42 - 3,66) | 1070 | 10,10 |
| 20+25+25+71 | 1,27 | 1,60 | 1,60 | 4,53 | | 9,00 (2,90 - 10,80) | 4,09 | **8,00 A++** | 2,20 (0,44 - 3,11) | 1100 | 10,50 | 1,48 | 1,84 | 1,84 | 5,24 | | 10,40 (3,40 - 14,40) | 4,88 | **4,40 A+** | 2,13 (0,42 - 3,64) | 1065 | 10,00 |
| 20+25+35+35 | 1,56 | 1,96 | 2,74 | 2,74 | | 9,00 (2,90 - 10,60) | 3,90 | **8,00 A++** | 2,31 (0,37 - 3,25) | 1155 | 11,10 | 1,80 | 2,26 | 3,17 | 3,17 | | 10,40 (3,40 - 14,20) | 4,79 | **4,40 A+** | 2,17 (0,37 - 3,66) | 1085 | 10,20 |
| 20+25+35+42 | 1,48 | 1,84 | 2,58 | 3,10 | | 9,00 (2,90 - 10,80) | 3,90 | **8,00 A++** | 2,31 (0,37 - 3,40) | 1155 | 11,10 | 1,70 | 2,13 | 2,98 | 3,59 | | 10,40 (3,40 - 14,20) | 4,81 | **4,40 A+** | 2,16 (0,37 - 3,65) | 1080 | 10,20 |
| 20+25+35+50 | 1,38 | 1,73 | 2,42 | 3,47 | | 9,00 (2,90 - 10,80) | 3,98 | **8,00 A++** | 2,26 (0,44 - 3,11) | 1130 | 10,80 | 1,60 | 2,00 | 2,80 | 4,00 | | 10,40 (3,40 - 14,40) | 4,91 | **4,40 A+** | 2,12 (0,42 - 3,63) | 1060 | 10,00 |
| 20+25+35+60 | 1,28 | 1,61 | 2,25 | 3,86 | | 9,00 (2,90 - 10,80) | 3,98 | **8,00 A++** | 2,26 (0,44 - 3,11) | 1130 | 10,80 | 1,49 | 1,86 | 2,60 | 4,45 | | 10,40 (3,40 - 14,40) | 4,91 | **4,40 A+** | 2,12 (0,42 - 3,63) | 1060 | 10,00 |
| 20+25+35+71 | 1,19 | 1,49 | 2,09 | 4,23 | | 9,00 (3,00 - 11,00) | 4,09 | **8,00 A++** | 2,20 (0,44 - 3,19) | 1100 | 10,50 | 1,38 | 1,72 | 2,41 | 4,89 | | 10,40 (3,40 - 14,40) | 4,81 | **4,40 A+** | 2,16 (0,43 - 3,61) | 1080 | 10,20 |
| 20+25+42+42 | 1,40 | 1,74 | 2,93 | 2,93 | | 9,00 (2,90 - 10,80) | 3,90 | **8,00 A++** | 2,31 (0,37 - 3,40) | 1155 | 11,10 | 1,60 | 2,02 | 3,39 | 3,39 | | 10,40 (3,40 - 14,40) | 4,75 | **4,40 A+** | 2,19 (0,37 - 3,76) | 1095 | 10,30 |
| 20+25+42+50 | 1,31 | 1,64 | 2,76 | 3,29 | | 9,00 (2,90 - 10,80) | 4,09 | **8,00 A++** | 2,20 (0,44 - 3,11) | 1100 | 10,50 | 1,52 | 1,90 | 3,19 | 3,79 | | 10,40 (3,40 - 14,40) | 4,81 | **4,40 A+** | 2,16 (0,43 - 3,62) | 1080 | 10,20 |
| 20+25+42+60 | 1,22 | 1,53 | 2,57 | 3,68 | | 9,00 (3,00 - 11,00) | 4,09 | **8,00 A++** | 2,20 (0,44 - 3,26) | 1100 | 10,50 | 1,41 | 1,77 | 2,97 | 4,25 | | 10,40 (3,40 - 14,40) | 4,81 | **4,40 A+** | 2,16 (0,43 - 3,62) | 1080 | 10,20 |
| 20+25+42+71 | 1,14 | 1,42 | 2,39 | 4,05 | | 9,00 (3,00 - 11,20) | 4,09 | **8,00 A++** | 2,20 (0,45 - 3,33) | 1100 | 10,50 | 1,32 | 1,65 | 2,76 | 4,67 | | 10,40 (3,40 - 14,40) | 4,84 | **4,40 A+** | 2,15 (0,44 - 3,66) | 1075 | 10,10 |
| 20+25+50+50 | 1,24 | 1,55 | 3,10 | 3,11 | | 9,00 (3,00 - 11,00) | 4,07 | **8,00 A++** | 2,21 (0,49 - 3,12) | 1105 | 10,60 | 1,43 | 1,79 | 3,59 | 3,59 | | 10,40 (3,40 - 14,40) | 4,84 | **4,40 A+** | 2,15 (0,51 - 3,60) | 1075 | 10,10 |
| 20+25+50+60 | 1,16 | 1,45 | 2,90 | 3,49 | | 9,00 (3,00 - 11,00) | 4,07 | **8,00 A++** | 2,21 (0,49 - 3,12) | 1105 | 10,60 | 1,34 | 1,68 | 3,35 | 4,03 | | 10,40 (3,40 - 14,40) | 4,84 | **4,40 A+** | 2,15 (0,51 - 3,60) | 1075 | 10,10 |
| 20+25+50+71 | 1,08 | 1,36 | 2,71 | 3,85 | | 9,00 (3,00 - 11,20) | 4,19 | **8,00 A++** | 2,15 (0,52 - 3,20) | 1075 | 10,30 | 1,25 | 1,57 | 3,13 | 4,45 | | 10,40 (3,40 - 14,40) | 4,77 | **4,40 A+** | 2,18 (0,52 - 3,59) | 1090 | 10,20 |
| 20+25+60+60 | 1,09 | 1,37 | 3,27 | 3,27 | | 9,00 (3,00 - 11,20) | 4,07 | **8,00 A++** | 2,21 (0,49 - 3,19) | 1105 | 10,60 | 1,26 | 1,58 | 3,78 | 3,78 | | 10,40 (3,40 - 14,40) | 4,84 | **4,40 A+** | 2,15 (0,51 - 3,60) | 1075 | 10,10 |
| 20+25+60+71 | 1,02 | 1,28 | 3,07 | 3,63 | | 9,00 (3,00 - 11,20) | 4,19 | **8,00 A++** | 2,15 (0,52 - 3,20) | 1075 | 10,30 | 1,18 | 1,48 | 3,55 | 4,19 | | 10,40 (3,40 - 14,40) | 4,77 | **4,40 A+** | 2,18 (0,52 - 3,59) | 1090 | 10,20 |

# Configureer in een paar stappen uw multisplit systeem met onze online tool.



## Multi 5x1 CU-5Z90TBE. Minimale aansluitcapaciteit: 4,5 kW. Maximale aansluitcapaciteit: 18,3 kW · R32

| Capaciteit van de binnenunit | Koelcapaciteit (kW). Kamers | | | | | | EER | SEER [1] | Opgenomen vermogen | J.E. | Stroom | Verwarmingscapaciteit (kW). Kamers | | | | | | COP | SCOP [1] | Opgenomen vermogen | J.E. | Stroom |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | B | C | D | E | Totaal(min.-max.) | W/W | | kW | kWh | 230V | A | B | C | D | E | Totaal(min.-max.) | W/W | | kW | kWh | 230V |
| 20+35+35+35 | 1,44 | 2,52 | 2,52 | 2,52 | | 9,00(2,90 - 10,80) | 3,90 | 8,00 A++ | 2,31 (0,40 - 3,33) | 1155 | 11,10 | 1,67 | 2,91 | 2,91 | 2,91 | | 10,40(3,40 - 14,20) | 4,75 | 4,40 A+ | 2,19 (0,37 - 3,63) | 1095 | 10,30 |
| 20+35+35+42 | 1,36 | 2,39 | 2,39 | 2,86 | | 9,00(2,90 - 10,80) | 3,90 | 8,00 A++ | 2,31 (0,40 - 3,33) | 1155 | 11,10 | 1,58 | 2,76 | 2,76 | 3,30 | | 10,40(3,40 - 14,40) | 4,77 | 4,40 A+ | 2,18 (0,37 - 3,73) | 1090 | 10,20 |
| 20+35+35+50 | 1,29 | 2,25 | 2,25 | 3,21 | | 9,00(2,90 - 10,80) | 4,09 | 8,00 A++ | 2,20 (0,44 - 3,11) | 1100 | 10,50 | 1,49 | 2,60 | 2,60 | 3,71 | | 10,40(3,40 - 14,40) | 4,84 | 4,40 A+ | 2,15 (0,45 - 3,65) | 1075 | 10,10 |
| 20+35+35+60 | 1,20 | 2,10 | 2,10 | 3,60 | | 9,00(3,00 - 11,00) | 4,09 | 8,00 A++ | 2,20 (0,44 - 3,26) | 1100 | 10,50 | 1,39 | 2,43 | 2,43 | 4,15 | | 10,40(3,40 - 14,40) | 4,84 | 4,40 A+ | 2,15 (0,45 - 3,65) | 1075 | 10,10 |
| 20+35+35+71 | 1,11 | 1,96 | 1,96 | 3,97 | | 9,00(3,00 - 11,20) | 4,09 | 8,00 A++ | 2,20 (0,47 - 3,33) | 1100 | 10,50 | 1,29 | 2,26 | 2,26 | 4,59 | | 10,40(3,40 - 14,40) | 4,86 | 4,40 A+ | 2,14 (0,45 - 3,64) | 1070 | 10,10 |
| 20+35+42+42 | 1,29 | 2,27 | 2,72 | 2,72 | | 9,00(2,90 - 10,80) | 3,90 | 8,00 A++ | 2,31 (0,40 - 3,33) | 1155 | 11,10 | 1,50 | 2,62 | 3,14 | 3,14 | | 10,40(3,40 - 14,40) | 4,79 | 4,40 A+ | 2,17 (0,39 - 3,72) | 1085 | 10,20 |
| 20+35+42+50 | 1,22 | 2,14 | 2,57 | 3,07 | | 9,00(3,00 - 11,00) | 4,09 | 8,00 A++ | 2,20 (0,44 - 3,19) | 1100 | 10,50 | 1,41 | 2,48 | 2,97 | 3,54 | | 10,40(3,40 - 14,40) | 4,84 | 4,40 A+ | 2,15 (0,45 - 3,64) | 1075 | 10,10 |
| 20+35+42+60 | 1,14 | 2,01 | 2,41 | 3,44 | | 9,00(3,00 - 11,00) | 4,09 | 8,00 A++ | 2,20 (0,44 - 3,19) | 1100 | 10,50 | 1,32 | 2,32 | 2,78 | 3,98 | | 10,40(3,40 - 14,40) | 4,84 | 4,40 A+ | 2,15 (0,45 - 3,64) | 1075 | 10,10 |
| 20+35+42+71 | 1,07 | 1,88 | 2,25 | 3,80 | | 9,00(3,00 - 11,20) | 4,09 | 8,00 A++ | 2,20 (0,48 - 3,34) | 1100 | 10,50 | 1,24 | 2,17 | 2,60 | 4,39 | | 10,40(3,40 - 14,40) | 4,86 | 4,40 A+ | 2,14 (0,46 - 3,63) | 1070 | 10,10 |
| 20+35+50+50 | 1,16 | 2,04 | 2,90 | 2,90 | | 9,00(3,00 - 11,00) | 4,07 | 8,00 A++ | 2,21 (0,52 - 3,05) | 1105 | 10,60 | 1,34 | 2,36 | 3,35 | 3,35 | | 10,40(3,40 - 14,40) | 4,77 | 4,40 A+ | 2,18 (0,53 - 3,58) | 1090 | 10,20 |
| 20+35+50+60 | 1,09 | 1,91 | 2,73 | 3,27 | | 9,00(3,00 - 11,20) | 4,07 | 8,00 A++ | 2,21 (0,52 - 3,20) | 1105 | 10,60 | 1,26 | 2,21 | 3,15 | 3,78 | | 10,40(3,40 - 14,40) | 4,77 | 4,40 A+ | 2,18 (0,53 - 3,58) | 1090 | 10,20 |
| 20+35+50+71 | 1,02 | 1,79 | 2,56 | 3,63 | | 9,00(3,00 - 11,20) | 4,17 | 8,00 A++ | 2,16 (0,53 - 3,20) | 1080 | 10,30 | 1,18 | 2,07 | 2,95 | 4,20 | | 10,40(3,40 - 14,40) | 4,79 | 4,40 A+ | 2,17 (0,54 - 3,56) | 1085 | 10,20 |
| 20+35+60+60 | 1,02 | 1,80 | 3,09 | 3,09 | | 9,00(3,00 - 11,20) | 4,07 | 8,00 A++ | 2,21 (0,52 - 3,20) | 1105 | 10,60 | 1,19 | 2,07 | 3,57 | 3,57 | | 10,40(3,40 - 14,40) | 4,77 | 4,40 A+ | 2,18 (0,53 - 3,58) | 1090 | 10,20 |
| 20+42+42+42 | 1,23 | 2,59 | 2,59 | 2,59 | | 9,00(3,00 - 11,00) | 3,90 | 8,00 A++ | 2,31 (0,40 - 3,40) | 1155 | 11,10 | 1,43 | 2,99 | 2,99 | 2,99 | | 10,40(3,40 - 14,40) | 4,79 | 4,40 A+ | 2,17 (0,39 - 3,71) | 1085 | 10,20 |
| 20+42+42+50 | 1,17 | 2,45 | 2,45 | 2,93 | | 9,00(3,00 - 11,00) | 4,09 | 8,00 A++ | 2,20 (0,45 - 3,19) | 1100 | 10,50 | 1,35 | 2,84 | 2,84 | 3,37 | | 10,40(3,40 - 14,40) | 4,86 | 4,40 A+ | 2,14 (0,45 - 3,63) | 1070 | 10,10 |
| 20+42+42+60 | 1,10 | 2,30 | 2,30 | 3,30 | | 9,00(3,00 - 11,20) | 4,09 | 8,00 A++ | 2,20 (0,45 - 3,33) | 1100 | 10,50 | 1,27 | 2,66 | 2,66 | 3,81 | | 10,40(3,40 - 14,40) | 4,86 | 4,40 A+ | 2,14 (0,45 - 3,63) | 1070 | 10,10 |
| 20+42+42+71 | 1,03 | 2,16 | 2,16 | 3,65 | | 9,00(3,00 - 11,20) | 4,09 | 8,00 A++ | 2,20 (0,48 - 3,26) | 1100 | 10,50 | 1,19 | 2,50 | 2,50 | 4,21 | | 10,40(3,40 - 14,40) | 4,88 | 4,40 A+ | 2,13 (0,46 - 3,61) | 1065 | 10,00 |
| 20+42+50+50 | 1,11 | 2,33 | 2,78 | 2,78 | | 9,00(3,00 - 11,20) | 4,19 | 8,00 A++ | 2,15 (0,52 - 3,20) | 1075 | 10,30 | 1,28 | 2,70 | 3,21 | 3,21 | | 10,40(3,40 - 14,40) | 4,79 | 4,40 A+ | 2,17 (0,54 - 3,57) | 1085 | 10,20 |
| 20+42+50+60 | 1,04 | 2,20 | 2,62 | 3,14 | | 9,00(3,00 - 11,20) | 4,19 | 8,00 A++ | 2,15 (0,52 - 3,20) | 1075 | 10,30 | 1,21 | 2,54 | 3,02 | 3,63 | | 10,40(3,40 - 14,40) | 4,79 | 4,40 A+ | 2,17 (0,54 - 3,57) | 1085 | 10,20 |
| 20+42+50+71 | 0,98 | 2,07 | 2,46 | 3,49 | | 9,00(3,00 - 11,20) | 4,17 | 8,00 A++ | 2,16 (0,53 - 3,13) | 1080 | 10,30 | 1,14 | 2,39 | 2,84 | 4,03 | | 10,40(3,40 - 14,40) | 4,79 | 4,40 A+ | 2,17 (0,55 - 3,55) | 1085 | 10,20 |
| 20+42+60+60 | 0,98 | 2,08 | 2,97 | 2,97 | | 9,00(3,00 - 11,20) | 4,19 | 8,00 A++ | 2,15 (0,52 - 3,20) | 1075 | 10,30 | 1,14 | 2,40 | 3,43 | 3,43 | | 10,40(3,40 - 14,40) | 4,79 | 4,40 A+ | 2,17 (0,54 - 3,57) | 1085 | 10,20 |
| 20+50+50+50 | 1,05 | 2,65 | 2,65 | 2,65 | | 9,00(3,00 - 11,20) | 4,15 | 8,00 A++ | 2,17 (0,58 - 3,14) | 1085 | 10,40 | 1,22 | 3,06 | 3,06 | 3,06 | | 10,40(3,40 - 14,40) | 4,60 | 4,40 A+ | 2,26 (0,63 - 3,57) | 1130 | 10,60 |
| 20+50+50+60 | 1,00 | 2,50 | 2,50 | 3,00 | | 9,00(3,00 - 11,20) | 4,15 | 8,00 A++ | 2,17 (0,58 - 3,14) | 1085 | 10,40 | 1,16 | 2,89 | 2,89 | 3,46 | | 10,40(3,40 - 14,40) | 4,60 | 4,40 A+ | 2,26 (0,63 - 3,57) | 1130 | 10,60 |
| 25+25+25+25 | 2,25 | 2,25 | 2,25 | 2,25 | | 9,00(2,90 - 10,60) | 3,78 | 8,00 A++ | 2,38 (0,37 - 3,40) | 1190 | 11,40 | 2,60 | 2,60 | 2,60 | 2,60 | | 10,40(3,40 - 14,20) | 4,71 | 4,40 A+ | 2,21 (0,34 - 3,79) | 1105 | 10,40 |
| 25+25+25+35 | 2,05 | 2,05 | 2,05 | 2,85 | | 9,00(2,90 - 10,60) | 3,78 | 8,00 A++ | 2,38 (0,37 - 3,33) | 1190 | 11,40 | 2,36 | 2,36 | 2,36 | 3,32 | | 10,40(3,40 - 14,20) | 4,75 | 4,40 A+ | 2,19 (0,35 - 3,76) | 1095 | 10,30 |
| 25+25+25+42 | 1,92 | 1,92 | 1,92 | 3,24 | | 9,00(2,90 - 10,60) | 3,78 | 8,00 A++ | 2,38 (0,37 - 3,33) | 1190 | 11,40 | 2,22 | 2,22 | 2,22 | 3,74 | | 10,40(3,40 - 14,20) | 4,77 | 4,40 A+ | 2,18 (0,36 - 3,74) | 1090 | 10,20 |
| 25+25+25+50 | 1,80 | 1,80 | 1,80 | 3,60 | | 9,00(2,90 - 10,80) | 4,00 | 8,00 A++ | 2,25 (0,41 - 3,18) | 1125 | 10,80 | 2,08 | 2,08 | 2,08 | 4,16 | | 10,40(3,40 - 14,20) | 4,86 | 4,40 A+ | 2,14 (0,42 - 3,60) | 1070 | 10,10 |
| 25+25+25+60 | 1,67 | 1,67 | 1,67 | 3,99 | | 9,00(2,90 - 10,80) | 4,00 | 8,00 A++ | 2,25 (0,41 - 3,18) | 1125 | 10,80 | 1,93 | 1,93 | 1,93 | 4,61 | | 10,40(3,40 - 14,40) | 4,86 | 4,40 A+ | 2,14 (0,42 - 3,66) | 1070 | 10,10 |
| 25+25+25+71 | 1,54 | 1,54 | 1,54 | 4,38 | | 9,00(3,00 - 11,00) | 4,09 | 8,00 A++ | 2,20 (0,44 - 3,26) | 1100 | 10,50 | 1,78 | 1,78 | 1,78 | 5,06 | | 10,40(3,40 - 14,40) | 4,88 | 4,40 A+ | 2,13 (0,42 - 3,64) | 1065 | 10,00 |
| 25+25+35+35 | 1,87 | 1,87 | 2,63 | 2,63 | | 9,00(2,90 - 10,60) | 3,90 | 8,00 A++ | 2,31 (0,37 - 3,25) | 1155 | 11,10 | 2,17 | 2,17 | 3,03 | 3,03 | | 10,40(3,40 - 14,20) | 4,79 | 4,40 A+ | 2,17 (0,37 - 3,66) | 1085 | 10,20 |
| 25+25+35+42 | 1,77 | 1,77 | 2,48 | 2,98 | | 9,00(2,90 - 10,80) | 3,90 | 8,00 A++ | 2,31 (0,37 - 3,40) | 1155 | 11,10 | 2,05 | 2,05 | 2,87 | 3,43 | | 10,40(3,40 - 14,20) | 4,81 | 4,40 A+ | 2,16 (0,37 - 3,65) | 1080 | 10,20 |
| 25+25+35+50 | 1,67 | 1,67 | 2,33 | 3,33 | | 9,00(2,90 - 10,80) | 3,98 | 8,00 A++ | 2,26 (0,44 - 3,11) | 1130 | 10,80 | 1,93 | 1,93 | 2,70 | 3,84 | | 10,40(3,40 - 14,40) | 4,91 | 4,40 A+ | 2,12 (0,42 - 3,63) | 1060 | 10,00 |
| 25+25+35+60 | 1,55 | 1,55 | 2,17 | 3,73 | | 9,00(3,00 - 11,00) | 3,98 | 8,00 A++ | 2,26 (0,44 - 3,26) | 1130 | 10,80 | 1,79 | 1,79 | 2,51 | 4,31 | | 10,40(3,40 - 14,40) | 4,91 | 4,40 A+ | 2,12 (0,42 - 3,63) | 1060 | 10,00 |
| 25+25+35+71 | 1,44 | 1,44 | 2,02 | 4,10 | | 9,00(3,00 - 11,00) | 4,09 | 8,00 A++ | 2,20 (0,44 - 3,19) | 1100 | 10,50 | 1,67 | 1,67 | 2,33 | 4,73 | | 10,40(3,40 - 14,40) | 4,81 | 4,40 A+ | 2,16 (0,43 - 3,61) | 1080 | 10,20 |
| 25+25+42+42 | 1,68 | 1,68 | 2,82 | 2,82 | | 9,00(2,90 - 10,80) | 3,90 | 8,00 A++ | 2,31 (0,37 - 3,40) | 1155 | 11,10 | 1,94 | 1,94 | 3,26 | 3,26 | | 10,40(3,40 - 14,40) | 4,75 | 4,40 A+ | 2,19 (0,37 - 3,76) | 1095 | 10,30 |
| 25+25+42+50 | 1,58 | 1,58 | 2,66 | 3,18 | | 9,00(3,00 - 11,00) | 4,09 | 8,00 A++ | 2,20 (0,44 - 3,26) | 1100 | 10,50 | 1,83 | 1,83 | 3,08 | 3,66 | | 10,40(3,40 - 14,40) | 4,81 | 4,40 A+ | 2,16 (0,43 - 3,62) | 1080 | 10,20 |
| 25+25+42+60 | 1,48 | 1,48 | 2,49 | 3,55 | | 9,00(3,00 - 11,00) | 4,09 | 8,00 A++ | 2,20 (0,44 - 3,26) | 1100 | 10,50 | 1,71 | 1,71 | 2,87 | 4,11 | | 10,40(3,40 - 14,40) | 4,81 | 4,40 A+ | 2,16 (0,43 - 3,62) | 1080 | 10,20 |
| 25+25+42+71 | 1,38 | 1,38 | 2,32 | 3,92 | | 9,00(3,00 - 11,20) | 4,09 | 8,00 A++ | 2,20 (0,45 - 3,33) | 1100 | 10,50 | 1,60 | 1,60 | 2,68 | 4,52 | | 10,40(3,40 - 14,40) | 4,84 | 4,40 A+ | 2,15 (0,44 - 3,66) | 1075 | 10,10 |
| 25+25+50+50 | 1,50 | 1,50 | 3,00 | 3,00 | | 9,00(3,00 - 11,00) | 4,07 | 8,00 A++ | 2,21 (0,49 - 3,12) | 1105 | 10,60 | 1,73 | 1,73 | 3,47 | 3,47 | | 10,40(3,40 - 14,40) | 4,84 | 4,40 A+ | 2,15 (0,51 - 3,60) | 1075 | 10,10 |
| 25+25+50+60 | 1,41 | 1,41 | 2,80 | 3,38 | | 9,00(3,00 - 11,20) | 4,07 | 8,00 A++ | 2,21 (0,49 - 3,19) | 1105 | 10,60 | 1,63 | 1,63 | 3,25 | 3,89 | | 10,40(3,40 - 14,40) | 4,84 | 4,40 A+ | 2,15 (0,51 - 3,60) | 1075 | 10,10 |
| 25+25+50+71 | 1,32 | 1,32 | 2,62 | 3,74 | | 9,00(3,00 - 11,20) | 4,19 | 8,00 A++ | 2,15 (0,52 - 3,20) | 1075 | 10,30 | 1,52 | 1,52 | 3,04 | 4,32 | | 10,40(3,40 - 14,40) | 4,77 | 4,40 A+ | 2,18 (0,52 - 3,59) | 1090 | 10,20 |
| 25+25+60+60 | 1,32 | 1,32 | 3,18 | 3,18 | | 9,00(3,00 - 11,20) | 4,07 | 8,00 A++ | 2,21 (0,49 - 3,19) | 1105 | 10,60 | 1,53 | 1,53 | 3,67 | 3,67 | | 10,40(3,40 - 14,40) | 4,84 | 4,40 A+ | 2,15 (0,51 - 3,60) | 1075 | 10,10 |
| 25+25+60+71 | 1,24 | 1,24 | 2,98 | 3,54 | | 9,00(3,00 - 11,20) | 4,19 | 8,00 A++ | 2,15 (0,52 - 3,20) | 1075 | 10,30 | 1,44 | 1,44 | 3,45 | 4,07 | | 10,40(3,40 - 14,40) | 4,77 | 4,40 A+ | 2,18 (0,52 - 3,59) | 1090 | 10,20 |
| 25+35+35+35 | 1,74 | 2,42 | 2,42 | 2,42 | | 9,00(2,90 - 10,80) | 3,90 | 8,00 A++ | 2,31 (0,40 - 3,33) | 1155 | 11,10 | 2,00 | 2,80 | 2,80 | 2,80 | | 10,40(3,40 - 14,40) | 4,75 | 4,40 A+ | 2,19 (0,37 - 3,75) | 1095 | 10,30 |
| 25+35+35+42 | 1,64 | 2,30 | 2,30 | 2,76 | | 9,00(2,90 - 10,80) | 3,90 | 8,00 A++ | 2,31 (0,40 - 3,33) | 1155 | 11,10 | 1,90 | 2,66 | 2,66 | 3,18 | | 10,40(3,40 - 14,40) | 4,77 | 4,40 A+ | 2,18 (0,37 - 3,73) | 1090 | 10,20 |
| 25+35+35+50 | 1,55 | 2,17 | 2,17 | 3,11 | | 9,00(3,00 - 11,00) | 4,09 | 8,00 A++ | 2,20 (0,44 - 3,26) | 1100 | 10,50 | 1,79 | 2,51 | 2,51 | 3,59 | | 10,40(3,40 - 14,40) | 4,84 | 4,40 A+ | 2,15 (0,45 - 3,65) | 1075 | 10,10 |
| 25+35+35+60 | 1,45 | 2,03 | 2,03 | 3,49 | | 9,00(3,00 - 11,00) | 4,09 | 8,00 A++ | 2,20 (0,44 - 3,26) | 1100 | 10,50 | 1,68 | 2,35 | 2,35 | 4,02 | | 10,40(3,40 - 14,40) | 4,84 | 4,40 A+ | 2,15 (0,45 - 3,65) | 1075 | 10,10 |
| 25+35+35+71 | 1,35 | 1,90 | 1,90 | 3,85 | | 9,00(3,00 - 11,20) | 4,09 | 8,00 A++ | 2,20 (0,47 - 3,33) | 1100 | 10,50 | 1,57 | 2,19 | 2,19 | 4,45 | | 10,40(3,40 - 14,40) | 4,86 | 4,40 A+ | 2,14 (0,45 - 3,64) | 1070 | 10,10 |
| 25+35+42+42 | 1,55 | 2,19 | 2,63 | 2,63 | | 9,00(3,00 - 11,00) | 3,90 | 8,00 A++ | 2,31 (0,40 - 3,48) | 1155 | 11,10 | 1,81 | 2,53 | 3,03 | 3,03 | | 10,40(3,40 - 14,40) | 4,79 | 4,40 A+ | 2,17 (0,39 - 3,72) | 1085 | 10,20 |
| 25+35+42+50 | 1,48 | 2,07 | 2,49 | 2,96 | | 9,00(3,00 - 11,00) | 4,09 | 8,00 A++ | 2,20 (0,44 - 3,19) | 1100 | 10,50 | 1,71 | 2,39 | 2,87 | 3,43 | | 10,40(3,40 - 14,40) | 4,84 | 4,40 A+ | 2,15 (0,45 - 3,64) | 1075 | 10,10 |
| 25+35+42+60 | 1,39 | 1,95 | 2,33 | 3,33 | | 9,00(3,00 - 11,20) | 4,09 | 8,00 A++ | 2,20 (0,44 - 3,33) | 1100 | 10,50 | 1,60 | 2,25 | 2,70 | 3,85 | | 10,40(3,40 - 14,40) | 4,84 | 4,40 A+ | 2,15 (0,45 - 3,64) | 1075 | 10,10 |
| 25+35+42+71 | 1,30 | 1,82 | 2,18 | 3,70 | | 9,00(3,00 - 11,20) | 4,09 | 8,00 A++ | 2,20 (0,48 - 3,34) | 1100 | 10,50 | 1,50 | 2,10 | 2,52 | 4,28 | | 10,40(3,40 - 14,40) | 4,86 | 4,40 A+ | 2,14 (0,46 - 3,63) | 1070 | 10,10 |
| 25+35+50+50 | 1,41 | 1,97 | 2,81 | 2,81 | | 9,00(3,00 - 11,20) | 4,07 | 8,00 A++ | 2,21 (0,52 - 3,20) | 1105 | 10,60 | 1,62 | 2,28 | 3,25 | 3,25 | | 10,40(3,40 - 14,40) | 4,77 | 4,40 A+ | 2,18 (0,53 - 3,58) | 1090 | 10,20 |
| 25+35+50+60 | 1,32 | 1,85 | 2,65 | 3,18 | | 9,00(3,00 - 11,20) | 4,07 | 8,00 A++ | 2,21 (0,52 - 3,20) | 1105 | 10,60 | 1,53 | 2,14 | 3,06 | 3,67 | | 10,40(3,40 - 14,40) | 4,77 | 4,40 A+ | 2,18 (0,53 - 3,58) | 1090 | 10,20 |
| 25+35+50+71 | 1,24 | 1,74 | 2,49 | 3,53 | | 9,00(3,00 - 11,20) | 4,17 | 8,00 A++ | 2,16 (0,53 - 3,20) | 1080 | 10,30 | 1,44 | 2,01 | 2,87 | 4,08 | | 10,40(3,40 - 14,40) | 4,79 | 4,40 A+ | 2,17 (0,54 - 3,56) | 1085 | 10,20 |
| 25+35+60+60 | 1,25 | 1,75 | 3,00 | 3,00 | | 9,00(3,00 - 11,20) | 4,07 | 8,00 A++ | 2,21 (0,52 - 3,20) | 1105 | 10,60 | 1,44 | 2,02 | 3,47 | 3,47 | | 10,40(3,40 - 14,40) | 4,77 | 4,40 A+ | 2,18 (0,53 - 3,58) | 1090 | 10,20 |
| 25+42+42+42 | 1,50 | 2,50 | 2,50 | 2,50 | | 9,00(3,00 - 11,00) | 3,90 | 8,00 A++ | 2,31 (0,40 - 3,40) | 1155 | 11,10 | 1,73 | 2,89 | 2,89 | 2,89 | | 10,40(3,40 - 14,40) | 4,79 | 4,40 A+ | 2,17 (0,39 - 3,71) | 1085 | 10,20 |
| 25+42+42+50 | 1,41 | 2,38 | 2,38 | 2,83 | | 9,00(3,00 - 11,20) | 4,09 | 8,00 A++ | 2,20 (0,45 - 3,33) | 1100 | 10,50 | 1,64 | 2,75 | 2,75 | 3,26 | | 10,40(3,40 - 14,40) | 4,86 | 4,40 A+ | 2,14 (0,45 - 3,63) | 1070 | 10,10 |
| 25+42+42+60 | 1,32 | 2,24 | 2,24 | 3,20 | | 9,00(3,00 - 11,20) | 4,09 | 8,00 A++ | 2,20 (0,45 - 3,33) | 1100 | 10,50 | 1,54 | 2,58 | 2,58 | 3,70 | | 10,40(3,40 - 14,40) | 4,86 | 4,40 A+ | 2,14 (0,45 - 3,63) | 1070 | 10,10 |
| 25+42+42+71 | 1,25 | 2,10 | 2,10 | 3,55 | | 9,00(3,00 - 11,20) | 4,09 | 8,00 A++ | 2,20 (0,48 - 3,26) | 1100 | 10,50 | 1,44 | 2,43 | 2,43 | 4,10 | | 10,40(3,40 - 14,40) | 4,88 | 4,40 A+ | 2,13 (0,46 - 3,61) | 1065 | 10,00 |
| 25+42+50+50 | 1,35 | 2,27 | 2,69 | 2,69 | | 9,00(3,00 - 11,20) | 4,19 | 8,00 A++ | 2,15 (0,52 - 3,20) | 1075 | 10,30 | 1,56 | 2,62 | 3,11 | 3,11 | | 10,40(3,40 - 14,40) | 4,79 | 4,40 A+ | 2,17 (0,54 - 3,57) | 1085 | 10,20 |
| 25+42+50+60 | 1,27 | 2,14 | 2,54 | 3,05 | | 9,00(3,00 - 11,20) | 4,19 | 8,00 A++ | 2,15 (0,52 - 3,20) | 1075 | 10,30 | 1,47 | 2,47 | 2,94 | 3,52 | | 10,40(3,40 - 14,40) | 4,79 | 4,40 A+ | 2,17 (0,54 - 3,57) | 1085 | 10,20 |
| 25+50+50+50 | 1,29 | 2,57 | 2,57 | 2,57 | | 9,00(3,00 - 11,20) | 4,15 | 8,00 A++ | 2,17 (0,58 - 3,14) | 1085 | 10,40 | 1,49 | 2,97 | 2,97 | 2,97 | | 10,40(3,40 - 14,40) | 4,60 | 4,40 A+ | 2,26 (0,63 - 3,57) | 1130 | 10,60 |
| 35+35+35+35 | 2,25 | 2,25 | 2,25 | 2,25 | | 9,00(2,90 - 10,80) | 4,00 | 8,00 A++ | 2,25 (0,40 - 3,25) | 1125 | 10,80 | 2,60 | 2,60 | 2,60 | 2,60 | | 10,40(3,40 - 14,40) | 4,79 | 4,40 A+ | 2,17 (0,39 - 3,71) | 1085 | 10,20 |
| 35+35+35+42 | 2,14 | 2,14 | 2,14 | 2,58 | | 9,00(3,00 - 11,00) | 4,00 | 8,00 A++ | 2,25 (0,41 - 3,40) | 1125 | 10,80 | 2,48 | 2,48 | 2,48 | 2,96 | | 10,40(3,40 - 14,40) | 4,81 | 4,40 A+ | 2,16 (0,39 - 3,70) | 1080 | 10,20 |
| 35+35+35+50 | 2,03 | 2,03 | 2,03 | 2,91 | | 9,00(3,00 - 11,00) | 4,09 | 8,00 A++ | 2,20 (0,47 - 3,19) | 1100 | 10,50 | 2,35 | 2,35 | 2,35 | 3,35 | | 10,40(3,40 - 14,40) | 4,86 | 4,40 A+ | 2,14 (0,46 - 3,62) | 1070 | 10,10 |
| 35+35+35+60 | 1,91 | 1,91 | 1,91 | 3,27 | | 9,00(3,00 - 11,20) | 4,09 | 8,00 A++ | 2,20 (0,47 - 3,33) | 1100 | 10,50 | 2,21 | 2,21 | 2,21 | 3,77 | | 10,40(3,40 - 14,40) | 4,86 | 4,40 A+ | 2,14 (0,46 - 3,62) | 1070 | 10,10 |
| 35+35+35+71 | 1,79 | 1,79 | 1,79 | 3,63 | | 9,00(3,00 - 11,20) | 4,09 | 8,00 A++ | 2,20 (0,48 - 3,26) | 1100 | 10,50 | 2,07 | 2,07 | 2,07 | 4,19 | | 10,40(3,40 - 14,40) | 4,88 | 4,40 A+ | 2,13 (0,47 - 3,61) | 1065 | 10,00 |
| 35+35+42+42 | 2,05 | 2,05 | 2,45 | 2,45 | | 9,00(3,00 - 11,00) | 4,00 | 8,00 A++ | 2,25 (0,41 - 3,40) | 1125 | 10,80 | 2,36 | 2,36 | 2,84 | 2,84 | | 10,40(3,40 - 14,40) | 4,81 | 4,40 A+ | 2,16 (0,40 - 3,69) | 1080 | 10,20 |
| 35+35+42+50 | 1,94 | 1,94 | 2,33 | 2,79 | | 9,00(3,00 - 11,20) | 4,09 | 8,00 A++ | 2,20 (0,47 - 3,33) | 1100 | 10,50 | 2,25 | 2,25 | 2,70 | 3,20 | | 10,40(3,40 - 14,40) | 4,88 | 4,40 A+ | 2,13 (0,47 - 3,61) | 1065 | 10,00 |
| 35+35+42+60 | 1,83 | 1,83 | 2,20 | 3,14 | | 9,00(3,00 - 11,20) | 4,09 | 8,00 A++ | 2,20 (0,47 - 3,33) | 1100 | 10,50 | 2,12 | 2,12 | 2,54 | 3,62 | | 10,40(3,40 - 14,40) | 4,88 | 4,40 A+ | 2,13 (0,47 - 3,61) | 1065 | 10,00 |
| 35+35+42+71 | 1,72 | 1,72 | 2,07 | 3,49 | | 9,00(3,00 - 11,20) | 4,09 | 8,00 A++ | 2,20 (0,48 - 3,26) | 1100 | 10,50 | 1,99 | 1,99 | 2,39 | 4,03 | | 10,40(3,40 - 14,40) | 4,79 | 4,40 A+ | 2,17 (0,48 - 3,60) | 1085 | 10,20 |
| 35+35+50+50 | 1,85 | 1,85 | 2,65 | 2,65 | | 9,00(3,00 - 11,20) | 4,17 | 8,00 A++ | 2,16 (0,52 - 3,20) | 1080 | 10,30 | 2,14 | 2,14 | 3,06 | 3,06 | | 10,40(3,40 - 14,40) | 4,79 | 4,40 A+ | 2,17 (0,55 - 3,55) | 1085 | 10,20 |
| 35+35+50+60 | 1,75 | 1,75 | 2,50 | 3,00 | | 9,00(3,00 - 11,20) | 4,17 | 8,00 A++ | 2,16 (0,52 - 3,20) | 1080 | 10,30 | 2,02 | 2,02 | 2,89 | 3,47 | | 10,40(3,40 - 14,40) | 4,79 | 4,40 A+ | 2,17 (0,55 - 3,55) | 1085 | 10,20 |
| 35+42+42+42 | 1,95 | 2,35 | 2,35 | 2,35 | | 9,00(3,00 - 11,20) | 4,00 | 8,00 A++ | 2,25 (0,41 - 3,56) | 1125 | 10,80 | 2,27 | 2,71 | 2,71 | 2,71 | | 10,40(3,40 - 14,40) | 4,84 | 4,40 A+ | 2,15 (0,40 - 3,67) | 1075 | 10,10 |
| 35+42+42+50 | 1,86 | 2,24 | 2,24 | 2,66 | | 9,00(3,00 - 11,20) | 4,09 | 8,00 A++ | 2,20 (0,48 - 3,34) | 1100 | 10,50 | 2,15 | 2,58 | 2,58 | 3,09 | | 10,40(3,40 - 14,40) | 4,79 | 4,40 A+ | 2,17 (0,48 - 3,60) | 1085 | 10,20 |
| 35+42+42+60 | 1,76 | 2,11 | 2,11 | 3,02 | | 9,00(3,00 - 11,20) | 4,09 | 8,00 A++ | 2,20 (0,48 - 3,34) | 1100 | 10,50 | 2,03 | 2,44 | 2,44 | 3,49 | | 10,40(3,40 - 14,40) | 4,79 | 4,40 A+ | 2,17 (0,48 - 3,60) | 1085 | 10,20 |
| 35+42+50+50 | 1,78 | 2,14 | 2,54 | 2,54 | | 9,00(3,00 - 11,20) | 4,17 | 8,00 A++ | 2,16 (0,53 - 3,20) | 1080 | 10,30 | 2,05 | 2,47 | 2,94 | 2,94 | | 10,40(3,40 - 14,40) | 4,73 | 4,40 A+ | 2,20 (0,56 - 3,54) | 1100 | 10,30 |
| 42+42+42+42 | 2,25 | 2,25 | 2,25 | 2,25 | | 9,00(3,00 - 11,20) | 4,00 | 8,00 A++ | 2,25 (0,43 - 3,48) | 1125 | 10,80 | 2,60 | 2,60 | 2,60 | 2,60 | | 10,40(3,40 - 14,40) | 4,86 | 4,40 A+ | 2,14 (0,40 - 3,66) | 1070 | 10,10 |
| 42+42+42+50 | 2,15 | 2,15 | 2,15 | 2,55 | | 9,00(3,00 - 11,20) | 4,09 | 8,00 A++ | 2,20 (0,48 - 3,26) | 1100 | 10,50 | 2,48 | 2,48 | 2,48 | 2,96 | | 10,40(3,40 - 14,40) | 4,81 | 4,40 A+ | 2,16 (0,48 - 3,59) | 1080 | 10,20 |

Nominale omstandigheden: Koelen binnen 27 °C DB/19 °C WB. Koelen buiten 35 °C DB/24 °C WB. Verwarmen binnen 20 °C DB. Verwarmen buiten 7 °C DB/6 °C WB. (DB: droge bol ('Dry Bulb'); WB: natte bol ('Wet Bulb').)
Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Ga voor meer informatie over ErP (Energy related Products) en energielabels naar onze websites www.aircon.panasonic.be of www.ptc.panasonic.eu.

# Tabel van uitgangsvermogens Free Multi systeem Z

## Multi 5x1 CU-5Z90TBE. Minimale aansluitcapaciteit: 4,5 kW. Maximale aansluitcapaciteit: 18,3 kW · R32

| Capaciteit van de binnenunit | Koelcapaciteit (kW). Kamers | | | | | | EER | SEER [1] | Opgenomen vermogen | J.E. | Stroom | Verwarmingscapaciteit (kW). Kamers | | | | | | COP | SCOP [1] | Opgenomen vermogen | J.E. | Stroom |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | B | C | D | E | Totaal(min.-max.) | W/W | | kW | kWh | 230V | A | B | C | D | E | Totaal(min.-max.) | W/W | | kW | kWh | 230V |
| **5 stuks** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16+16+16+16+16 | 1,60 | 1,60 | 1,60 | 1,60 | 1,60 | 8,00 (2,90 - 11,50) | 4,28 | **8,50 A+++** | 1,87 (0,45 - 3,56) | 935 | 9,00 | 2,08 | 2,08 | 2,08 | 2,08 | 2,08 | 10,40 (3,40 - 14,50) | 4,81 | **4,40 A+** | 2,16 (0,43 - 3,67) | 1080 | 10,20 |
| 16+16+16+16+20 | 1,60 | 1,60 | 1,60 | 1,60 | 2,00 | 8,40 (2,90 - 11,50) | 4,24 | **8,50 A+++** | 1,98 (0,45 - 3,56) | 990 | 9,50 | 1,98 | 1,98 | 1,98 | 1,98 | 2,48 | 10,40 (3,40 - 14,50) | 4,84 | **4,50 A+** | 2,15 (0,44 - 3,66) | 1075 | 10,10 |
| 16+16+16+16+25 | 1,62 | 1,62 | 1,62 | 1,62 | 2,52 | 9,00 (2,90 - 11,50) | 4,09 | **8,50 A+++** | 2,20 (0,45 - 3,56) | 1100 | 10,50 | 1,87 | 1,87 | 1,87 | 1,87 | 2,92 | 10,40 (3,40 - 14,50) | 4,84 | **4,68 A++** | 2,15 (0,44 - 3,66) | 1075 | 10,10 |
| 16+16+16+16+35 | 1,45 | 1,45 | 1,45 | 1,45 | 3,20 | 9,00 (2,90 - 11,50) | 4,09 | **8,50 A+++** | 2,20 (0,45 - 3,49) | 1100 | 10,50 | 1,68 | 1,68 | 1,68 | 1,68 | 3,68 | 10,40 (3,40 - 14,50) | 4,86 | **4,68 A++** | 2,14 (0,45 - 3,63) | 1070 | 10,10 |
| 16+16+16+16+42 | 1,36 | 1,36 | 1,36 | 1,36 | 3,56 | 9,00 (2,90 - 11,50) | 4,09 | **8,50 A+++** | 2,20 (0,45 - 3,49) | 1100 | 10,50 | 1,57 | 1,57 | 1,57 | 1,57 | 4,12 | 10,40 (3,40 - 14,50) | 4,86 | **4,68 A++** | 2,14 (0,46 - 3,67) | 1070 | 10,10 |
| 16+16+16+16+50 | 1,26 | 1,26 | 1,26 | 1,26 | 3,96 | 9,00 (2,90 - 11,50) | 4,17 | **8,50 A+++** | 2,16 (0,53 - 3,35) | 1080 | 10,30 | 1,46 | 1,46 | 1,46 | 1,46 | 4,56 | 10,40 (3,40 - 14,50) | 4,79 | **4,68 A++** | 2,17 (0,54 - 3,61) | 1085 | 10,20 |
| 16+16+16+16+60 | 1,16 | 1,16 | 1,16 | 1,16 | 4,36 | 9,00 (2,90 - 11,50) | 4,17 | **8,50 A+++** | 2,16 (0,53 - 3,35) | 1080 | 10,30 | 1,34 | 1,34 | 1,34 | 1,34 | 5,04 | 10,40 (3,40 - 14,50) | 4,79 | **4,68 A++** | 2,17 (0,54 - 3,61) | 1085 | 10,20 |
| 16+16+16+16+71 | 1,07 | 1,07 | 1,07 | 1,07 | 4,72 | 9,00 (2,90 - 11,50) | 4,17 | **8,50 A+++** | 2,16 (0,54 - 3,28) | 1080 | 10,30 | 1,23 | 1,23 | 1,23 | 1,23 | 5,48 | 10,40 (3,40 - 14,50) | 4,71 | **4,68 A++** | 2,21 (0,56 - 3,60) | 1105 | 10,40 |
| 16+16+16+20+20 | 1,60 | 1,60 | 1,60 | 2,00 | 2,00 | 8,80 (2,90 - 11,50) | 4,11 | **8,50 A+++** | 2,14 (0,45 - 3,48) | 1070 | 10,20 | 1,89 | 1,89 | 1,89 | 2,36 | 2,36 | 10,39 (3,40 - 14,50) | 4,83 | **4,60 A++** | 2,15 (0,45 - 3,65) | 1075 | 10,10 |
| 16+16+16+20+25 | 1,55 | 1,55 | 1,55 | 1,94 | 2,41 | 9,00 (2,90 - 11,50) | 4,09 | **8,50 A+++** | 2,20 (0,45 - 3,48) | 1100 | 10,50 | 1,79 | 1,79 | 1,79 | 2,24 | 2,79 | 10,40 (3,40 - 14,50) | 4,84 | **4,68 A++** | 2,15 (0,45 - 3,65) | 1075 | 10,10 |
| 16+16+16+20+35 | 1,40 | 1,40 | 1,40 | 1,75 | 3,05 | 9,00 (2,90 - 11,50) | 4,09 | **8,50 A+++** | 2,20 (0,45 - 3,49) | 1100 | 10,50 | 1,62 | 1,62 | 1,62 | 2,02 | 3,52 | 10,40 (3,40 - 14,50) | 4,86 | **4,68 A++** | 2,14 (0,46 - 3,67) | 1070 | 10,10 |
| 16+16+16+20+42 | 1,31 | 1,31 | 1,31 | 1,64 | 3,43 | 9,00 (2,90 - 11,50) | 4,09 | **8,50 A+++** | 2,20 (0,48 - 3,49) | 1100 | 10,50 | 1,51 | 1,51 | 1,51 | 1,89 | 3,98 | 10,40 (3,40 - 14,50) | 4,88 | **4,68 A++** | 2,13 (0,47 - 3,66) | 1065 | 10,00 |
| 16+16+16+20+50 | 1,22 | 1,22 | 1,22 | 1,53 | 3,81 | 9,00 (2,90 - 11,50) | 4,17 | **8,50 A+++** | 2,16 (0,53 - 3,35) | 1080 | 10,30 | 1,41 | 1,41 | 1,41 | 1,76 | 4,41 | 10,40 (3,40 - 14,50) | 4,79 | **4,68 A++** | 2,17 (0,56 - 3,60) | 1085 | 10,20 |
| 16+16+16+20+60 | 1,13 | 1,13 | 1,13 | 1,41 | 4,20 | 9,00 (2,90 - 11,50) | 4,17 | **8,50 A+++** | 2,16 (0,53 - 3,35) | 1080 | 10,30 | 1,30 | 1,30 | 1,30 | 1,63 | 4,87 | 10,40 (3,40 - 14,50) | 4,79 | **4,68 A++** | 2,17 (0,56 - 3,60) | 1085 | 10,20 |
| 16+16+16+20+71 | 1,04 | 1,04 | 1,04 | 1,29 | 4,59 | 9,00 (2,90 - 11,50) | 4,15 | **8,50 A+++** | 2,17 (0,54 - 3,28) | 1085 | 10,40 | 1,20 | 1,20 | 1,20 | 1,50 | 5,30 | 10,40 (3,40 - 14,50) | 4,73 | **4,68 A++** | 2,20 (0,57 - 3,59) | 1100 | 10,30 |
| 16+16+16+25+25 | 1,47 | 1,47 | 1,47 | 2,29 | 2,29 | 8,99 (2,90 - 11,50) | 4,09 | **8,50 A+++** | 2,20 (0,45 - 3,48) | 1100 | 10,50 | 1,70 | 1,70 | 1,70 | 2,65 | 2,65 | 10,40 (3,40 - 14,50) | 4,84 | **4,68 A++** | 2,15 (0,45 - 3,65) | 1075 | 10,10 |
| 16+16+16+25+35 | 1,33 | 1,33 | 1,33 | 2,08 | 2,93 | 9,00 (2,90 - 11,50) | 4,09 | **8,50 A+++** | 2,20 (0,45 - 3,49) | 1100 | 10,50 | 1,54 | 1,54 | 1,54 | 2,41 | 3,37 | 10,40 (3,40 - 14,50) | 4,86 | **4,68 A++** | 2,14 (0,46 - 3,67) | 1070 | 10,10 |
| 16+16+16+25+42 | 1,25 | 1,25 | 1,25 | 1,96 | 3,29 | 9,00 (2,90 - 11,50) | 4,09 | **8,50 A+++** | 2,20 (0,48 - 3,49) | 1100 | 10,50 | 1,45 | 1,45 | 1,45 | 2,26 | 3,79 | 10,40 (3,40 - 14,50) | 4,88 | **4,68 A++** | 2,13 (0,47 - 3,66) | 1065 | 10,00 |
| 16+16+16+25+50 | 1,17 | 1,17 | 1,17 | 1,83 | 3,66 | 9,00 (2,90 - 11,50) | 4,17 | **8,50 A+++** | 2,16 (0,53 - 3,35) | 1080 | 10,30 | 1,35 | 1,35 | 1,35 | 2,11 | 4,24 | 10,40 (3,40 - 14,50) | 4,79 | **4,68 A++** | 2,17 (0,56 - 3,60) | 1085 | 10,20 |
| 16+16+16+25+60 | 1,08 | 1,08 | 1,08 | 1,69 | 4,07 | 9,00 (2,90 - 11,50) | 4,17 | **8,50 A+++** | 2,16 (0,53 - 3,35) | 1080 | 10,30 | 1,25 | 1,25 | 1,25 | 1,95 | 4,70 | 10,40 (3,40 - 14,50) | 4,79 | **4,68 A++** | 2,17 (0,56 - 3,60) | 1085 | 10,20 |
| 16+16+16+25+71 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,56 | 4,44 | 9,00 (2,90 - 11,50) | 4,15 | **8,50 A+++** | 2,17 (0,54 - 3,28) | 1085 | 10,40 | 1,16 | 1,16 | 1,16 | 1,81 | 5,11 | 10,40 (3,40 - 14,50) | 4,73 | **4,68 A++** | 2,20 (0,57 - 3,59) | 1100 | 10,30 |
| 16+16+16+35+35 | 1,22 | 1,22 | 1,22 | 2,67 | 2,67 | 9,00 (2,90 - 11,50) | 4,07 | **8,50 A+++** | 2,21 (0,48 - 3,41) | 1105 | 10,60 | 1,41 | 1,41 | 1,41 | 3,08 | 3,08 | 10,39 (3,40 - 14,50) | 4,81 | **4,68 A++** | 2,16 (0,48 - 3,64) | 1080 | 10,20 |
| 16+16+16+35+42 | 1,15 | 1,15 | 1,15 | 2,52 | 3,03 | 9,00 (2,90 - 11,50) | 4,07 | **8,50 A+++** | 2,21 (0,48 - 3,41) | 1105 | 10,60 | 1,33 | 1,33 | 1,33 | 2,91 | 3,50 | 10,40 (3,40 - 14,50) | 4,81 | **4,68 A++** | 2,16 (0,49 - 3,63) | 1080 | 10,20 |
| 16+16+16+35+50 | 1,08 | 1,08 | 1,08 | 2,37 | 3,39 | 9,00 (2,90 - 11,50) | 4,15 | **8,50 A+++** | 2,17 (0,54 - 3,28) | 1085 | 10,40 | 1,25 | 1,25 | 1,25 | 2,74 | 3,91 | 10,40 (3,40 - 14,50) | 4,73 | **4,68 A++** | 2,20 (0,57 - 3,63) | 1100 | 10,30 |
| 16+16+16+35+60 | 1,01 | 1,01 | 1,01 | 2,20 | 3,77 | 9,00 (2,90 - 11,50) | 4,15 | **8,50 A+++** | 2,17 (0,54 - 3,28) | 1085 | 10,40 | 1,16 | 1,16 | 1,16 | 2,55 | 4,37 | 10,40 (3,40 - 14,50) | 4,73 | **4,68 A++** | 2,20 (0,57 - 3,63) | 1100 | 10,30 |
| 16+16+16+35+71 | 0,94 | 0,94 | 0,94 | 2,05 | 4,13 | 9,00 (2,90 - 11,50) | 4,15 | **8,50 A+++** | 2,17 (0,57 - 3,28) | 1085 | 10,40 | 1,08 | 1,08 | 1,08 | 2,36 | 4,80 | 10,40 (3,40 - 14,50) | 4,73 | **4,68 A++** | 2,20 (0,59 - 3,62) | 1100 | 10,30 |
| 16+16+16+42+42 | 1,09 | 1,09 | 1,09 | 2,86 | 2,86 | 8,99 (2,90 - 11,50) | 4,07 | **8,50 A+++** | 2,21 (0,49 - 3,41) | 1105 | 10,60 | 1,26 | 1,26 | 1,26 | 3,31 | 3,31 | 10,40 (3,40 - 14,50) | 4,84 | **4,68 A++** | 2,15 (0,50 - 3,62) | 1075 | 10,10 |
| 16+16+16+42+50 | 1,03 | 1,03 | 1,03 | 2,70 | 3,21 | 9,00 (2,90 - 11,50) | 4,15 | **8,50 A+++** | 2,17 (0,54 - 3,28) | 1085 | 10,40 | 1,19 | 1,19 | 1,19 | 3,12 | 3,71 | 10,40 (3,40 - 14,50) | 4,73 | **4,68 A++** | 2,20 (0,59 - 3,62) | 1100 | 10,30 |
| 16+16+16+42+60 | 0,96 | 0,96 | 0,96 | 2,52 | 3,60 | 9,00 (2,90 - 11,50) | 4,15 | **8,50 A+++** | 2,17 (0,54 - 3,28) | 1085 | 10,40 | 1,11 | 1,11 | 1,11 | 2,91 | 4,16 | 10,40 (3,40 - 14,50) | 4,73 | **4,68 A++** | 2,20 (0,59 - 3,62) | 1100 | 10,30 |
| 16+16+16+42+71 | 0,89 | 0,89 | 0,89 | 2,35 | 3,98 | 9,00 (2,90 - 11,50) | 4,15 | **8,50 A+++** | 2,17 (0,57 - 3,29) | 1085 | 10,40 | 1,03 | 1,03 | 1,03 | 2,71 | 4,60 | 10,40 (3,40 - 14,50) | 4,66 | **4,68 A++** | 2,23 (0,60 - 3,61) | 1115 | 10,50 |
| 16+16+16+50+50 | 0,97 | 0,97 | 0,97 | 3,04 | 3,05 | 9,00 (2,90 - 11,50) | 4,11 | **8,50 A+++** | 2,19 (0,62 - 3,23) | 1095 | 10,50 | 1,12 | 1,12 | 1,12 | 3,52 | 3,52 | 10,40 (3,40 - 14,50) | 4,54 | **4,68 A++** | 2,29 (0,69 - 3,63) | 1145 | 10,80 |
| 16+16+16+50+60 | 0,91 | 0,91 | 0,91 | 2,85 | 3,42 | 9,00 (2,90 - 11,50) | 4,11 | **8,50 A+++** | 2,19 (0,62 - 3,23) | 1095 | 10,50 | 1,05 | 1,05 | 1,05 | 3,29 | 3,96 | 10,40 (3,40 - 14,50) | 4,54 | **4,68 A++** | 2,29 (0,69 - 3,63) | 1145 | 10,80 |
| 16+16+16+50+71 | 0,85 | 0,85 | 0,85 | 2,66 | 3,79 | 9,00 (2,90 - 11,50) | 3,98 | **8,50 A+++** | 2,26 (0,66 - 3,24) | 1130 | 10,80 | 0,98 | 0,98 | 0,98 | 3,08 | 4,38 | 10,40 (3,40 - 14,50) | 4,54 | **4,68 A++** | 2,29 (0,71 - 3,62) | 1145 | 10,80 |
| 16+16+16+60+60 | 0,86 | 0,86 | 0,86 | 3,21 | 3,21 | 9,00 (2,90 - 11,50) | 4,11 | **8,50 A+++** | 2,19 (0,62 - 3,23) | 1095 | 10,50 | 0,99 | 0,99 | 0,99 | 3,71 | 3,71 | 10,39 (3,40 - 14,50) | 4,54 | **4,68 A++** | 2,29 (0,69 - 3,63) | 1145 | 10,80 |
| 16+16+16+60+71 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 3,02 | 3,58 | 9,00 (2,90 - 11,50) | 3,98 | **8,50 A+++** | 2,26 (0,66 - 3,24) | 1130 | 10,80 | 0,93 | 0,93 | 0,93 | 3,49 | 4,12 | 10,40 (3,40 - 14,50) | 4,54 | **4,68 A++** | 2,29 (0,71 - 3,62) | 1145 | 10,80 |
| 16+16+20+20+20 | 1,56 | 1,56 | 1,96 | 1,96 | 1,96 | 9,00 (2,90 - 11,50) | 4,09 | **8,50 A+++** | 2,20 (0,45 - 3,49) | 1100 | 10,50 | 1,81 | 1,81 | 2,26 | 2,26 | 2,26 | 10,40 (3,40 - 14,50) | 4,86 | **4,68 A++** | 2,14 (0,45 - 3,64) | 1070 | 10,10 |
| 16+16+20+20+25 | 1,48 | 1,48 | 1,86 | 1,86 | 2,32 | 9,00 (2,90 - 11,50) | 4,09 | **8,50 A+++** | 2,20 (0,45 - 3,49) | 1100 | 10,50 | 1,72 | 1,72 | 2,14 | 2,14 | 2,68 | 10,40 (3,40 - 14,50) | 4,86 | **4,68 A++** | 2,14 (0,45 - 3,64) | 1070 | 10,10 |
| 16+16+20+20+35 | 1,35 | 1,35 | 1,68 | 1,68 | 2,94 | 9,00 (2,90 - 11,50) | 4,09 | **8,50 A+++** | 2,20 (0,48 - 3,49) | 1100 | 10,50 | 1,56 | 1,56 | 1,94 | 1,94 | 3,40 | 10,40 (3,40 - 14,50) | 4,88 | **4,68 A++** | 2,13 (0,47 - 3,66) | 1065 | 10,00 |
| 16+16+20+20+42 | 1,26 | 1,26 | 1,58 | 1,58 | 3,32 | 9,00 (2,90 - 11,50) | 4,09 | **8,50 A+++** | 2,20 (0,48 - 3,41) | 1100 | 10,50 | 1,46 | 1,46 | 1,82 | 1,82 | 3,84 | 10,40 (3,40 - 14,50) | 4,79 | **4,68 A++** | 2,17 (0,48 - 3,65) | 1085 | 10,20 |
| 16+16+20+20+50 | 1,18 | 1,18 | 1,48 | 1,48 | 3,68 | 9,00 (2,90 - 11,50) | 4,17 | **8,50 A+++** | 2,16 (0,53 - 3,28) | 1080 | 10,30 | 1,36 | 1,36 | 1,70 | 1,70 | 4,28 | 10,40 (3,40 - 14,50) | 4,73 | **4,68 A++** | 2,20 (0,56 - 3,59) | 1100 | 10,30 |
| 16+16+20+20+60 | 1,09 | 1,09 | 1,36 | 1,36 | 4,10 | 9,00 (2,90 - 11,50) | 4,17 | **8,50 A+++** | 2,16 (0,53 - 3,28) | 1080 | 10,30 | 1,26 | 1,26 | 1,58 | 1,58 | 4,72 | 10,40 (3,40 - 14,50) | 4,73 | **4,68 A++** | 2,20 (0,56 - 3,59) | 1100 | 10,30 |
| 16+16+20+20+71 | 1,01 | 1,01 | 1,26 | 1,26 | 4,46 | 9,00 (2,90 - 11,50) | 4,15 | **8,50 A+++** | 2,17 (0,57 - 3,28) | 1085 | 10,40 | 1,16 | 1,16 | 1,45 | 1,45 | 5,18 | 10,40 (3,40 - 14,50) | 4,73 | **4,68 A++** | 2,20 (0,57 - 3,58) | 1100 | 10,30 |
| 16+16+20+25+25 | 1,41 | 1,41 | 1,76 | 2,21 | 2,21 | 9,00 (2,90 - 11,50) | 4,09 | **8,50 A+++** | 2,20 (0,45 - 3,49) | 1100 | 10,50 | 1,63 | 1,63 | 2,04 | 2,55 | 2,55 | 10,40 (3,40 - 14,50) | 4,86 | **4,68 A++** | 2,14 (0,45 - 3,64) | 1070 | 10,10 |
| 16+16+20+25+35 | 1,29 | 1,29 | 1,61 | 2,01 | 2,80 | 9,00 (2,90 - 11,50) | 4,09 | **8,50 A+++** | 2,20 (0,48 - 3,49) | 1100 | 10,50 | 1,49 | 1,49 | 1,86 | 2,32 | 3,24 | 10,40 (3,40 - 14,50) | 4,88 | **4,68 A++** | 2,13 (0,47 - 3,66) | 1065 | 10,00 |
| 16+16+20+25+42 | 1,21 | 1,21 | 1,51 | 1,89 | 3,18 | 9,00 (2,90 - 11,50) | 4,09 | **8,50 A+++** | 2,20 (0,48 - 3,41) | 1100 | 10,50 | 1,40 | 1,40 | 1,75 | 2,18 | 3,67 | 10,40 (3,40 - 14,50) | 4,79 | **4,68 A++** | 2,17 (0,48 - 3,65) | 1085 | 10,20 |
| 16+16+20+25+50 | 1,13 | 1,13 | 1,42 | 1,77 | 3,55 | 9,00 (2,90 - 11,50) | 4,17 | **8,50 A+++** | 2,16 (0,53 - 3,28) | 1080 | 10,30 | 1,31 | 1,31 | 1,64 | 2,05 | 4,09 | 10,40 (3,40 - 14,50) | 4,73 | **4,68 A++** | 2,20 (0,56 - 3,59) | 1100 | 10,30 |
| 16+16+20+25+60 | 1,05 | 1,05 | 1,31 | 1,64 | 3,95 | 9,00 (2,90 - 11,50) | 4,17 | **8,50 A+++** | 2,16 (0,53 - 3,28) | 1080 | 10,30 | 1,21 | 1,21 | 1,52 | 1,90 | 4,56 | 10,40 (3,40 - 14,50) | 4,73 | **4,68 A++** | 2,20 (0,56 - 3,59) | 1100 | 10,30 |
| 16+16+20+25+71 | 0,97 | 0,97 | 1,22 | 1,52 | 4,32 | 9,00 (2,90 - 11,50) | 4,15 | **8,50 A+++** | 2,17 (0,57 - 3,28) | 1085 | 10,40 | 1,12 | 1,12 | 1,41 | 1,76 | 4,99 | 10,40 (3,40 - 14,50) | 4,73 | **4,68 A++** | 2,20 (0,57 - 3,58) | 1100 | 10,30 |
| 16+16+20+35+35 | 1,18 | 1,18 | 1,48 | 2,58 | 2,58 | 9,00 (2,90 - 11,50) | 4,07 | **8,50 A+++** | 2,21 (0,49 - 3,41) | 1105 | 10,60 | 1,36 | 1,36 | 1,72 | 2,98 | 2,98 | 10,40 (3,40 - 14,50) | 4,81 | **4,68 A++** | 2,16 (0,49 - 3,63) | 1080 | 10,20 |
| 16+16+20+35+42 | 1,12 | 1,12 | 1,40 | 2,44 | 2,92 | 9,00 (2,90 - 11,50) | 4,07 | **8,50 A+++** | 2,21 (0,49 - 3,41) | 1105 | 10,60 | 1,29 | 1,29 | 1,61 | 2,82 | 3,39 | 10,40 (3,40 - 14,50) | 4,84 | **4,68 A++** | 2,15 (0,50 - 3,62) | 1075 | 10,10 |
| 16+16+20+35+50 | 1,05 | 1,05 | 1,31 | 2,30 | 3,29 | 9,00 (2,90 - 11,50) | 4,15 | **8,50 A+++** | 2,17 (0,54 - 3,28) | 1085 | 10,40 | 1,21 | 1,21 | 1,52 | 2,66 | 3,80 | 10,40 (3,40 - 14,50) | 4,73 | **4,68 A++** | 2,20 (0,59 - 3,62) | 1100 | 10,30 |
| 16+16+20+35+60 | 0,98 | 0,98 | 1,22 | 2,14 | 3,68 | 9,00 (2,90 - 11,50) | 4,15 | **8,50 A+++** | 2,17 (0,54 - 3,28) | 1085 | 10,40 | 1,13 | 1,13 | 1,41 | 2,48 | 4,25 | 10,40 (3,40 - 14,50) | 4,73 | **4,68 A++** | 2,20 (0,59 - 3,62) | 1100 | 10,30 |
| 16+16+20+35+71 | 0,91 | 0,91 | 1,14 | 1,99 | 4,05 | 9,00 (2,90 - 11,50) | 4,15 | **8,50 A+++** | 2,17 (0,57 - 3,29) | 1085 | 10,40 | 1,05 | 1,05 | 1,32 | 2,30 | 4,68 | 10,40 (3,40 - 14,50) | 4,66 | **4,68 A++** | 2,23 (0,60 - 3,61) | 1115 | 10,50 |
| 16+16+20+42+42 | 1,06 | 1,06 | 1,32 | 2,78 | 2,78 | 9,00 (2,90 - 11,50) | 4,07 | **8,50 A+++** | 2,21 (0,49 - 3,42) | 1105 | 10,60 | 1,22 | 1,22 | 1,54 | 3,21 | 3,21 | 10,40 (3,40 - 14,50) | 4,84 | **4,68 A++** | 2,15 (0,51 - 3,61) | 1075 | 10,10 |
| 16+16+20+42+50 | 1,00 | 1,00 | 1,25 | 2,63 | 3,12 | 9,00 (2,90 - 11,50) | 4,15 | **8,50 A+++** | 2,17 (0,57 - 3,28) | 1085 | 10,40 | 1,16 | 1,16 | 1,44 | 3,03 | 3,61 | 10,40 (3,40 - 14,50) | 4,75 | **4,68 A++** | 2,19 (0,60 - 3,61) | 1095 | 10,30 |
| 16+16+20+42+60 | 0,94 | 0,94 | 1,17 | 2,45 | 3,50 | 9,00 (2,90 - 11,50) | 4,15 | **8,50 A+++** | 2,17 (0,57 - 3,28) | 1085 | 10,40 | 1,08 | 1,08 | 1,35 | 2,84 | 4,05 | 10,40 (3,40 - 14,50) | 4,75 | **4,68 A++** | 2,19 (0,60 - 3,61) | 1095 | 10,30 |
| 16+16+20+42+71 | 0,87 | 0,87 | 1,09 | 2,29 | 3,88 | 9,00 (2,90 - 11,50) | 4,15 | **8,50 A+++** | 2,17 (0,58 - 3,29) | 1085 | 10,40 | 1,01 | 1,01 | 1,26 | 2,65 | 4,47 | 10,40 (3,40 - 14,50) | 4,66 | **4,68 A++** | 2,23 (0,60 - 3,60) | 1115 | 10,50 |
| 16+16+20+50+50 | 0,95 | 0,95 | 1,18 | 2,96 | 2,96 | 9,00 (2,90 - 11,50) | 3,98 | **8,50 A+++** | 2,26 (0,63 - 3,23) | 1130 | 10,80 | 1,09 | 1,09 | 1,38 | 3,42 | 3,42 | 10,40 (3,40 - 14,50) | 4,54 | **4,68 A++** | 2,29 (0,70 - 3,62) | 1145 | 10,80 |
| 16+16+20+50+60 | 0,89 | 0,89 | 1,11 | 2,78 | 3,33 | 9,00 (2,90 - 11,50) | 3,98 | **8,50 A+++** | 2,26 (0,63 - 3,23) | 1130 | 10,80 | 1,03 | 1,03 | 1,28 | 3,21 | 3,85 | 10,40 (3,40 - 14,50) | 4,54 | **4,68 A++** | 2,29 (0,70 - 3,62) | 1145 | 10,80 |
| 16+16+20+50+71 | 0,83 | 0,83 | 1,04 | 2,60 | 3,70 | 9,00 (2,90 - 11,50) | 3,96 | **8,50 A+++** | 2,27 (0,66 - 3,24) | 1135 | 10,90 | 0,96 | 0,96 | 1,20 | 3,01 | 4,27 | 10,40 (3,40 - 14,50) | 4,46 | **4,68 A++** | 2,33 (0,71 - 3,66) | 1165 | 10,90 |
| 16+16+20+60+60 | 0,84 | 0,84 | 1,04 | 3,14 | 3,14 | 9,00 (2,90 - 11,50) | 3,98 | **8,50 A+++** | 2,26 (0,63 - 3,23) | 1130 | 10,80 | 0,97 | 0,97 | 1,20 | 3,63 | 3,63 | 10,40 (3,40 - 14,50) | 4,54 | **4,68 A++** | 2,29 (0,70 - 3,62) | 1145 | 10,80 |
| 16+16+20+60+71 | 0,79 | 0,79 | 0,98 | 2,95 | 3,49 | 9,00 (2,90 - 11,50) | 3,96 | **8,50 A+++** | 2,27 (0,66 - 3,24) | 1135 | 10,90 | 0,91 | 0,91 | 1,14 | 3,41 | 4,03 | 10,40 (3,40 - 14,50) | 4,46 | **4,68 A++** | 2,33 (0,71 - 3,66) | 1165 | 10,90 |
| 16+16+25+25+25 | 1,35 | 1,35 | 2,10 | 2,10 | 2,10 | 9,00 (2,90 - 11,50) | 4,09 | **8,50 A+++** | 2,20 (0,45 - 3,49) | 1100 | 10,50 | 1,55 | 1,55 | 2,43 | 2,43 | 2,43 | 10,39 (3,40 - 14,50) | 4,86 | **4,68 A++** | 2,14 (0,45 - 3,64) | 1070 | 10,10 |
| 16+16+25+25+35 | 1,23 | 1,23 | 1,92 | 1,92 | 2,70 | 9,00 (2,90 - 11,50) | 4,09 | **8,50 A+++** | 2,20 (0,48 - 3,49) | 1100 | 10,50 | 1,42 | 1,42 | 2,22 | 2,22 | 3,12 | 10,40 (3,40 - 14,50) | 4,88 | **4,68 A++** | 2,13 (0,47 - 3,66) | 1065 | 10,00 |
| 16+16+25+25+42 | 1,16 | 1,16 | 1,81 | 1,81 | 3,06 | 9,00 (2,90 - 11,50) | 4,09 | **8,50 A+++** | 2,20 (0,48 - 3,41) | 1100 | 10,50 | 1,34 | 1,34 | 2,10 | 2,10 | 3,52 | 10,40 (3,40 - 14,50) | 4,79 | **4,68 A++** | 2,17 (0,48 - 3,65) | 1085 | 10,20 |
| 16+16+25+25+50 | 1,09 | 1,09 | 1,70 | 1,70 | 3,42 | 9,00 (2,90 - 11,50) | 4,17 | **8,50 A+++** | 2,16 (0,53 - 3,28) | 1080 | 10,30 | 1,26 | 1,26 | 1,97 | 1,97 | 3,94 | 10,40 (3,40 - 14,50) | 4,73 | **4,68 A++** | 2,20 (0,56 - 3,59) | 1100 | 10,30 |
| 16+16+25+25+60 | 1,01 | 1,01 | 1,58 | 1,58 | 3,82 | 9,00 (2,90 - 11,50) | 4,17 | **8,50 A+++** | 2,16 (0,53 - 3,28) | 1080 | 10,30 | 1,17 | 1,17 | 1,83 | 1,83 | 4,40 | 10,40 (3,40 - 14,50) | 4,73 | **4,68 A++** | 2,20 (0,56 - 3,59) | 1100 | 10,30 |
| 16+16+25+25+71 | 0,94 | 0,94 | 1,47 | 1,47 | 4,18 | 9,00 (2,90 - 11,50) | 4,15 | **8,50 A+++** | 2,17 (0,57 - 3,28) | 1085 | 10,40 | 1,09 | 1,09 | 1,70 | 1,70 | 4,82 | 10,40 (3,40 - 14,50) | 4,73 | **4,68 A++** | 2,20 (0,57 - 3,58) | 1100 | 10,30 |
| 16+16+25+35+35 | 1,13 | 1,13 | 1,78 | 2,48 | 2,48 | 9,00 (2,90 - 11,50) | 4,07 | **8,50 A+++** | 2,21 (0,49 - 3,41) | 1105 | 10,60 | 1,31 | 1,31 | 2,04 | 2,87 | 2,87 | 10,40 (3,40 - 14,50) | 4,81 | **4,68 A++** | 2,16 (0,49 - 3,63) | 1080 | 10,20 |
| 16+16+25+35+42 | 1,07 | 1,07 | 1,68 | 2,35 | 2,83 | 9,00 (2,90 - 11,50) | 4,07 | **8,50 A+++** | 2,21 (0,49 - 3,41) | 1105 | 10,60 | 1,24 | 1,24 | 1,94 | 2,72 | 3,26 | 10,40 (3,40 - 14,50) | 4,84 | **4,68 A++** | 2,15 (0,50 - 3,62) | 1075 | 10,10 |
| 16+16+25+35+50 | 1,01 | 1,01 | 1,58 | 2,22 | 3,18 | 9,00 (2,90 - 11,50) | 4,15 | **8,50 A+++** | 2,17 (0,54 - 3,28) | 1085 | 10,40 | 1,17 | 1,17 | 1,83 | 2,56 | 3,67 | 10,40 (3,40 - 14,50) | 4,73 | **4,68 A++** | 2,20 (0,59 - 3,62) | 1100 | 10,30 |
| 16+16+25+35+60 | 0,95 | 0,95 | 1,48 | 2,07 | 3,55 | 9,00 (2,90 - 11,50) | 4,15 | **8,50 A+++** | 2,17 (0,54 - 3,28) | 1085 | 10,40 | 1,09 | 1,09 | 1,71 | 2,39 | 4,12 | 10,40 (3,40 - 14,50) | 4,73 | **4,68 A++** | 2,20 (0,59 - 3,62) | 1100 | 10,30 |
| 16+16+25+35+71 | 0,88 | 0,88 | 1,38 | 1,93 | 3,93 | 9,00 (2,90 - 11,50) | 4,15 | **8,50 A+++** | 2,17 (0,57 - 3,29) | 1085 | 10,40 | 1,02 | 1,02 | 1,60 | 2,23 | 4,53 | 10,40 (3,40 - 14,50) | 4,66 | **4,68 A++** | 2,23 (0,60 - 3,61) | 1115 | 10,50 |
| 16+16+25+42+42 | 1,02 | 1,02 | 1,60 | 2,68 | 2,68 | 9,00 (2,90 - 11,50) | 4,07 | **8,50 A+++** | 2,21 (0,49 - 3,42) | 1105 | 10,60 | 1,18 | 1,18 | 1,84 | 3,10 | 3,10 | 10,40 (3,40 - 14,50) | 4,84 | **4,68 A++** | 2,15 (0,51 - 3,61) | 1075 | 10,10 |
| 16+16+25+42+50 | 0,97 | 0,97 | 1,51 | 2,54 | 3,01 | 9,00 (2,90 - 11,50) | 4,15 | **8,50 A+++** | 2,17 (0,57 - 3,28) | 1085 | 10,40 | 1,12 | 1,12 | 1,74 | 2,93 | 3,49 | 10,40 (3,40 - 14,50) | 4,75 | **4,68 A++** | 2,19 (0,60 - 3,61) | 1095 | 10,30 |
| 16+16+25+42+60 | 0,91 | 0,91 | 1,42 | 2,38 | 3,38 | 9,00 (2,90 - 11,50) | 4,15 | **8,50 A+++** | 2,17 (0,57 - 3,28) | 1085 | 10,40 | 1,05 | 1,05 | 1,64 | 2,75 | 3,91 | 10,40 (3,40 - 14,50) | 4,75 | **4,68 A++** | 2,19 (0,60 - 3,61) | 1095 | 10,30 |
| 16+16+25+42+71 | 0,85 | 0,85 | 1,32 | 2,22 | 3,76 | 9,00 (2,90 - 11,50) | 4,15 | **8,50 A+++** | 2,17 (0,58 - 3,29) | 1085 | 10,40 | 0,98 | 0,98 | 1,53 | 2,57 | 4,34 | 10,40 (3,40 - 14,50) | 4,66 | **4,68 A++** | 2,23 (0,60 - 3,60) | 1115 | 10,50 |
| 16+16+25+50+50 | 0,92 | 0,92 | 1,42 | 2,87 | 2,87 | 9,00 (2,90 - 11,50) | 3,98 | **8,50 A+++** | 2,26 (0,63 - 3,23) | 1130 | 10,80 | 1,06 | 1,06 | 1,66 | 3,31 | 3,31 | 10,40 (3,40 - 14,50) | 4,54 | **4,68 A++** | 2,29 (0,70 - 3,62) | 1145 | 10,80 |
| 16+16+25+50+60 | 0,86 | 0,86 | 1,35 | 2,69 | 3,24 | 9,00 (2,90 - 11,50) | 3,98 | **8,50 A+++** | 2,26 (0,63 - 3,23) | 1130 | 10,80 | 1,00 | 1,00 | 1,56 | 3,11 | 3,73 | 10,40 (3,40 - 14,50) | 4,54 | **4,68 A++** | 2,29 (0,70 - 3,62) | 1145 | 10,80 |

# Configureer in een paar stappen uw multisplit systeem met onze online tool.



## Multi 5x1 CU-5Z90TBE. Minimale aansluitcapaciteit: 4,5 kW. Maximale aansluitcapaciteit: 18,3 kW · R32

| Capaciteit van de binnenunit | Koelcapaciteit (kW). Kamers | | | | | | EER | SEER [1] | Opgenomen vermogen | J.E. | Stroom | Verwarmingscapaciteit (kW). Kamers | | | | | | COP | SCOP [1] | Opgenomen vermogen | J.E. | Stroom |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | B | C | D | E | Totaal(min.-max.) | W/W | | kW | kWh | 230V | A | B | C | D | E | Totaal(min.-max.) | W/W | | kW | kWh | 230V |
| 16+16+25+50+71 | 0,81 | 0,81 | 1,26 | 2,53 | 3,59 | 9,00(2,90 - 11,50) | 3,96 | **8,50 A+++** | 2,27(0,66 - 3,24) | 1135 | 10,90 | 0,93 | 0,93 | 1,46 | 2,92 | 4,16 | 10,40(3,40 - 14,50) | 4,46 | **4,68 A++** | 2,33(0,71 - 3,66) | 1165 | 10,90 |
| 16+16+25+60+60 | 0,81 | 0,81 | 1,28 | 3,05 | 3,05 | 9,00(2,90 - 11,50) | 3,98 | **8,50 A+++** | 2,26(0,63 - 3,23) | 1130 | 10,80 | 0,94 | 0,94 | 1,46 | 3,53 | 3,53 | 10,40(3,40 - 14,50) | 4,54 | **4,68 A++** | 2,29(0,70 - 3,62) | 1145 | 10,80 |
| 16+16+35+35+35 | 1,05 | 1,05 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 9,00(2,90 - 11,50) | 4,07 | **8,50 A+++** | 2,21(0,49 - 3,42) | 1105 | 10,60 | 1,21 | 1,21 | 2,66 | 2,66 | 2,66 | 10,40(3,40 - 14,50) | 4,84 | **4,68 A++** | 2,15(0,51 - 3,60) | 1075 | 10,10 |
| 16+16+35+35+42 | 1,00 | 1,00 | 2,19 | 2,19 | 2,62 | 9,00(2,90 - 11,50) | 4,07 | **8,50 A+++** | 2,21(0,49 - 3,42) | 1105 | 10,60 | 1,16 | 1,16 | 2,53 | 2,53 | 3,02 | 10,40(3,40 - 14,50) | 4,77 | **4,68 A++** | 2,18(0,51 - 3,59) | 1090 | 10,20 |
| 16+16+35+35+50 | 0,95 | 0,95 | 2,07 | 2,07 | 2,96 | 9,00(2,90 - 11,50) | 4,15 | **8,50 A+++** | 2,17(0,57 - 3,28) | 1085 | 10,40 | 1,09 | 1,09 | 2,39 | 2,39 | 3,44 | 10,40(3,40 - 14,50) | 4,66 | **4,68 A++** | 2,23(0,61 - 3,59) | 1115 | 10,50 |
| 16+16+35+35+60 | 0,89 | 0,89 | 1,94 | 1,94 | 3,34 | 9,00(2,90 - 11,50) | 4,15 | **8,50 A+++** | 2,17(0,57 - 3,28) | 1085 | 10,40 | 1,03 | 1,03 | 2,25 | 2,25 | 3,84 | 10,40(3,40 - 14,50) | 4,66 | **4,68 A++** | 2,23(0,61 - 3,59) | 1115 | 10,50 |
| 16+16+35+35+71 | 0,83 | 0,83 | 1,82 | 1,82 | 3,70 | 9,00(2,90 - 11,50) | 4,13 | **8,50 A+++** | 2,18(0,58 - 3,29) | 1090 | 10,40 | 0,96 | 0,96 | 2,10 | 2,10 | 4,28 | 10,40(3,40 - 14,50) | 4,66 | **4,68 A++** | 2,23(0,62 - 3,58) | 1115 | 10,50 |
| 16+16+35+42+42 | 0,95 | 0,95 | 2,10 | 2,50 | 2,50 | 9,00(2,90 - 11,50) | 4,07 | **8,50 A+++** | 2,21(0,49 - 3,34) | 1105 | 10,60 | 1,10 | 1,10 | 2,42 | 2,89 | 2,89 | 10,40(3,40 - 14,50) | 4,77 | **4,68 A++** | 2,18(0,52 - 3,64) | 1090 | 10,20 |
| 16+16+35+42+50 | 0,91 | 0,91 | 1,98 | 2,38 | 2,82 | 9,00(2,90 - 11,50) | 4,15 | **8,50 A+++** | 2,17(0,57 - 3,29) | 1085 | 10,40 | 1,05 | 1,05 | 2,29 | 2,75 | 3,26 | 10,40(3,40 - 14,50) | 4,66 | **4,68 A++** | 2,23(0,62 - 3,59) | 1115 | 10,50 |
| 16+16+35+42+60 | 0,85 | 0,85 | 1,86 | 2,24 | 3,20 | 9,00(2,90 - 11,50) | 4,15 | **8,50 A+++** | 2,17(0,57 - 3,29) | 1085 | 10,40 | 0,98 | 0,98 | 2,15 | 2,58 | 3,71 | 10,40(3,40 - 14,50) | 4,66 | **4,68 A++** | 2,23(0,62 - 3,59) | 1115 | 10,50 |
| 16+16+35+42+71 | 0,80 | 0,80 | 1,75 | 2,10 | 3,55 | 9,00(2,90 - 11,50) | 4,13 | **8,50 A+++** | 2,18(0,58 - 3,29) | 1090 | 10,40 | 0,92 | 0,92 | 2,02 | 2,43 | 4,11 | 10,40(3,40 - 14,50) | 4,68 | **4,68 A++** | 2,22(0,63 - 3,63) | 1110 | 10,40 |
| 16+16+35+50+50 | 0,86 | 0,86 | 1,90 | 2,69 | 2,69 | 9,00(2,90 - 11,50) | 3,98 | **8,50 A+++** | 2,26(0,66 - 3,24) | 1130 | 10,80 | 1,00 | 1,00 | 2,18 | 3,11 | 3,11 | 10,40(3,40 - 14,50) | 4,46 | **4,68 A++** | 2,33(0,72 - 3,65) | 1165 | 10,90 |
| 16+16+35+50+60 | 0,81 | 0,81 | 1,78 | 2,54 | 3,06 | 9,00(2,90 - 11,50) | 3,98 | **8,50 A+++** | 2,26(0,66 - 3,24) | 1130 | 10,80 | 0,94 | 0,94 | 2,06 | 2,94 | 3,52 | 10,40(3,40 - 14,50) | 4,46 | **4,68 A++** | 2,33(0,72 - 3,65) | 1165 | 10,90 |
| 16+16+42+42+42 | 0,91 | 0,91 | 2,39 | 2,39 | 2,39 | 8,99(2,90 - 11,50) | 4,18 | **8,50 A+++** | 2,15(0,49 - 3,34) | 1075 | 10,30 | 1,06 | 1,06 | 2,76 | 2,76 | 2,76 | 10,40(3,40 - 14,50) | 4,77 | **4,68 A++** | 2,18(0,53 - 3,63) | 1090 | 10,20 |
| 16+16+42+42+50 | 0,87 | 0,87 | 2,28 | 2,28 | 2,70 | 9,00(2,90 - 11,50) | 4,15 | **8,50 A+++** | 2,17(0,57 - 3,29) | 1085 | 10,40 | 1,00 | 1,00 | 2,63 | 2,63 | 3,14 | 10,40(3,40 - 14,50) | 4,66 | **4,68 A++** | 2,23(0,63 - 3,63) | 1115 | 10,50 |
| 16+16+42+42+60 | 0,82 | 0,82 | 2,15 | 2,15 | 3,06 | 9,00(2,90 - 11,50) | 4,15 | **8,50 A+++** | 2,17(0,57 - 3,29) | 1085 | 10,40 | 0,95 | 0,95 | 2,48 | 2,48 | 3,54 | 10,40(3,40 - 14,50) | 4,66 | **4,68 A++** | 2,23(0,63 - 3,63) | 1115 | 10,50 |
| 16+16+42+50+50 | 0,83 | 0,83 | 2,16 | 2,59 | 2,59 | 9,00(2,90 - 11,50) | 3,96 | **8,50 A+++** | 2,27(0,66 - 3,24) | 1135 | 10,90 | 0,96 | 0,96 | 2,50 | 2,99 | 2,99 | 10,40(3,40 - 14,50) | 4,46 | **4,68 A++** | 2,33(0,74 - 3,65) | 1165 | 10,90 |
| 16+16+50+50+50 | 0,79 | 0,79 | 2,47 | 2,47 | 2,47 | 8,99(2,90 - 11,50) | 3,91 | **8,50 A+++** | 2,30(0,76 - 3,27) | 1150 | 11,00 | 0,91 | 0,91 | 2,86 | 2,86 | 2,86 | 10,40(3,40 - 14,50) | 4,19 | **4,68 A++** | 2,48(0,86 - 3,73) | 1240 | 11,70 |
| 16+20+20+20+20 | 1,48 | 1,88 | 1,88 | 1,88 | 1,88 | 9,00(2,90 - 11,50) | 4,09 | **8,50 A+++** | 2,20(0,45 - 3,49) | 1100 | 10,50 | 1,72 | 2,17 | 2,17 | 2,17 | 2,17 | 10,40(3,40 - 14,50) | 4,86 | **4,68 A++** | 2,14(0,46 - 3,68) | 1070 | 10,10 |
| 16+20+20+20+25 | 1,43 | 1,78 | 1,78 | 1,78 | 2,23 | 9,00(2,90 - 11,50) | 4,09 | **8,50 A+++** | 2,20(0,45 - 3,49) | 1100 | 10,50 | 1,65 | 2,06 | 2,06 | 2,06 | 2,57 | 10,40(3,40 - 14,50) | 4,86 | **4,68 A++** | 2,14(0,46 - 3,68) | 1070 | 10,10 |
| 16+20+20+20+35 | 1,30 | 1,62 | 1,62 | 1,62 | 2,84 | 9,00(2,90 - 11,50) | 4,09 | **8,50 A+++** | 2,20(0,48 - 3,41) | 1100 | 10,50 | 1,50 | 1,87 | 1,87 | 1,87 | 3,29 | 10,40(3,40 - 14,50) | 4,79 | **4,68 A++** | 2,17(0,48 - 3,65) | 1085 | 10,20 |
| 16+20+20+20+42 | 1,22 | 1,53 | 1,53 | 1,53 | 3,19 | 9,00(2,90 - 11,50) | 4,07 | **8,50 A+++** | 2,21(0,48 - 3,41) | 1105 | 10,60 | 1,41 | 1,76 | 1,76 | 1,76 | 3,71 | 10,40(3,40 - 14,50) | 4,81 | **4,68 A++** | 2,16(0,48 - 3,64) | 1080 | 10,20 |
| 16+20+20+20+50 | 1,14 | 1,43 | 1,43 | 1,43 | 3,57 | 9,00(2,90 - 11,50) | 4,17 | **8,50 A+++** | 2,16(0,54 - 3,28) | 1080 | 10,30 | 1,32 | 1,65 | 1,65 | 1,65 | 4,13 | 10,40(3,40 - 14,50) | 4,73 | **4,68 A++** | 2,20(0,57 - 3,58) | 1100 | 10,30 |
| 16+20+20+20+60 | 1,06 | 1,32 | 1,32 | 1,32 | 3,98 | 9,00(2,90 - 11,50) | 4,17 | **8,50 A+++** | 2,16(0,54 - 3,28) | 1080 | 10,30 | 1,22 | 1,53 | 1,53 | 1,53 | 4,59 | 10,40(3,40 - 14,50) | 4,73 | **4,68 A++** | 2,20(0,57 - 3,58) | 1100 | 10,30 |
| 16+20+20+20+71 | 0,98 | 1,22 | 1,22 | 1,22 | 4,36 | 9,00(2,90 - 11,50) | 4,15 | **8,50 A+++** | 2,17(0,57 - 3,28) | 1085 | 10,40 | 1,13 | 1,41 | 1,41 | 1,41 | 5,04 | 10,40(3,40 - 14,50) | 4,73 | **4,68 A++** | 2,20(0,58 - 3,62) | 1100 | 10,30 |
| 16+20+20+25+25 | 1,36 | 1,70 | 1,70 | 2,12 | 2,12 | 9,00(2,90 - 11,50) | 4,09 | **8,50 A+++** | 2,20(0,45 - 3,49) | 1100 | 10,50 | 1,58 | 1,96 | 1,96 | 2,45 | 2,45 | 10,40(3,40 - 14,50) | 4,86 | **4,68 A++** | 2,14(0,46 - 3,68) | 1070 | 10,10 |
| 16+20+20+25+35 | 1,24 | 1,55 | 1,55 | 1,94 | 2,72 | 9,00(2,90 - 11,50) | 4,09 | **8,50 A+++** | 2,20(0,48 - 3,41) | 1100 | 10,50 | 1,43 | 1,79 | 1,79 | 2,24 | 3,15 | 10,40(3,40 - 14,50) | 4,79 | **4,68 A++** | 2,17(0,48 - 3,65) | 1085 | 10,20 |
| 16+20+20+25+42 | 1,17 | 1,46 | 1,46 | 1,83 | 3,08 | 9,00(2,90 - 11,50) | 4,07 | **8,50 A+++** | 2,21(0,48 - 3,41) | 1105 | 10,60 | 1,35 | 1,69 | 1,69 | 2,11 | 3,56 | 10,40(3,40 - 14,50) | 4,81 | **4,68 A++** | 2,16(0,48 - 3,64) | 1080 | 10,20 |
| 16+20+20+25+50 | 1,10 | 1,37 | 1,37 | 1,72 | 3,44 | 9,00(2,90 - 11,50) | 4,17 | **8,50 A+++** | 2,16(0,54 - 3,28) | 1080 | 10,30 | 1,27 | 1,59 | 1,59 | 1,98 | 3,97 | 10,40(3,40 - 14,50) | 4,73 | **4,68 A++** | 2,20(0,57 - 3,58) | 1100 | 10,30 |
| 16+20+20+25+60 | 1,02 | 1,28 | 1,28 | 1,60 | 3,82 | 9,00(2,90 - 11,50) | 4,17 | **8,50 A+++** | 2,16(0,54 - 3,28) | 1080 | 10,30 | 1,18 | 1,48 | 1,48 | 1,84 | 4,42 | 10,40(3,40 - 14,50) | 4,73 | **4,68 A++** | 2,20(0,57 - 3,58) | 1100 | 10,30 |
| 16+20+20+25+71 | 0,95 | 1,18 | 1,18 | 1,48 | 4,21 | 9,00(2,90 - 11,50) | 4,15 | **8,50 A+++** | 2,17(0,57 - 3,28) | 1085 | 10,40 | 1,09 | 1,37 | 1,37 | 1,71 | 4,86 | 10,40(3,40 - 14,50) | 4,73 | **4,68 A++** | 2,20(0,58 - 3,62) | 1100 | 10,30 |
| 16+20+20+35+35 | 1,14 | 1,43 | 1,43 | 2,50 | 2,50 | 9,00(2,90 - 11,50) | 4,07 | **8,50 A+++** | 2,21(0,49 - 3,41) | 1105 | 10,60 | 1,32 | 1,65 | 1,65 | 2,89 | 2,89 | 10,40(3,40 - 14,50) | 4,84 | **4,68 A++** | 2,15(0,50 - 3,62) | 1075 | 10,10 |
| 16+20+20+35+42 | 1,08 | 1,35 | 1,35 | 2,37 | 2,85 | 9,00(2,90 - 11,50) | 4,07 | **8,50 A+++** | 2,21(0,49 - 3,42) | 1105 | 10,60 | 1,25 | 1,56 | 1,56 | 2,74 | 3,29 | 10,40(3,40 - 14,50) | 4,84 | **4,68 A++** | 2,15(0,51 - 3,61) | 1075 | 10,10 |
| 16+20+20+35+50 | 1,02 | 1,28 | 1,28 | 2,23 | 3,19 | 9,00(2,90 - 11,50) | 4,15 | **8,50 A+++** | 2,17(0,57 - 3,28) | 1085 | 10,40 | 1,18 | 1,48 | 1,48 | 2,58 | 3,68 | 10,40(3,40 - 14,50) | 4,75 | **4,68 A++** | 2,19(0,60 - 3,61) | 1095 | 10,30 |
| 16+20+20+35+60 | 0,95 | 1,19 | 1,19 | 2,09 | 3,58 | 9,00(2,90 - 11,50) | 4,15 | **8,50 A+++** | 2,17(0,57 - 3,28) | 1085 | 10,40 | 1,10 | 1,38 | 1,38 | 2,41 | 4,13 | 10,40(3,40 - 14,50) | 4,75 | **4,68 A++** | 2,19(0,60 - 3,61) | 1095 | 10,30 |
| 16+20+20+35+71 | 0,89 | 1,11 | 1,11 | 1,94 | 3,95 | 9,00(2,90 - 11,50) | 4,13 | **8,50 A+++** | 2,18(0,58 - 3,29) | 1090 | 10,40 | 1,03 | 1,28 | 1,28 | 2,25 | 4,56 | 10,40(3,40 - 14,50) | 4,66 | **4,68 A++** | 2,23(0,60 - 3,60) | 1115 | 10,50 |
| 16+20+20+42+42 | 1,02 | 1,29 | 1,29 | 2,70 | 2,70 | 9,00(2,90 - 11,50) | 4,07 | **8,50 A+++** | 2,21(0,49 - 3,42) | 1105 | 10,60 | 1,18 | 1,49 | 1,49 | 3,12 | 3,12 | 10,40(3,40 - 14,50) | 4,84 | **4,68 A++** | 2,15(0,51 - 3,60) | 1075 | 10,10 |
| 16+20+20+42+50 | 0,97 | 1,22 | 1,22 | 2,55 | 3,04 | 9,00(2,90 - 11,50) | 4,15 | **8,50 A+++** | 2,17(0,57 - 3,28) | 1085 | 10,40 | 1,12 | 1,41 | 1,41 | 2,95 | 3,51 | 10,40(3,40 - 14,50) | 4,66 | **4,68 A++** | 2,23(0,60 - 3,60) | 1115 | 10,50 |
| 16+20+20+42+60 | 0,91 | 1,14 | 1,14 | 2,39 | 3,42 | 9,00(2,90 - 11,50) | 4,15 | **8,50 A+++** | 2,17(0,57 - 3,28) | 1085 | 10,40 | 1,05 | 1,32 | 1,32 | 2,76 | 3,95 | 10,40(3,40 - 14,50) | 4,66 | **4,68 A++** | 2,23(0,60 - 3,60) | 1115 | 10,50 |
| 16+20+20+42+71 | 0,85 | 1,07 | 1,07 | 2,24 | 3,77 | 9,00(2,90 - 11,50) | 4,13 | **8,50 A+++** | 2,18(0,58 - 3,29) | 1090 | 10,40 | 0,98 | 1,23 | 1,23 | 2,58 | 4,38 | 10,40(3,40 - 14,50) | 4,66 | **4,68 A++** | 2,23(0,62 - 3,59) | 1115 | 10,50 |
| 16+20+20+50+50 | 0,94 | 1,15 | 1,15 | 2,88 | 2,88 | 9,00(2,90 - 11,50) | 3,98 | **8,50 A+++** | 2,26(0,63 - 3,23) | 1130 | 10,80 | 1,08 | 1,33 | 1,33 | 3,33 | 3,33 | 10,40(3,40 - 14,50) | 4,46 | **4,68 A++** | 2,33(0,71 - 3,61) | 1165 | 10,90 |
| 16+20+20+50+60 | 0,87 | 1,08 | 1,08 | 2,71 | 3,26 | 9,00(2,90 - 11,50) | 3,98 | **8,50 A+++** | 2,26(0,63 - 3,23) | 1130 | 10,80 | 1,00 | 1,25 | 1,25 | 3,13 | 3,77 | 10,40(3,40 - 14,50) | 4,46 | **4,68 A++** | 2,33(0,71 - 3,61) | 1165 | 10,90 |
| 16+20+20+50+71 | 0,81 | 1,02 | 1,02 | 2,54 | 3,61 | 9,00(2,90 - 11,50) | 3,96 | **8,50 A+++** | 2,27(0,67 - 3,24) | 1135 | 10,90 | 0,94 | 1,18 | 1,18 | 2,94 | 4,16 | 10,40(3,40 - 14,50) | 4,46 | **4,68 A++** | 2,33(0,72 - 3,66) | 1165 | 10,90 |
| 16+20+20+60+60 | 0,82 | 1,02 | 1,02 | 3,07 | 3,07 | 9,00(2,90 - 11,50) | 3,98 | **8,50 A+++** | 2,26(0,63 - 3,23) | 1130 | 10,80 | 0,94 | 1,18 | 1,18 | 3,55 | 3,55 | 10,40(3,40 - 14,50) | 4,46 | **4,68 A++** | 2,33(0,71 - 3,61) | 1165 | 10,90 |
| 16+20+25+25+25 | 1,29 | 1,62 | 2,03 | 2,03 | 2,03 | 9,00(2,90 - 11,50) | 4,09 | **8,50 A+++** | 2,20(0,45 - 3,49) | 1100 | 10,50 | 1,50 | 1,88 | 2,34 | 2,34 | 2,34 | 10,40(3,40 - 14,50) | 4,86 | **4,68 A++** | 2,14(0,46 - 3,68) | 1070 | 10,10 |
| 16+20+25+25+35 | 1,19 | 1,49 | 1,86 | 1,86 | 2,60 | 9,00(2,90 - 11,50) | 4,09 | **8,50 A+++** | 2,20(0,48 - 3,41) | 1100 | 10,50 | 1,38 | 1,72 | 2,15 | 2,15 | 3,00 | 10,40(3,40 - 14,50) | 4,79 | **4,68 A++** | 2,17(0,48 - 3,65) | 1085 | 10,20 |
| 16+20+25+25+42 | 1,13 | 1,41 | 1,76 | 1,76 | 2,94 | 9,00(2,90 - 11,50) | 4,07 | **8,50 A+++** | 2,21(0,48 - 3,41) | 1105 | 10,60 | 1,30 | 1,63 | 2,03 | 2,03 | 3,41 | 10,40(3,40 - 14,50) | 4,81 | **4,68 A++** | 2,16(0,48 - 3,64) | 1080 | 10,20 |
| 16+20+25+25+50 | 1,06 | 1,32 | 1,65 | 1,65 | 3,32 | 9,00(2,90 - 11,50) | 4,17 | **8,50 A+++** | 2,16(0,54 - 3,28) | 1080 | 10,30 | 1,22 | 1,53 | 1,91 | 1,91 | 3,83 | 10,40(3,40 - 14,50) | 4,73 | **4,68 A++** | 2,20(0,57 - 3,58) | 1100 | 10,30 |
| 16+20+25+25+60 | 0,99 | 1,23 | 1,54 | 1,54 | 3,70 | 9,00(2,90 - 11,50) | 4,17 | **8,50 A+++** | 2,16(0,54 - 3,28) | 1080 | 10,30 | 1,14 | 1,42 | 1,78 | 1,78 | 4,28 | 10,40(3,40 - 14,50) | 4,73 | **4,68 A++** | 2,20(0,57 - 3,58) | 1100 | 10,30 |
| 16+20+25+25+71 | 0,92 | 1,15 | 1,43 | 1,43 | 4,07 | 9,00(2,90 - 11,50) | 4,15 | **8,50 A+++** | 2,17(0,57 - 3,28) | 1085 | 10,40 | 1,06 | 1,32 | 1,66 | 1,66 | 4,70 | 10,40(3,40 - 14,50) | 4,73 | **4,68 A++** | 2,20(0,58 - 3,62) | 1100 | 10,30 |
| 16+20+25+35+35 | 1,10 | 1,37 | 1,73 | 2,40 | 2,40 | 9,00(2,90 - 11,50) | 4,07 | **8,50 A+++** | 2,21(0,49 - 3,41) | 1105 | 10,60 | 1,27 | 1,59 | 1,98 | 2,78 | 2,78 | 10,40(3,40 - 14,50) | 4,84 | **4,68 A++** | 2,15(0,50 - 3,62) | 1075 | 10,10 |
| 16+20+25+35+42 | 1,04 | 1,30 | 1,63 | 2,28 | 2,75 | 9,00(2,90 - 11,50) | 4,07 | **8,50 A+++** | 2,21(0,49 - 3,42) | 1105 | 10,60 | 1,21 | 1,51 | 1,88 | 2,64 | 3,16 | 10,40(3,40 - 14,50) | 4,84 | **4,68 A++** | 2,15(0,51 - 3,61) | 1075 | 10,10 |
| 16+20+25+35+50 | 0,99 | 1,23 | 1,54 | 2,16 | 3,08 | 9,00(2,90 - 11,50) | 4,15 | **8,50 A+++** | 2,17(0,57 - 3,28) | 1085 | 10,40 | 1,14 | 1,42 | 1,78 | 2,49 | 3,57 | 10,40(3,40 - 14,50) | 4,75 | **4,68 A++** | 2,19(0,60 - 3,61) | 1095 | 10,30 |
| 16+20+25+35+60 | 0,92 | 1,15 | 1,44 | 2,02 | 3,47 | 9,00(2,90 - 11,50) | 4,15 | **8,50 A+++** | 2,17(0,57 - 3,28) | 1085 | 10,40 | 1,07 | 1,33 | 1,67 | 2,33 | 4,00 | 10,40(3,40 - 14,50) | 4,75 | **4,68 A++** | 2,19(0,60 - 3,61) | 1095 | 10,30 |
| 16+20+25+35+71 | 0,86 | 1,08 | 1,35 | 1,89 | 3,82 | 9,00(2,90 - 11,50) | 4,13 | **8,50 A+++** | 2,18(0,58 - 3,29) | 1090 | 10,40 | 1,00 | 1,25 | 1,56 | 2,18 | 4,41 | 10,40(3,40 - 14,50) | 4,66 | **4,68 A++** | 2,23(0,60 - 3,60) | 1115 | 10,50 |
| 16+20+25+42+42 | 0,99 | 1,24 | 1,55 | 2,61 | 2,61 | 9,00(2,90 - 11,50) | 4,07 | **8,50 A+++** | 2,21(0,49 - 3,42) | 1105 | 10,60 | 1,15 | 1,43 | 1,80 | 3,01 | 3,01 | 10,40(3,40 - 14,50) | 4,84 | **4,68 A++** | 2,15(0,51 - 3,60) | 1075 | 10,10 |
| 16+20+25+42+50 | 0,94 | 1,18 | 1,47 | 2,47 | 2,94 | 9,00(2,90 - 11,50) | 4,15 | **8,50 A+++** | 2,17(0,57 - 3,28) | 1085 | 10,40 | 1,09 | 1,36 | 1,70 | 2,85 | 3,40 | 10,40(3,40 - 14,50) | 4,66 | **4,68 A++** | 2,23(0,60 - 3,60) | 1115 | 10,50 |
| 16+20+25+42+60 | 0,88 | 1,10 | 1,38 | 2,32 | 3,32 | 9,00(2,90 - 11,50) | 4,15 | **8,50 A+++** | 2,17(0,57 - 3,28) | 1085 | 10,40 | 1,02 | 1,28 | 1,60 | 2,68 | 3,82 | 10,40(3,40 - 14,50) | 4,66 | **4,68 A++** | 2,23(0,60 - 3,60) | 1115 | 10,50 |
| 16+20+25+42+71 | 0,83 | 1,03 | 1,29 | 2,17 | 3,68 | 9,00(2,90 - 11,50) | 4,13 | **8,50 A+++** | 2,18(0,58 - 3,29) | 1090 | 10,40 | 0,96 | 1,20 | 1,49 | 2,51 | 4,24 | 10,40(3,40 - 14,50) | 4,66 | **4,68 A++** | 2,23(0,62 - 3,59) | 1115 | 10,50 |
| 16+20+25+50+50 | 0,89 | 1,12 | 1,39 | 2,80 | 2,80 | 9,00(2,90 - 11,50) | 3,98 | **8,50 A+++** | 2,26(0,63 - 3,23) | 1130 | 10,80 | 1,03 | 1,29 | 1,62 | 3,23 | 3,23 | 10,40(3,40 - 14,50) | 4,46 | **4,68 A++** | 2,33(0,71 - 3,61) | 1165 | 10,90 |
| 16+20+25+50+60 | 0,84 | 1,05 | 1,32 | 2,63 | 3,16 | 9,00(2,90 - 11,50) | 3,98 | **8,50 A+++** | 2,26(0,63 - 3,23) | 1130 | 10,80 | 0,97 | 1,22 | 1,52 | 3,04 | 3,65 | 10,40(3,40 - 14,50) | 4,46 | **4,68 A++** | 2,33(0,71 - 3,61) | 1165 | 10,90 |
| 16+20+25+50+71 | 0,79 | 0,99 | 1,24 | 2,47 | 3,51 | 9,00(2,90 - 11,50) | 3,96 | **8,50 A+++** | 2,27(0,67 - 3,24) | 1135 | 10,90 | 0,91 | 1,14 | 1,43 | 2,86 | 4,06 | 10,40(3,40 - 14,50) | 4,46 | **4,68 A++** | 2,33(0,72 - 3,66) | 1165 | 10,90 |
| 16+20+25+60+60 | 0,80 | 0,99 | 1,25 | 2,98 | 2,98 | 9,00(2,90 - 11,50) | 3,98 | **8,50 A+++** | 2,26(0,63 - 3,23) | 1130 | 10,80 | 0,91 | 1,15 | 1,44 | 3,45 | 3,45 | 10,40(3,40 - 14,50) | 4,46 | **4,68 A++** | 2,33(0,71 - 3,61) | 1165 | 10,90 |
| 16+20+35+35+35 | 1,02 | 1,29 | 2,23 | 2,23 | 2,23 | 9,00(2,90 - 11,50) | 4,07 | **8,50 A+++** | 2,21(0,49 - 3,34) | 1105 | 10,60 | 1,18 | 1,48 | 2,58 | 2,58 | 2,58 | 10,40(3,40 - 14,50) | 4,77 | **4,68 A++** | 2,18(0,51 - 3,59) | 1090 | 10,20 |
| 16+20+35+35+42 | 0,97 | 1,22 | 2,13 | 2,13 | 2,55 | 9,00(2,90 - 11,50) | 4,19 | **8,50 A+++** | 2,15(0,49 - 3,34) | 1075 | 10,30 | 1,12 | 1,41 | 2,46 | 2,46 | 2,95 | 10,40(3,40 - 14,50) | 4,77 | **4,68 A++** | 2,18(0,52 - 3,64) | 1090 | 10,20 |
| 16+20+35+35+50 | 0,92 | 1,15 | 2,02 | 2,02 | 2,89 | 9,00(2,90 - 11,50) | 4,15 | **8,50 A+++** | 2,17(0,57 - 3,29) | 1085 | 10,40 | 1,07 | 1,33 | 2,33 | 2,33 | 3,34 | 10,40(3,40 - 14,50) | 4,66 | **4,68 A++** | 2,23(0,62 - 3,59) | 1115 | 10,50 |
| 16+20+35+35+60 | 0,87 | 1,08 | 1,90 | 1,90 | 3,25 | 9,00(2,90 - 11,50) | 4,15 | **8,50 A+++** | 2,17(0,57 - 3,29) | 1085 | 10,40 | 1,00 | 1,25 | 2,19 | 2,19 | 3,77 | 10,40(3,40 - 14,50) | 4,66 | **4,68 A++** | 2,23(0,62 - 3,59) | 1115 | 10,50 |
| 16+20+35+35+71 | 0,81 | 1,02 | 1,78 | 1,78 | 3,61 | 9,00(2,90 - 11,50) | 4,13 | **8,50 A+++** | 2,18(0,58 - 3,29) | 1090 | 10,40 | 0,94 | 1,18 | 2,06 | 2,06 | 4,16 | 10,40(3,40 - 14,50) | 4,68 | **4,68 A++** | 2,22(0,63 - 3,63) | 1110 | 10,40 |
| 16+20+35+42+42 | 0,93 | 1,16 | 2,03 | 2,44 | 2,44 | 9,00(2,90 - 11,50) | 4,19 | **8,50 A+++** | 2,15(0,49 - 3,34) | 1075 | 10,30 | 1,07 | 1,34 | 2,35 | 2,82 | 2,82 | 10,40(3,40 - 14,50) | 4,77 | **4,68 A++** | 2,18(0,53 - 3,63) | 1090 | 10,20 |
| 16+20+35+42+50 | 0,88 | 1,10 | 1,93 | 2,32 | 2,77 | 9,00(2,90 - 11,50) | 4,13 | **8,50 A+++** | 2,18(0,58 - 3,29) | 1090 | 10,40 | 1,02 | 1,28 | 2,23 | 2,68 | 3,19 | 10,40(3,40 - 14,50) | 4,66 | **4,68 A++** | 2,23(0,63 - 3,63) | 1115 | 10,50 |
| 16+20+35+42+60 | 0,83 | 1,04 | 1,82 | 2,18 | 3,13 | 9,00(2,90 - 11,50) | 4,13 | **8,50 A+++** | 2,18(0,58 - 3,29) | 1090 | 10,40 | 0,96 | 1,20 | 2,10 | 2,52 | 3,62 | 10,40(3,40 - 14,50) | 4,66 | **4,68 A++** | 2,23(0,63 - 3,63) | 1115 | 10,50 |
| 16+20+35+50+50 | 0,84 | 1,05 | 1,85 | 2,63 | 2,63 | 9,00(2,90 - 11,50) | 3,96 | **8,50 A+++** | 2,27(0,66 - 3,24) | 1135 | 10,90 | 0,97 | 1,22 | 2,13 | 3,04 | 3,04 | 10,40(3,40 - 14,50) | 4,46 | **4,68 A++** | 2,33(0,74 - 3,65) | 1165 | 10,90 |
| 16+20+35+50+60 | 0,80 | 0,99 | 1,74 | 2,49 | 2,98 | 9,00(2,90 - 11,50) | 3,96 | **8,50 A+++** | 2,27(0,66 - 3,24) | 1135 | 10,90 | 0,92 | 1,15 | 2,01 | 2,87 | 3,45 | 10,40(3,40 - 14,50) | 4,46 | **4,68 A++** | 2,33(0,74 - 3,65) | 1165 | 10,90 |
| 16+20+42+42+42 | 0,89 | 1,12 | 2,33 | 2,33 | 2,33 | 9,00(2,90 - 11,50) | 4,19 | **8,50 A+++** | 2,15(0,52 - 3,34) | 1075 | 10,30 | 1,02 | 1,28 | 2,70 | 2,70 | 2,70 | 10,40(3,40 - 14,50) | 4,79 | **4,68 A++** | 2,17(0,54 - 3,62) | 1085 | 10,20 |
| 16+20+42+42+50 | 0,85 | 1,06 | 2,22 | 2,22 | 2,65 | 9,00(2,90 - 11,50) | 4,13 | **8,50 A+++** | 2,18(0,58 - 3,29) | 1090 | 10,40 | 0,98 | 1,22 | 2,57 | 2,57 | 3,06 | 10,40(3,40 - 14,50) | 4,60 | **4,68 A++** | 2,26(0,63 - 3,62) | 1130 | 10,60 |
| 16+20+42+42+60 | 0,80 | 1,00 | 2,10 | 2,10 | 3,00 | 9,00(2,90 - 11,50) | 4,13 | **8,50 A+++** | 2,18(0,58 - 3,29) | 1090 | 10,40 | 0,92 | 1,16 | 2,43 | 2,43 | 3,46 | 10,40(3,40 - 14,50) | 4,60 | **4,68 A++** | 2,26(0,63 - 3,62) | 1130 | 10,60 |
| 16+20+42+50+50 | 0,81 | 1,01 | 2,12 | 2,53 | 2,53 | 9,00(2,90 - 11,50) | 3,96 | **8,50 A+++** | 2,27(0,67 - 3,24) | 1135 | 10,90 | 0,93 | 1,17 | 2,46 | 2,92 | 2,92 | 10,40(3,40 - 14,50) | 4,41 | **4,68 A++** | 2,36(0,75 - 3,64) | 1180 | 11,10 |
| 16+25+25+25+25 | 1,24 | 1,94 | 1,94 | 1,94 | 1,94 | 9,00(2,90 - 11,50) | 4,09 | **8,50 A+++** | 2,20(0,45 - 3,49) | 1100 | 10,50 | 1,44 | 2,24 | 2,24 | 2,24 | 2,24 | 10,40(3,40 - 14,50) | 4,86 | **4,68 A++** | 2,14(0,46 - 3,68) | 1070 | 10,10 |
| 16+25+25+25+35 | 1,14 | 1,79 | 1,79 | 1,79 | 2,49 | 9,00(2,90 - 11,50) | 4,09 | **8,50 A+++** | 2,20(0,48 - 3,41) | 1100 | 10,50 | 1,32 | 2,06 | 2,06 | 2,06 | 2,90 | 10,40(3,40 - 14,50) | 4,79 | **4,68 A++** | 2,17(0,48 - 3,65) | 1085 | 10,20 |
| 16+25+25+25+42 | 1,08 | 1,69 | 1,69 | 1,69 | 2,85 | 9,00(2,90 - 11,50) | 4,07 | **8,50 A+++** | 2,21(0,48 - 3,41) | 1105 | 10,60 | 1,25 | 1,95 | 1,95 | 1,95 | 3,30 | 10,40(3,40 - 14,50) | 4,81 | **4,68 A++** | 2,16(0,48 - 3,64) | 1080 | 10,20 |

Nominale omstandigheden: Koelen binnen 27 °C DB/19 °C WB. Koelen buiten 35 °C DB/24 °C WB. Verwarmen binnen 20 °C DB. Verwarmen buiten 7 °C DB/6 °C WB. (DB: droge bol ('Dry Bulb'); WB: natte bol ('Wet Bulb').)
Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Ga voor meer informatie over ErP (Energy related Products) en energielabels naar onze websites www.aircon.panasonic.be of www.ptc.panasonic.eu.

# Tabel van uitgangsvermogens Free Multi systeem Z

## Multi 5x1 CU-5Z90TBE. Minimale aansluitcapaciteit: 4,5 kW. Maximale aansluitcapaciteit: 18,3 kW · R32

| Capaciteit van de binnenunit | Koelcapaciteit (kW). Kamers | | | | | | EER | SEER [1] | Opgenomen vermogen | J.E. | Stroom | Verwarmingscapaciteit (kW). Kamers | | | | | | COP | SCOP [1] | Opgenomen vermogen | J.E. | Stroom |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | B | C | D | E | Totaal(min.-max.) | W/W | | kW | kWh | 230V | A | B | C | D | E | Totaal(min.-max.) | W/W | | kW | kWh | 230V |
| 16+25+25+25+50 | 1,02 | 1,60 | 1,60 | 1,60 | 3,18 | 9,00 (2,90 - 11,50) | 4,17 | **8,50 A+++** | 2,16 (0,54 - 3,28) | 1080 | 10,30 | 1,18 | 1,84 | 1,84 | 1,84 | 3,70 | 10,40 (3,40 - 14,50) | 4,73 | **4,68 A++** | 2,20 (0,57 - 3,58) | 1100 | 10,30 |
| 16+25+25+25+60 | 0,95 | 1,49 | 1,49 | 1,49 | 3,58 | 9,00 (2,90 - 11,50) | 4,17 | **8,50 A+++** | 2,16 (0,54 - 3,28) | 1080 | 10,30 | 1,10 | 1,72 | 1,72 | 1,72 | 4,14 | 10,40 (3,40 - 14,50) | 4,73 | **4,68 A++** | 2,20 (0,57 - 3,58) | 1100 | 10,30 |
| 16+25+25+25+71 | 0,89 | 1,39 | 1,39 | 1,39 | 3,94 | 9,00 (2,90 - 11,50) | 4,15 | **8,50 A+++** | 2,17 (0,57 - 3,28) | 1085 | 10,40 | 1,03 | 1,60 | 1,60 | 1,60 | 4,57 | 10,40 (3,40 - 14,50) | 4,73 | **4,68 A++** | 2,20 (0,58 - 3,62) | 1100 | 10,30 |
| 16+25+25+35+35 | 1,06 | 1,65 | 1,65 | 2,32 | 2,32 | 9,00 (2,90 - 11,50) | 4,07 | **8,50 A+++** | 2,21 (0,49 - 3,41) | 1105 | 10,60 | 1,22 | 1,91 | 1,91 | 2,68 | 2,68 | 10,40 (3,40 - 14,50) | 4,84 | **4,68 A++** | 2,15 (0,50 - 3,62) | 1075 | 10,10 |
| 16+25+25+35+42 | 1,01 | 1,57 | 1,57 | 2,20 | 2,65 | 9,00 (2,90 - 11,50) | 4,07 | **8,50 A+++** | 2,21 (0,49 - 3,42) | 1105 | 10,60 | 1,16 | 1,82 | 1,82 | 2,55 | 3,05 | 10,40 (3,40 - 14,50) | 4,84 | **4,68 A++** | 2,15 (0,51 - 3,61) | 1075 | 10,10 |
| 16+25+25+35+50 | 0,95 | 1,49 | 1,49 | 2,09 | 2,98 | 9,00 (2,90 - 11,50) | 4,15 | **8,50 A+++** | 2,17 (0,57 - 3,28) | 1085 | 10,40 | 1,10 | 1,72 | 1,72 | 2,41 | 3,45 | 10,40 (3,40 - 14,50) | 4,75 | **4,68 A++** | 2,19 (0,60 - 3,61) | 1095 | 10,30 |
| 16+25+25+35+60 | 0,89 | 1,40 | 1,40 | 1,96 | 3,35 | 9,00 (2,90 - 11,50) | 4,15 | **8,50 A+++** | 2,17 (0,57 - 3,28) | 1085 | 10,40 | 1,03 | 1,61 | 1,61 | 2,26 | 3,89 | 10,40 (3,40 - 14,50) | 4,75 | **4,68 A++** | 2,19 (0,60 - 3,61) | 1095 | 10,30 |
| 16+25+25+35+71 | 0,84 | 1,31 | 1,31 | 1,83 | 3,71 | 9,00 (2,90 - 11,50) | 4,13 | **8,50 A+++** | 2,18 (0,58 - 3,29) | 1090 | 10,40 | 0,97 | 1,51 | 1,51 | 2,12 | 4,29 | 10,40 (3,40 - 14,50) | 4,66 | **4,68 A++** | 2,23 (0,60 - 3,60) | 1115 | 10,50 |
| 16+25+25+42+42 | 0,96 | 1,50 | 1,50 | 2,52 | 2,52 | 9,00 (2,90 - 11,50) | 4,07 | **8,50 A+++** | 2,21 (0,49 - 3,42) | 1105 | 10,60 | 1,12 | 1,73 | 1,73 | 2,91 | 2,91 | 10,40 (3,40 - 14,50) | 4,84 | **4,68 A++** | 2,15 (0,51 - 3,60) | 1075 | 10,10 |
| 16+25+25+42+50 | 0,91 | 1,42 | 1,42 | 2,39 | 2,86 | 9,00 (2,90 - 11,50) | 4,15 | **8,50 A+++** | 2,17 (0,57 - 3,28) | 1085 | 10,40 | 1,05 | 1,65 | 1,65 | 2,76 | 3,29 | 10,40 (3,40 - 14,50) | 4,66 | **4,68 A++** | 2,23 (0,60 - 3,60) | 1115 | 10,50 |
| 16+25+25+42+60 | 0,86 | 1,34 | 1,34 | 2,25 | 3,21 | 9,00 (2,90 - 11,50) | 4,15 | **8,50 A+++** | 2,17 (0,57 - 3,28) | 1085 | 10,40 | 0,99 | 1,55 | 1,55 | 2,60 | 3,71 | 10,40 (3,40 - 14,50) | 4,66 | **4,68 A++** | 2,23 (0,60 - 3,60) | 1115 | 10,50 |
| 16+25+25+42+71 | 0,80 | 1,26 | 1,26 | 2,11 | 3,57 | 9,00 (2,90 - 11,50) | 4,13 | **8,50 A+++** | 2,18 (0,58 - 3,29) | 1090 | 10,40 | 0,93 | 1,45 | 1,45 | 2,44 | 4,13 | 10,40 (3,40 - 14,50) | 4,66 | **4,68 A++** | 2,23 (0,62 - 3,59) | 1115 | 10,50 |
| 16+25+25+50+50 | 0,86 | 1,36 | 1,36 | 2,71 | 2,71 | 9,00 (2,90 - 11,50) | 3,98 | **8,50 A+++** | 2,26 (0,63 - 3,23) | 1130 | 10,80 | 1,00 | 1,57 | 1,57 | 3,13 | 3,13 | 10,40 (3,40 - 14,50) | 4,46 | **4,68 A++** | 2,33 (0,71 - 3,61) | 1165 | 10,90 |
| 16+25+25+50+60 | 0,82 | 1,28 | 1,28 | 2,56 | 3,06 | 9,00 (2,90 - 11,50) | 3,98 | **8,50 A+++** | 2,26 (0,63 - 3,23) | 1130 | 10,80 | 0,95 | 1,48 | 1,48 | 2,95 | 3,54 | 10,40 (3,40 - 14,50) | 4,46 | **4,68 A++** | 2,33 (0,71 - 3,61) | 1165 | 10,90 |
| 16+25+35+35+35 | 0,99 | 1,53 | 2,16 | 2,16 | 2,16 | 9,00 (2,90 - 11,50) | 4,07 | **8,50 A+++** | 2,21 (0,49 - 3,34) | 1105 | 10,60 | 1,14 | 1,79 | 2,49 | 2,49 | 2,49 | 10,40 (3,40 - 14,50) | 4,77 | **4,68 A++** | 2,18 (0,51 - 3,59) | 1090 | 10,20 |
| 16+25+35+35+42 | 0,94 | 1,47 | 2,06 | 2,06 | 2,47 | 9,00 (2,90 - 11,50) | 4,19 | **8,50 A+++** | 2,15 (0,49 - 3,34) | 1075 | 10,30 | 1,09 | 1,70 | 2,38 | 2,38 | 2,85 | 10,40 (3,40 - 14,50) | 4,77 | **4,68 A++** | 2,18 (0,52 - 3,64) | 1090 | 10,20 |
| 16+25+35+35+50 | 0,89 | 1,40 | 1,96 | 1,96 | 2,79 | 9,00 (2,90 - 11,50) | 4,15 | **8,50 A+++** | 2,17 (0,57 - 3,29) | 1085 | 10,40 | 1,03 | 1,61 | 2,26 | 2,26 | 3,24 | 10,40 (3,40 - 14,50) | 4,66 | **4,68 A++** | 2,23 (0,62 - 3,59) | 1115 | 10,50 |
| 16+25+35+35+60 | 0,84 | 1,32 | 1,84 | 1,84 | 3,16 | 9,00 (2,90 - 11,50) | 4,15 | **8,50 A+++** | 2,17 (0,57 - 3,29) | 1085 | 10,40 | 0,97 | 1,52 | 2,13 | 2,13 | 3,65 | 10,40 (3,40 - 14,50) | 4,66 | **4,68 A++** | 2,23 (0,62 - 3,59) | 1115 | 10,50 |
| 16+25+35+35+71 | 0,79 | 1,24 | 1,73 | 1,73 | 3,51 | 9,00 (2,90 - 11,50) | 4,13 | **8,50 A+++** | 2,18 (0,58 - 3,29) | 1090 | 10,40 | 0,91 | 1,43 | 2,00 | 2,00 | 4,06 | 10,40 (3,40 - 14,50) | 4,68 | **4,68 A++** | 2,22 (0,63 - 3,63) | 1110 | 10,40 |
| 16+25+35+42+42 | 0,90 | 1,41 | 1,97 | 2,36 | 2,36 | 9,00 (2,90 - 11,50) | 4,19 | **8,50 A+++** | 2,15 (0,49 - 3,34) | 1075 | 10,30 | 1,03 | 1,63 | 2,28 | 2,73 | 2,73 | 10,40 (3,40 - 14,50) | 4,77 | **4,68 A++** | 2,18 (0,53 - 3,63) | 1090 | 10,20 |
| 16+25+35+42+50 | 0,86 | 1,34 | 1,88 | 2,25 | 2,67 | 9,00 (2,90 - 11,50) | 4,13 | **8,50 A+++** | 2,18 (0,58 - 3,29) | 1090 | 10,40 | 0,99 | 1,55 | 2,17 | 2,60 | 3,09 | 10,40 (3,40 - 14,50) | 4,66 | **4,68 A++** | 2,23 (0,63 - 3,63) | 1115 | 10,50 |
| 16+25+35+42+60 | 0,81 | 1,26 | 1,77 | 2,12 | 3,04 | 9,00 (2,90 - 11,50) | 4,13 | **8,50 A+++** | 2,18 (0,58 - 3,29) | 1090 | 10,40 | 0,93 | 1,46 | 2,04 | 2,45 | 3,52 | 10,40 (3,40 - 14,50) | 4,66 | **4,68 A++** | 2,23 (0,63 - 3,63) | 1115 | 10,50 |
| 16+25+35+50+50 | 0,82 | 1,28 | 1,78 | 2,56 | 2,56 | 9,00 (2,90 - 11,50) | 3,96 | **8,50 A+++** | 2,27 (0,66 - 3,24) | 1135 | 10,90 | 0,95 | 1,48 | 2,07 | 2,95 | 2,95 | 10,40 (3,40 - 14,50) | 4,46 | **4,68 A++** | 2,33 (0,74 - 3,65) | 1165 | 10,90 |
| 16+25+42+42+42 | 0,86 | 1,36 | 2,26 | 2,26 | 2,26 | 9,00 (2,90 - 11,50) | 4,19 | **8,50 A+++** | 2,15 (0,52 - 3,34) | 1075 | 10,30 | 0,98 | 1,56 | 2,62 | 2,62 | 2,62 | 10,40 (3,40 - 14,50) | 4,79 | **4,68 A++** | 2,17 (0,54 - 3,62) | 1085 | 10,20 |
| 16+25+42+42+50 | 0,82 | 1,29 | 2,16 | 2,16 | 2,57 | 9,00 (2,90 - 11,50) | 4,13 | **8,50 A+++** | 2,18 (0,58 - 3,29) | 1090 | 10,40 | 0,95 | 1,49 | 2,50 | 2,50 | 2,96 | 10,40 (3,40 - 14,50) | 4,60 | **4,68 A++** | 2,26 (0,63 - 3,62) | 1130 | 10,60 |
| 16+25+42+50+50 | 0,79 | 1,23 | 2,06 | 2,46 | 2,46 | 9,00 (2,90 - 11,50) | 3,96 | **8,50 A+++** | 2,27 (0,67 - 3,24) | 1135 | 10,90 | 0,91 | 1,42 | 2,39 | 2,84 | 2,84 | 10,40 (3,40 - 14,50) | 4,41 | **4,68 A++** | 2,36 (0,75 - 3,64) | 1180 | 11,10 |
| 16+35+35+35+35 | 0,92 | 2,02 | 2,02 | 2,02 | 2,02 | 9,00 (2,90 - 11,50) | 4,19 | **8,50 A+++** | 2,15 (0,52 - 3,35) | 1075 | 10,30 | 1,08 | 2,33 | 2,33 | 2,33 | 2,33 | 10,40 (3,40 - 14,50) | 4,79 | **4,68 A++** | 2,17 (0,54 - 3,62) | 1085 | 10,20 |
| 16+35+35+35+42 | 0,88 | 1,93 | 1,93 | 1,93 | 2,33 | 9,00 (2,90 - 11,50) | 4,17 | **8,50 A+++** | 2,16 (0,52 - 3,35) | 1080 | 10,30 | 1,02 | 2,23 | 2,23 | 2,23 | 2,69 | 10,40 (3,40 - 14,50) | 4,79 | **4,68 A++** | 2,17 (0,54 - 3,61) | 1085 | 10,20 |
| 16+35+35+35+50 | 0,84 | 1,84 | 1,84 | 1,84 | 2,64 | 9,00 (2,90 - 11,50) | 4,13 | **8,50 A+++** | 2,18 (0,58 - 3,29) | 1090 | 10,40 | 0,97 | 2,13 | 2,13 | 2,13 | 3,04 | 10,40 (3,40 - 14,50) | 4,60 | **4,68 A++** | 2,26 (0,65 - 3,62) | 1130 | 10,60 |
| 16+35+35+35+60 | 0,80 | 1,74 | 1,74 | 1,74 | 2,98 | 9,00 (2,90 - 11,50) | 4,13 | **8,50 A+++** | 2,18 (0,58 - 3,29) | 1090 | 10,40 | 0,92 | 2,01 | 2,01 | 2,01 | 3,45 | 10,40 (3,40 - 14,50) | 4,60 | **4,68 A++** | 2,26 (0,65 - 3,62) | 1130 | 10,60 |
| 16+35+35+42+42 | 0,86 | 1,85 | 1,85 | 2,22 | 2,22 | 9,00 (2,90 - 11,50) | 4,17 | **8,50 A+++** | 2,16 (0,53 - 3,35) | 1080 | 10,30 | 0,98 | 2,14 | 2,14 | 2,57 | 2,57 | 10,40 (3,40 - 14,50) | 4,79 | **4,68 A++** | 2,17 (0,55 - 3,60) | 1085 | 10,20 |
| 16+35+35+42+50 | 0,81 | 1,77 | 1,77 | 2,12 | 2,53 | 9,00 (2,90 - 11,50) | 4,13 | **8,50 A+++** | 2,18 (0,58 - 3,29) | 1090 | 10,40 | 0,93 | 2,04 | 2,04 | 2,45 | 2,94 | 10,40 (3,40 - 14,50) | 4,60 | **4,68 A++** | 2,26 (0,65 - 3,61) | 1130 | 10,60 |
| 16+35+42+42+42 | 0,81 | 1,77 | 2,14 | 2,14 | 2,14 | 9,00 (2,90 - 11,50) | 4,17 | **8,50 A+++** | 2,16 (0,53 - 3,35) | 1080 | 10,30 | 0,93 | 2,06 | 2,47 | 2,47 | 2,47 | 10,40 (3,40 - 14,50) | 4,73 | **4,68 A++** | 2,20 (0,56 - 3,59) | 1100 | 10,30 |
| 20+20+20+20+20 | 1,80 | 1,80 | 1,80 | 1,80 | 1,80 | 9,00 (2,90 - 11,50) | 4,09 | **8,50 A+++** | 2,20 (0,48 - 3,49) | 1100 | 10,50 | 2,08 | 2,08 | 2,08 | 2,08 | 2,08 | 10,40 (3,40 - 14,50) | 4,88 | **4,68 A++** | 2,13 (0,46 - 3,67) | 1065 | 10,00 |
| 20+20+20+20+25 | 1,71 | 1,71 | 1,71 | 1,71 | 2,16 | 9,00 (2,90 - 11,50) | 4,09 | **8,50 A+++** | 2,20 (0,48 - 3,49) | 1100 | 10,50 | 1,98 | 1,98 | 1,98 | 1,98 | 2,48 | 10,40 (3,40 - 14,50) | 4,88 | **4,68 A++** | 2,13 (0,46 - 3,67) | 1065 | 10,00 |
| 20+20+20+20+35 | 1,57 | 1,57 | 1,57 | 1,57 | 2,72 | 9,00 (2,90 - 11,50) | 4,07 | **8,50 A+++** | 2,21 (0,48 - 3,41) | 1105 | 10,60 | 1,81 | 1,81 | 1,81 | 1,81 | 3,16 | 10,40 (3,40 - 14,50) | 4,81 | **4,68 A++** | 2,16 (0,48 - 3,64) | 1080 | 10,20 |
| 20+20+20+20+42 | 1,48 | 1,48 | 1,48 | 1,48 | 3,08 | 9,00 (2,90 - 11,50) | 4,07 | **8,50 A+++** | 2,21 (0,49 - 3,41) | 1105 | 10,60 | 1,70 | 1,70 | 1,70 | 1,70 | 3,60 | 10,40 (3,40 - 14,50) | 4,81 | **4,68 A++** | 2,16 (0,49 - 3,63) | 1080 | 10,20 |
| 20+20+20+20+50 | 1,38 | 1,38 | 1,38 | 1,38 | 3,48 | 9,00 (2,90 - 11,50) | 4,15 | **8,50 A+++** | 2,17 (0,54 - 3,28) | 1085 | 10,40 | 1,60 | 1,60 | 1,60 | 1,60 | 4,00 | 10,40 (3,40 - 14,50) | 4,73 | **4,68 A++** | 2,20 (0,58 - 3,63) | 1100 | 10,30 |
| 20+20+20+20+60 | 1,29 | 1,29 | 1,29 | 1,29 | 3,84 | 9,00 (2,90 - 11,50) | 4,15 | **8,50 A+++** | 2,17 (0,54 - 3,28) | 1085 | 10,40 | 1,49 | 1,49 | 1,49 | 1,49 | 4,44 | 10,40 (3,40 - 14,50) | 4,73 | **4,68 A++** | 2,20 (0,58 - 3,63) | 1100 | 10,30 |
| 20+20+20+20+71 | 1,19 | 1,19 | 1,19 | 1,19 | 4,24 | 9,00 (2,90 - 11,50) | 4,15 | **8,50 A+++** | 2,17 (0,57 - 3,28) | 1085 | 10,40 | 1,38 | 1,38 | 1,38 | 1,38 | 4,88 | 10,40 (3,40 - 14,50) | 4,75 | **4,68 A++** | 2,19 (0,59 - 3,61) | 1095 | 10,30 |
| 20+20+20+25+25 | 1,64 | 1,64 | 1,64 | 2,04 | 2,04 | 9,00 (2,90 - 11,50) | 4,09 | **8,50 A+++** | 2,20 (0,48 - 3,49) | 1100 | 10,50 | 1,89 | 1,89 | 1,89 | 2,36 | 2,36 | 10,39 (3,40 - 14,50) | 4,88 | **4,68 A++** | 2,13 (0,46 - 3,67) | 1065 | 10,00 |
| 20+20+20+25+35 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,88 | 2,62 | 9,00 (2,90 - 11,50) | 4,07 | **8,50 A+++** | 2,21 (0,48 - 3,41) | 1105 | 10,60 | 1,73 | 1,73 | 1,73 | 2,17 | 3,04 | 10,40 (3,40 - 14,50) | 4,81 | **4,68 A++** | 2,16 (0,48 - 3,64) | 1080 | 10,20 |
| 20+20+20+25+42 | 1,42 | 1,42 | 1,42 | 1,77 | 2,97 | 9,00 (2,90 - 11,50) | 4,07 | **8,50 A+++** | 2,21 (0,49 - 3,41) | 1105 | 10,60 | 1,64 | 1,64 | 1,64 | 2,05 | 3,43 | 10,40 (3,40 - 14,50) | 4,81 | **4,68 A++** | 2,16 (0,49 - 3,63) | 1080 | 10,20 |
| 20+20+20+25+50 | 1,33 | 1,33 | 1,33 | 1,67 | 3,34 | 9,00 (2,90 - 11,50) | 4,15 | **8,50 A+++** | 2,17 (0,54 - 3,28) | 1085 | 10,40 | 1,54 | 1,54 | 1,54 | 1,93 | 3,85 | 10,40 (3,40 - 14,50) | 4,73 | **4,68 A++** | 2,20 (0,58 - 3,63) | 1100 | 10,30 |
| 20+20+20+25+60 | 1,24 | 1,24 | 1,24 | 1,55 | 3,73 | 9,00 (2,90 - 11,50) | 4,15 | **8,50 A+++** | 2,17 (0,54 - 3,28) | 1085 | 10,40 | 1,43 | 1,43 | 1,43 | 1,79 | 4,32 | 10,40 (3,40 - 14,50) | 4,73 | **4,68 A++** | 2,20 (0,58 - 3,63) | 1100 | 10,30 |
| 20+20+20+25+71 | 1,15 | 1,15 | 1,15 | 1,44 | 4,11 | 9,00 (2,90 - 11,50) | 4,15 | **8,50 A+++** | 2,17 (0,57 - 3,28) | 1085 | 10,40 | 1,33 | 1,33 | 1,33 | 1,67 | 4,74 | 10,40 (3,40 - 14,50) | 4,75 | **4,68 A++** | 2,19 (0,59 - 3,61) | 1095 | 10,30 |
| 20+20+20+35+35 | 1,38 | 1,38 | 1,38 | 2,43 | 2,43 | 9,00 (2,90 - 11,50) | 4,07 | **8,50 A+++** | 2,21 (0,49 - 3,42) | 1105 | 10,60 | 1,60 | 1,60 | 1,60 | 2,80 | 2,80 | 10,40 (3,40 - 14,50) | 4,84 | **4,68 A++** | 2,15 (0,51 - 3,61) | 1075 | 10,10 |
| 20+20+20+35+42 | 1,31 | 1,31 | 1,31 | 2,30 | 2,77 | 9,00 (2,90 - 11,50) | 4,07 | **8,50 A+++** | 2,21 (0,49 - 3,42) | 1105 | 10,60 | 1,52 | 1,52 | 1,52 | 2,66 | 3,18 | 10,40 (3,40 - 14,50) | 4,84 | **4,68 A++** | 2,15 (0,51 - 3,60) | 1075 | 10,10 |
| 20+20+20+35+50 | 1,24 | 1,24 | 1,24 | 2,17 | 3,11 | 9,00 (2,90 - 11,50) | 4,15 | **8,50 A+++** | 2,17 (0,57 - 3,28) | 1085 | 10,40 | 1,43 | 1,43 | 1,43 | 2,51 | 3,60 | 10,40 (3,40 - 14,50) | 4,66 | **4,68 A++** | 2,23 (0,60 - 3,60) | 1115 | 10,50 |
| 20+20+20+35+60 | 1,16 | 1,16 | 1,16 | 2,03 | 3,49 | 9,00 (2,90 - 11,50) | 4,15 | **8,50 A+++** | 2,17 (0,57 - 3,28) | 1085 | 10,40 | 1,34 | 1,34 | 1,34 | 2,35 | 4,03 | 10,40 (3,40 - 14,50) | 4,66 | **4,68 A++** | 2,23 (0,60 - 3,60) | 1115 | 10,50 |
| 20+20+20+35+71 | 1,08 | 1,08 | 1,08 | 1,90 | 3,86 | 9,00 (2,90 - 11,50) | 4,13 | **8,50 A+++** | 2,18 (0,58 - 3,29) | 1090 | 10,40 | 1,25 | 1,25 | 1,25 | 2,19 | 4,46 | 10,40 (3,40 - 14,50) | 4,66 | **4,68 A++** | 2,23 (0,62 - 3,59) | 1115 | 10,50 |
| 20+20+20+42+42 | 1,25 | 1,25 | 1,25 | 2,62 | 2,62 | 8,99 (2,90 - 11,50) | 4,18 | **8,50 A+++** | 2,15 (0,49 - 3,42) | 1075 | 10,30 | 1,44 | 1,44 | 1,44 | 3,04 | 3,04 | 10,40 (3,40 - 14,50) | 4,77 | **4,68 A++** | 2,18 (0,52 - 3,59) | 1090 | 10,20 |
| 20+20+20+42+50 | 1,18 | 1,18 | 1,18 | 2,49 | 2,97 | 9,00 (2,90 - 11,50) | 4,15 | **8,50 A+++** | 2,17 (0,57 - 3,28) | 1085 | 10,40 | 1,37 | 1,37 | 1,37 | 2,87 | 3,42 | 10,40 (3,40 - 14,50) | 4,66 | **4,68 A++** | 2,23 (0,61 - 3,59) | 1115 | 10,50 |
| 20+20+20+42+60 | 1,11 | 1,11 | 1,11 | 2,33 | 3,34 | 9,00 (2,90 - 11,50) | 4,15 | **8,50 A+++** | 2,17 (0,57 - 3,28) | 1085 | 10,40 | 1,28 | 1,28 | 1,28 | 2,70 | 3,86 | 10,40 (3,40 - 14,50) | 4,66 | **4,68 A++** | 2,23 (0,61 - 3,59) | 1115 | 10,50 |
| 20+20+20+42+71 | 1,04 | 1,04 | 1,04 | 2,18 | 3,70 | 9,00 (2,90 - 11,50) | 4,13 | **8,50 A+++** | 2,18 (0,58 - 3,29) | 1090 | 10,40 | 1,20 | 1,20 | 1,20 | 2,52 | 4,28 | 10,40 (3,40 - 14,50) | 4,66 | **4,68 A++** | 2,23 (0,63 - 3,63) | 1115 | 10,50 |
| 20+20+20+50+50 | 1,13 | 1,13 | 1,13 | 2,80 | 2,80 | 8,99 (2,90 - 11,50) | 3,98 | **8,50 A+++** | 2,26 (0,66 - 3,23) | 1130 | 10,80 | 1,30 | 1,30 | 1,30 | 3,25 | 3,25 | 10,40 (3,40 - 14,50) | 4,46 | **4,68 A++** | 2,33 (0,72 - 3,66) | 1165 | 10,90 |
| 20+20+20+50+60 | 1,06 | 1,06 | 1,06 | 2,65 | 3,17 | 9,00 (2,90 - 11,50) | 3,98 | **8,50 A+++** | 2,26 (0,66 - 3,23) | 1130 | 10,80 | 1,22 | 1,22 | 1,22 | 3,06 | 3,68 | 10,40 (3,40 - 14,50) | 4,46 | **4,68 A++** | 2,33 (0,72 - 3,66) | 1165 | 10,90 |
| 20+20+20+50+71 | 0,99 | 0,99 | 0,99 | 2,49 | 3,54 | 9,00 (2,90 - 11,50) | 3,96 | **8,50 A+++** | 2,27 (0,67 - 3,24) | 1135 | 10,90 | 1,15 | 1,15 | 1,15 | 2,87 | 4,08 | 10,40 (3,40 - 14,50) | 4,46 | **4,68 A++** | 2,33 (0,74 - 3,65) | 1165 | 10,90 |
| 20+20+20+60+60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 3,00 | 3,00 | 9,00 (2,90 - 11,50) | 3,98 | **8,50 A+++** | 2,26 (0,66 - 3,23) | 1130 | 10,80 | 1,16 | 1,16 | 1,16 | 3,46 | 3,46 | 10,40 (3,40 - 14,50) | 4,46 | **4,68 A++** | 2,33 (0,72 - 3,66) | 1165 | 10,90 |
| 20+20+25+25+25 | 1,56 | 1,56 | 1,96 | 1,96 | 1,96 | 9,00 (2,90 - 11,50) | 4,09 | **8,50 A+++** | 2,20 (0,48 - 3,49) | 1100 | 10,50 | 1,81 | 1,81 | 2,26 | 2,26 | 2,26 | 10,40 (3,40 - 14,50) | 4,88 | **4,68 A++** | 2,13 (0,46 - 3,67) | 1065 | 10,00 |
| 20+20+25+25+35 | 1,44 | 1,44 | 1,80 | 1,80 | 2,52 | 9,00 (2,90 - 11,50) | 4,07 | **8,50 A+++** | 2,21 (0,48 - 3,41) | 1105 | 10,60 | 1,66 | 1,66 | 2,08 | 2,08 | 2,92 | 10,40 (3,40 - 14,50) | 4,81 | **4,68 A++** | 2,16 (0,48 - 3,64) | 1080 | 10,20 |
| 20+20+25+25+42 | 1,36 | 1,36 | 1,70 | 1,70 | 2,88 | 9,00 (2,90 - 11,50) | 4,07 | **8,50 A+++** | 2,21 (0,49 - 3,41) | 1105 | 10,60 | 1,58 | 1,58 | 1,97 | 1,97 | 3,30 | 10,40 (3,40 - 14,50) | 4,81 | **4,68 A++** | 2,16 (0,49 - 3,63) | 1080 | 10,20 |
| 20+20+25+25+50 | 1,29 | 1,29 | 1,61 | 1,61 | 3,20 | 9,00 (2,90 - 11,50) | 4,15 | **8,50 A+++** | 2,17 (0,54 - 3,28) | 1085 | 10,40 | 1,49 | 1,49 | 1,86 | 1,86 | 3,70 | 10,40 (3,40 - 14,50) | 4,73 | **4,68 A++** | 2,20 (0,58 - 3,63) | 1100 | 10,30 |
| 20+20+25+25+60 | 1,20 | 1,20 | 1,50 | 1,50 | 3,60 | 9,00 (2,90 - 11,50) | 4,15 | **8,50 A+++** | 2,17 (0,54 - 3,28) | 1085 | 10,40 | 1,39 | 1,39 | 1,73 | 1,73 | 4,16 | 10,40 (3,40 - 14,50) | 4,73 | **4,68 A++** | 2,20 (0,58 - 3,63) | 1100 | 10,30 |
| 20+20+25+25+71 | 1,12 | 1,12 | 1,40 | 1,40 | 3,96 | 9,00 (2,90 - 11,50) | 4,15 | **8,50 A+++** | 2,17 (0,57 - 3,28) | 1085 | 10,40 | 1,29 | 1,29 | 1,61 | 1,61 | 4,60 | 10,40 (3,40 - 14,50) | 4,75 | **4,68 A++** | 2,19 (0,59 - 3,61) | 1095 | 10,30 |
| 20+20+25+35+35 | 1,33 | 1,33 | 1,68 | 2,33 | 2,33 | 9,00 (2,90 - 11,50) | 4,07 | **8,50 A+++** | 2,21 (0,49 - 3,42) | 1105 | 10,60 | 1,54 | 1,54 | 1,92 | 2,70 | 2,70 | 10,40 (3,40 - 14,50) | 4,84 | **4,68 A++** | 2,15 (0,51 - 3,61) | 1075 | 10,10 |
| 20+20+25+35+42 | 1,27 | 1,27 | 1,58 | 2,22 | 2,66 | 9,00 (2,90 - 11,50) | 4,07 | **8,50 A+++** | 2,21 (0,49 - 3,42) | 1105 | 10,60 | 1,46 | 1,46 | 1,83 | 2,56 | 3,09 | 10,40 (3,40 - 14,50) | 4,84 | **4,68 A++** | 2,15 (0,51 - 3,60) | 1075 | 10,10 |
| 20+20+25+35+50 | 1,20 | 1,20 | 1,50 | 2,10 | 3,00 | 9,00 (2,90 - 11,50) | 4,15 | **8,50 A+++** | 2,17 (0,57 - 3,28) | 1085 | 10,40 | 1,39 | 1,39 | 1,73 | 2,43 | 3,46 | 10,40 (3,40 - 14,50) | 4,66 | **4,68 A++** | 2,23 (0,60 - 3,60) | 1115 | 10,50 |
| 20+20+25+35+60 | 1,13 | 1,13 | 1,41 | 1,97 | 3,36 | 9,00 (2,90 - 11,50) | 4,15 | **8,50 A+++** | 2,17 (0,57 - 3,28) | 1085 | 10,40 | 1,30 | 1,30 | 1,63 | 2,28 | 3,89 | 10,40 (3,40 - 14,50) | 4,66 | **4,68 A++** | 2,23 (0,60 - 3,60) | 1115 | 10,50 |
| 20+20+25+35+71 | 1,05 | 1,05 | 1,32 | 1,84 | 3,74 | 9,00 (2,90 - 11,50) | 4,13 | **8,50 A+++** | 2,18 (0,58 - 3,29) | 1090 | 10,40 | 1,22 | 1,22 | 1,52 | 2,13 | 4,31 | 10,40 (3,40 - 14,50) | 4,66 | **4,68 A++** | 2,23 (0,62 - 3,59) | 1115 | 10,50 |
| 20+20+25+42+42 | 1,21 | 1,21 | 1,50 | 2,54 | 2,54 | 9,00 (2,90 - 11,50) | 4,07 | **8,50 A+++** | 2,21 (0,49 - 3,42) | 1105 | 10,60 | 1,40 | 1,40 | 1,74 | 2,93 | 2,93 | 10,40 (3,40 - 14,50) | 4,77 | **4,68 A++** | 2,18 (0,52 - 3,59) | 1090 | 10,20 |
| 20+20+25+42+50 | 1,15 | 1,15 | 1,43 | 2,41 | 2,86 | 9,00 (2,90 - 11,50) | 4,15 | **8,50 A+++** | 2,17 (0,57 - 3,28) | 1085 | 10,40 | 1,32 | 1,32 | 1,66 | 2,78 | 3,32 | 10,40 (3,40 - 14,50) | 4,66 | **4,68 A++** | 2,23 (0,61 - 3,59) | 1115 | 10,50 |
| 20+20+25+42+60 | 1,08 | 1,08 | 1,35 | 2,26 | 3,23 | 9,00 (2,90 - 11,50) | 4,15 | **8,50 A+++** | 2,17 (0,57 - 3,28) | 1085 | 10,40 | 1,25 | 1,25 | 1,56 | 2,62 | 3,72 | 10,40 (3,40 - 14,50) | 4,66 | **4,68 A++** | 2,23 (0,61 - 3,59) | 1115 | 10,50 |
| 20+20+25+42+71 | 1,01 | 1,01 | 1,26 | 2,12 | 3,60 | 9,00 (2,90 - 11,50) | 4,13 | **8,50 A+++** | 2,18 (0,58 - 3,29) | 1090 | 10,40 | 1,17 | 1,17 | 1,46 | 2,45 | 4,15 | 10,40 (3,40 - 14,50) | 4,66 | **4,68 A++** | 2,23 (0,63 - 3,63) | 1115 | 10,50 |
| 20+20+25+50+50 | 1,09 | 1,09 | 1,36 | 2,73 | 2,73 | 9,00 (2,90 - 11,50) | 3,98 | **8,50 A+++** | 2,26 (0,66 - 3,23) | 1130 | 10,80 | 1,26 | 1,26 | 1,58 | 3,15 | 3,15 | 10,40 (3,40 - 14,50) | 4,46 | **4,68 A++** | 2,33 (0,72 - 3,66) | 1165 | 10,90 |
| 20+20+25+50+60 | 1,03 | 1,03 | 1,29 | 2,57 | 3,08 | 9,00 (2,90 - 11,50) | 3,98 | **8,50 A+++** | 2,26 (0,66 - 3,23) | 1130 | 10,80 | 1,19 | 1,19 | 1,49 | 2,97 | 3,56 | 10,40 (3,40 - 14,50) | 4,46 | **4,68 A++** | 2,33 (0,72 - 3,66) | 1165 | 10,90 |
| 20+20+35+35+35 | 1,24 | 1,24 | 2,17 | 2,17 | 2,17 | 8,99 (2,90 - 11,50) | 4,18 | **8,50 A+++** | 2,15 (0,49 - 3,34) | 1075 | 10,30 | 1,43 | 1,43 | 2,51 | 2,51 | 2,51 | 10,39 (3,40 - 14,50) | 4,77 | **4,68 A++** | 2,18 (0,52 - 3,64) | 1090 | 10,20 |
| 20+20+35+35+42 | 1,18 | 1,18 | 2,07 | 2,07 | 2,50 | 9,00 (2,90 - 11,50) | 4,19 | **8,50 A+++** | 2,15 (0,50 - 3,34) | 1075 | 10,30 | 1,37 | 1,37 | 2,39 | 2,39 | 2,88 | 10,40 (3,40 - 14,50) | 4,77 | **4,68 A++** | 2,18 (0,53 - 3,63) | 1090 | 10,20 |
| 20+20+35+35+50 | 1,13 | 1,13 | 1,97 | 1,97 | 2,80 | 9,00 (2,90 - 11,50) | 4,13 | **8,50 A+++** | 2,18 (0,58 - 3,29) | 1090 | 10,40 | 1,30 | 1,30 | 2,28 | 2,28 | 3,24 | 10,40 (3,40 - 14,50) | 4,66 | **4,68 A++** | 2,23 (0,63 - 3,63) | 1115 | 10,50 |
| 20+20+35+35+60 | 1,06 | 1,06 | 1,85 | 1,85 | 3,18 | 9,00 (2,90 - 11,50) | 4,13 | **8,50 A+++** | 2,18 (0,58 - 3,29) | 1090 | 10,40 | 1,22 | 1,22 | 2,14 | 2,14 | 3,68 | 10,40 (3,40 - 14,50) | 4,66 | **4,68 A++** | 2,23 (0,63 - 3,63) | 

# Configureer in een paar stappen uw multisplit systeem met onze online tool.



## Multi 5x1 CU-5Z90TBE. Minimale aansluitcapaciteit: 4,5 kW. Maximale aansluitcapaciteit: 18,3 kW · R32

| Capaciteit van de binnenunit | Koelcapaciteit (kW). Kamers | | | | | | EER | SEER [1] | Opgenomen vermogen | J.E. | Stroom | Verwarmingscapaciteit (kW). Kamers | | | | | | COP | SCOP [1] | Opgenomen vermogen | J.E. | Stroom |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | B | C | D | E | Totaal(min.-max.) | W/W | | kW | kWh | 230V | A | B | C | D | E | Totaal(min.-max.) | W/W | | kW | kWh | 230V |
| 20+20+35+35+71 | 0,99 | 0,99 | 1,74 | 1,74 | 3,54 | 9,00(2,90 - 11,50) | 4,13 | **8,50 A+++** | 2,18(0,61 - 3,29) | 1090 | 10,40 | 1,15 | 1,15 | 2,01 | 2,01 | 4,08 | 10,40(3,40 - 14,50) | 4,60 | **4,68 A++** | 2,26(0,64 - 3,62) | 1130 | 10,60 |
| 20+20+35+42+42 | 1,13 | 1,13 | 1,98 | 2,38 | 2,38 | 9,00(2,90 - 11,50) | 4,19 | **8,50 A+++** | 2,15(0,52 - 3,35) | 1075 | 10,30 | 1,31 | 1,31 | 2,28 | 2,75 | 2,75 | 10,40(3,40 - 14,50) | 4,79 | **4,68 A++** | 2,17(0,54 - 3,62) | 1085 | 10,20 |
| 20+20+35+42+50 | 1,08 | 1,08 | 1,89 | 2,26 | 2,69 | 9,00(2,90 - 11,50) | 4,13 | **8,50 A+++** | 2,18(0,58 - 3,29) | 1090 | 10,40 | 1,25 | 1,25 | 2,18 | 2,62 | 3,10 | 10,40(3,40 - 14,50) | 4,60 | **4,68 A++** | 2,26(0,63 - 3,62) | 1130 | 10,60 |
| 20+20+35+42+60 | 1,02 | 1,02 | 1,78 | 2,14 | 3,04 | 9,00(2,90 - 11,50) | 4,13 | **8,50 A+++** | 2,18(0,58 - 3,29) | 1090 | 10,40 | 1,18 | 1,18 | 2,06 | 2,47 | 3,51 | 10,40(3,40 - 14,50) | 4,60 | **4,68 A++** | 2,26(0,63 - 3,62) | 1130 | 10,60 |
| 20+20+35+50+50 | 1,03 | 1,03 | 1,80 | 2,57 | 2,57 | 9,00(2,90 - 11,50) | 3,96 | **8,50 A+++** | 2,27(0,67 - 3,24) | 1135 | 10,90 | 1,19 | 1,19 | 2,08 | 2,97 | 2,97 | 10,40(3,40 - 14,50) | 4,41 | **4,68 A++** | 2,36(0,75 - 3,64) | 1180 | 11,10 |
| 20+20+42+42+42 | 1,08 | 1,08 | 2,28 | 2,28 | 2,28 | 9,00(2,90 - 11,50) | 4,19 | **8,50 A+++** | 2,15(0,52 - 3,35) | 1075 | 10,30 | 1,25 | 1,25 | 2,63 | 2,63 | 2,63 | 10,39(3,40 - 14,50) | 4,79 | **4,68 A++** | 2,17(0,54 - 3,61) | 1085 | 10,20 |
| 20+20+42+42+50 | 1,03 | 1,03 | 2,17 | 2,17 | 2,60 | 9,00(2,90 - 11,50) | 4,13 | **8,50 A+++** | 2,18(0,58 - 3,29) | 1090 | 10,40 | 1,20 | 1,20 | 2,51 | 2,51 | 2,98 | 10,40(3,40 - 14,50) | 4,60 | **4,68 A++** | 2,26(0,65 - 3,61) | 1130 | 10,60 |
| 20+20+42+50+50 | 0,99 | 0,99 | 2,08 | 2,47 | 2,47 | 9,00(2,90 - 11,50) | 3,96 | **8,50 A+++** | 2,27(0,67 - 3,24) | 1135 | 10,90 | 1,14 | 1,14 | 2,40 | 2,86 | 2,86 | 10,40(3,40 - 14,50) | 4,39 | **4,68 A++** | 2,37(0,75 - 3,69) | 1185 | 11,10 |
| 20+25+25+25+25 | 1,48 | 1,88 | 1,88 | 1,88 | 1,88 | 9,00(2,90 - 11,50) | 4,09 | **8,50 A+++** | 2,20(0,48 - 3,49) | 1100 | 10,50 | 1,72 | 2,17 | 2,17 | 2,17 | 2,17 | 10,40(3,40 - 14,50) | 4,88 | **4,68 A++** | 2,13(0,46 - 3,67) | 1065 | 10,00 |
| 20+25+25+25+35 | 1,38 | 1,73 | 1,73 | 1,73 | 2,43 | 9,00(2,90 - 11,50) | 4,07 | **8,50 A+++** | 2,21(0,48 - 3,41) | 1105 | 10,60 | 1,60 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,80 | 10,40(3,40 - 14,50) | 4,81 | **4,68 A++** | 2,16(0,48 - 3,64) | 1080 | 10,20 |
| 20+25+25+25+42 | 1,31 | 1,64 | 1,64 | 1,64 | 2,77 | 9,00(2,90 - 11,50) | 4,07 | **8,50 A+++** | 2,21(0,49 - 3,41) | 1105 | 10,60 | 1,52 | 1,90 | 1,90 | 1,90 | 3,18 | 10,40(3,40 - 14,50) | 4,81 | **4,68 A++** | 2,16(0,49 - 3,63) | 1080 | 10,20 |
| 20+25+25+25+50 | 1,24 | 1,55 | 1,55 | 1,55 | 3,11 | 9,00(2,90 - 11,50) | 4,15 | **8,50 A+++** | 2,17(0,54 - 3,28) | 1085 | 10,40 | 1,43 | 1,79 | 1,79 | 1,79 | 3,60 | 10,40(3,40 - 14,50) | 4,73 | **4,68 A++** | 2,20(0,58 - 3,63) | 1100 | 10,30 |
| 20+25+25+25+60 | 1,16 | 1,45 | 1,45 | 1,45 | 3,49 | 9,00(2,90 - 11,50) | 4,15 | **8,50 A+++** | 2,17(0,54 - 3,28) | 1085 | 10,40 | 1,34 | 1,68 | 1,68 | 1,68 | 4,02 | 10,40(3,40 - 14,50) | 4,73 | **4,68 A++** | 2,20(0,58 - 3,63) | 1100 | 10,30 |
| 20+25+25+25+71 | 1,08 | 1,36 | 1,36 | 1,36 | 3,84 | 9,00(2,90 - 11,50) | 4,15 | **8,50 A+++** | 2,17(0,57 - 3,28) | 1085 | 10,40 | 1,25 | 1,57 | 1,57 | 1,57 | 4,44 | 10,40(3,40 - 14,50) | 4,75 | **4,68 A++** | 2,19(0,59 - 3,61) | 1095 | 10,30 |
| 20+25+25+35+35 | 1,28 | 1,61 | 1,61 | 2,25 | 2,25 | 9,00(2,90 - 11,50) | 4,07 | **8,50 A+++** | 2,21(0,49 - 3,42) | 1105 | 10,60 | 1,48 | 1,86 | 1,86 | 2,60 | 2,60 | 10,40(3,40 - 14,50) | 4,84 | **4,68 A++** | 2,15(0,51 - 3,61) | 1075 | 10,10 |
| 20+25+25+35+42 | 1,22 | 1,53 | 1,53 | 2,14 | 2,58 | 9,00(2,90 - 11,50) | 4,07 | **8,50 A+++** | 2,21(0,49 - 3,42) | 1105 | 10,60 | 1,41 | 1,77 | 1,77 | 2,48 | 2,97 | 10,40(3,40 - 14,50) | 4,84 | **4,68 A++** | 2,15(0,51 - 3,60) | 1075 | 10,10 |
| 20+25+25+35+50 | 1,16 | 1,45 | 1,45 | 2,03 | 2,91 | 9,00(2,90 - 11,50) | 4,15 | **8,50 A+++** | 2,17(0,57 - 3,28) | 1085 | 10,40 | 1,34 | 1,68 | 1,68 | 2,35 | 3,35 | 10,40(3,40 - 14,50) | 4,66 | **4,68 A++** | 2,23(0,60 - 3,60) | 1115 | 10,50 |
| 20+25+25+35+60 | 1,09 | 1,36 | 1,36 | 1,91 | 3,28 | 9,00(2,90 - 11,50) | 4,15 | **8,50 A+++** | 2,17(0,57 - 3,28) | 1085 | 10,40 | 1,26 | 1,58 | 1,58 | 2,21 | 3,77 | 10,40(3,40 - 14,50) | 4,66 | **4,68 A++** | 2,23(0,60 - 3,60) | 1115 | 10,50 |
| 20+25+25+35+71 | 1,02 | 1,28 | 1,28 | 1,79 | 3,63 | 9,00(2,90 - 11,50) | 4,13 | **8,50 A+++** | 2,18(0,58 - 3,29) | 1090 | 10,40 | 1,18 | 1,48 | 1,48 | 2,07 | 4,19 | 10,40(3,40 - 14,50) | 4,66 | **4,68 A++** | 2,23(0,62 - 3,59) | 1115 | 10,50 |
| 20+25+25+42+42 | 1,18 | 1,46 | 1,46 | 2,45 | 2,45 | 9,00(2,90 - 11,50) | 4,07 | **8,50 A+++** | 2,21(0,49 - 3,42) | 1105 | 10,60 | 1,34 | 1,69 | 1,69 | 2,84 | 2,84 | 10,40(3,40 - 14,50) | 4,77 | **4,68 A++** | 2,18(0,52 - 3,59) | 1090 | 10,20 |
| 20+25+25+42+50 | 1,11 | 1,39 | 1,39 | 2,33 | 2,78 | 9,00(2,90 - 11,50) | 4,15 | **8,50 A+++** | 2,17(0,57 - 3,28) | 1085 | 10,40 | 1,28 | 1,60 | 1,60 | 2,70 | 3,22 | 10,40(3,40 - 14,50) | 4,66 | **4,68 A++** | 2,23(0,61 - 3,59) | 1115 | 10,50 |
| 20+25+25+42+60 | 1,05 | 1,31 | 1,31 | 2,20 | 3,13 | 9,00(2,90 - 11,50) | 4,15 | **8,50 A+++** | 2,17(0,57 - 3,28) | 1085 | 10,40 | 1,21 | 1,51 | 1,51 | 2,54 | 3,63 | 10,40(3,40 - 14,50) | 4,66 | **4,68 A++** | 2,23(0,61 - 3,59) | 1115 | 10,50 |
| 20+25+25+42+71 | 0,98 | 1,23 | 1,23 | 2,07 | 3,49 | 9,00(2,90 - 11,50) | 4,13 | **8,50 A+++** | 2,18(0,58 - 3,29) | 1090 | 10,40 | 1,14 | 1,42 | 1,42 | 2,39 | 4,03 | 10,40(3,40 - 14,50) | 4,66 | **4,68 A++** | 2,23(0,63 - 3,63) | 1115 | 10,50 |
| 20+25+25+50+50 | 1,06 | 1,32 | 1,32 | 2,65 | 2,65 | 9,00(2,90 - 11,50) | 3,98 | **8,50 A+++** | 2,26(0,66 - 3,23) | 1130 | 10,80 | 1,22 | 1,53 | 1,53 | 3,06 | 3,06 | 10,40(3,40 - 14,50) | 4,46 | **4,68 A++** | 2,33(0,72 - 3,66) | 1165 | 10,90 |
| 20+25+25+50+60 | 1,00 | 1,25 | 1,25 | 2,50 | 3,00 | 9,00(2,90 - 11,50) | 3,98 | **8,50 A+++** | 2,26(0,66 - 3,23) | 1130 | 10,80 | 1,16 | 1,44 | 1,44 | 2,89 | 3,47 | 10,40(3,40 - 14,50) | 4,46 | **4,68 A++** | 2,33(0,72 - 3,66) | 1165 | 10,90 |
| 20+25+35+35+35 | 1,20 | 1,50 | 2,10 | 2,10 | 2,10 | 9,00(2,90 - 11,50) | 4,19 | **8,50 A+++** | 2,15(0,49 - 3,34) | 1075 | 10,30 | 1,38 | 1,73 | 2,43 | 2,43 | 2,43 | 10,40(3,40 - 14,50) | 4,77 | **4,68 A++** | 2,18(0,52 - 3,64) | 1090 | 10,20 |
| 20+25+35+35+42 | 1,15 | 1,43 | 2,01 | 2,01 | 2,40 | 9,00(2,90 - 11,50) | 4,19 | **8,50 A+++** | 2,15(0,50 - 3,34) | 1075 | 10,30 | 1,32 | 1,66 | 2,32 | 2,32 | 2,78 | 10,40(3,40 - 14,50) | 4,77 | **4,68 A++** | 2,18(0,53 - 3,63) | 1090 | 10,20 |
| 20+25+35+35+50 | 1,09 | 1,36 | 1,91 | 1,91 | 2,73 | 9,00(2,90 - 11,50) | 4,13 | **8,50 A+++** | 2,18(0,58 - 3,29) | 1090 | 10,40 | 1,26 | 1,58 | 2,21 | 2,21 | 3,14 | 10,40(3,40 - 14,50) | 4,66 | **4,68 A++** | 2,23(0,63 - 3,63) | 1115 | 10,50 |
| 20+25+35+35+60 | 1,03 | 1,29 | 1,80 | 1,80 | 3,08 | 9,00(2,90 - 11,50) | 4,13 | **8,50 A+++** | 2,18(0,58 - 3,29) | 1090 | 10,40 | 1,19 | 1,49 | 2,08 | 2,08 | 3,56 | 10,40(3,40 - 14,50) | 4,66 | **4,68 A++** | 2,23(0,63 - 3,63) | 1115 | 10,50 |
| 20+25+35+42+42 | 1,10 | 1,37 | 1,93 | 2,30 | 2,30 | 9,00(2,90 - 11,50) | 4,19 | **8,50 A+++** | 2,15(0,52 - 3,35) | 1075 | 10,30 | 1,27 | 1,59 | 2,22 | 2,66 | 2,66 | 10,40(3,40 - 14,50) | 4,79 | **4,68 A++** | 2,17(0,54 - 3,62) | 1085 | 10,20 |
| 20+25+35+42+50 | 1,05 | 1,31 | 1,83 | 2,20 | 2,61 | 9,00(2,90 - 11,50) | 4,13 | **8,50 A+++** | 2,18(0,58 - 3,29) | 1090 | 10,40 | 1,21 | 1,51 | 2,12 | 2,54 | 3,02 | 10,40(3,40 - 14,50) | 4,60 | **4,68 A++** | 2,26(0,63 - 3,62) | 1130 | 10,60 |
| 20+25+35+42+60 | 0,99 | 1,24 | 1,73 | 2,08 | 2,96 | 9,00(2,90 - 11,50) | 4,13 | **8,50 A+++** | 2,18(0,58 - 3,29) | 1090 | 10,40 | 1,14 | 1,43 | 2,00 | 2,40 | 3,43 | 10,40(3,40 - 14,50) | 4,60 | **4,68 A++** | 2,26(0,63 - 3,62) | 1130 | 10,60 |
| 20+25+35+50+50 | 1,00 | 1,25 | 1,75 | 2,50 | 2,50 | 9,00(2,90 - 11,50) | 3,96 | **8,50 A+++** | 2,27(0,67 - 3,24) | 1135 | 10,90 | 1,16 | 1,44 | 2,02 | 2,89 | 2,89 | 10,40(3,40 - 14,50) | 4,41 | **4,68 A++** | 2,36(0,75 - 3,64) | 1180 | 11,10 |
| 20+25+42+42+42 | 1,05 | 1,32 | 2,21 | 2,21 | 2,21 | 9,00(2,90 - 11,50) | 4,19 | **8,50 A+++** | 2,15(0,52 - 3,35) | 1075 | 10,30 | 1,23 | 1,52 | 2,55 | 2,55 | 2,55 | 10,40(3,40 - 14,50) | 4,79 | **4,68 A++** | 2,17(0,54 - 3,61) | 1085 | 10,20 |
| 20+25+42+42+50 | 1,01 | 1,26 | 2,11 | 2,11 | 2,51 | 9,00(2,90 - 11,50) | 4,13 | **8,50 A+++** | 2,18(0,58 - 3,29) | 1090 | 10,40 | 1,16 | 1,45 | 2,44 | 2,44 | 2,91 | 10,40(3,40 - 14,50) | 4,60 | **4,68 A++** | 2,26(0,65 - 3,61) | 1130 | 10,60 |
| 20+35+35+35+35 | 1,12 | 1,97 | 1,97 | 1,97 | 1,97 | 9,00(2,90 - 11,50) | 4,17 | **8,50 A+++** | 2,16(0,53 - 3,35) | 1080 | 10,30 | 1,28 | 2,28 | 2,28 | 2,28 | 2,28 | 10,40(3,40 - 14,50) | 4,79 | **4,68 A++** | 2,17(0,54 - 3,61) | 1085 | 10,20 |
| 20+35+35+35+42 | 1,08 | 1,89 | 1,89 | 1,89 | 2,25 | 9,00(2,90 - 11,50) | 4,17 | **8,50 A+++** | 2,16(0,53 - 3,35) | 1080 | 10,30 | 1,25 | 2,18 | 2,18 | 2,18 | 2,61 | 10,40(3,40 - 14,50) | 4,79 | **4,68 A++** | 2,17(0,55 - 3,60) | 1085 | 10,20 |
| 20+35+35+35+50 | 1,03 | 1,80 | 1,80 | 1,80 | 2,57 | 9,00(2,90 - 11,50) | 4,13 | **8,50 A+++** | 2,18(0,58 - 3,29) | 1090 | 10,40 | 1,19 | 2,08 | 2,08 | 2,08 | 2,97 | 10,40(3,40 - 14,50) | 4,60 | **4,68 A++** | 2,26(0,65 - 3,61) | 1130 | 10,60 |
| 20+35+35+42+42 | 1,04 | 1,81 | 1,81 | 2,17 | 2,17 | 9,00(2,90 - 11,50) | 4,17 | **8,50 A+++** | 2,16(0,53 - 3,35) | 1080 | 10,30 | 1,20 | 2,09 | 2,09 | 2,51 | 2,51 | 10,40(3,40 - 14,50) | 4,73 | **4,68 A++** | 2,20(0,56 - 3,59) | 1100 | 10,30 |
| 20+35+35+42+50 | 0,99 | 1,73 | 1,73 | 2,08 | 2,47 | 9,00(2,90 - 11,50) | 4,13 | **8,50 A+++** | 2,18(0,58 - 3,29) | 1090 | 10,40 | 1,14 | 2,00 | 2,00 | 2,40 | 2,86 | 10,40(3,40 - 14,50) | 4,60 | **4,68 A++** | 2,26(0,66 - 3,60) | 1130 | 10,60 |
| 20+35+42+42+42 | 0,99 | 1,74 | 2,09 | 2,09 | 2,09 | 9,00(2,90 - 11,50) | 4,17 | **8,50 A+++** | 2,16(0,53 - 3,35) | 1080 | 10,30 | 1,15 | 2,02 | 2,41 | 2,41 | 2,41 | 10,40(3,40 - 14,50) | 4,73 | **4,68 A++** | 2,20(0,57 - 3,58) | 1100 | 10,30 |
| 25+25+25+25+25 | 1,80 | 1,80 | 1,80 | 1,80 | 1,80 | 9,00(2,90 - 11,50) | 4,09 | **8,50 A+++** | 2,20(0,48 - 3,49) | 1100 | 10,50 | 2,08 | 2,08 | 2,08 | 2,08 | 2,08 | 10,40(3,40 - 14,50) | 4,88 | **4,68 A++** | 2,13(0,46 - 3,67) | 1065 | 10,00 |
| 25+25+25+25+35 | 1,67 | 1,67 | 1,67 | 1,67 | 2,32 | 9,00(2,90 - 11,50) | 4,07 | **8,50 A+++** | 2,21(0,48 - 3,41) | 1105 | 10,60 | 1,93 | 1,93 | 1,93 | 1,93 | 2,68 | 10,40(3,40 - 14,50) | 4,81 | **4,68 A++** | 2,16(0,48 - 3,64) | 1080 | 10,20 |
| 25+25+25+25+42 | 1,58 | 1,58 | 1,58 | 1,58 | 2,68 | 9,00(2,90 - 11,50) | 4,07 | **8,50 A+++** | 2,21(0,49 - 3,41) | 1105 | 10,60 | 1,83 | 1,83 | 1,83 | 1,83 | 3,08 | 10,40(3,40 - 14,50) | 4,81 | **4,68 A++** | 2,16(0,49 - 3,63) | 1080 | 10,20 |
| 25+25+25+25+50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 3,00 | 9,00(2,90 - 11,50) | 4,15 | **8,50 A+++** | 2,17(0,54 - 3,28) | 1085 | 10,40 | 1,73 | 1,73 | 1,73 | 1,73 | 3,48 | 10,40(3,40 - 14,50) | 4,73 | **4,68 A++** | 2,20(0,58 - 3,63) | 1100 | 10,30 |
| 25+25+25+25+60 | 1,41 | 1,41 | 1,41 | 1,41 | 3,36 | 9,00(2,90 - 11,50) | 4,15 | **8,50 A+++** | 2,17(0,54 - 3,28) | 1085 | 10,40 | 1,63 | 1,63 | 1,63 | 1,63 | 3,88 | 10,40(3,40 - 14,50) | 4,73 | **4,68 A++** | 2,20(0,58 - 3,63) | 1100 | 10,30 |
| 25+25+25+25+71 | 1,32 | 1,32 | 1,32 | 1,32 | 3,72 | 9,00(2,90 - 11,50) | 4,15 | **8,50 A+++** | 2,17(0,57 - 3,28) | 1085 | 10,40 | 1,52 | 1,52 | 1,52 | 1,52 | 4,32 | 10,40(3,40 - 14,50) | 4,75 | **4,68 A++** | 2,19(0,59 - 3,61) | 1095 | 10,30 |
| 25+25+25+35+35 | 1,55 | 1,55 | 1,55 | 2,17 | 2,17 | 8,99(2,90 - 11,50) | 4,07 | **8,50 A+++** | 2,21(0,49 - 3,42) | 1105 | 10,60 | 1,79 | 1,79 | 1,79 | 2,51 | 2,51 | 10,39(3,40 - 14,50) | 4,83 | **4,68 A++** | 2,15(0,51 - 3,61) | 1075 | 10,10 |
| 25+25+25+35+42 | 1,48 | 1,48 | 1,48 | 2,07 | 2,49 | 9,00(2,90 - 11,50) | 4,07 | **8,50 A+++** | 2,21(0,49 - 3,42) | 1105 | 10,60 | 1,71 | 1,71 | 1,71 | 2,39 | 2,88 | 10,40(3,40 - 14,50) | 4,84 | **4,68 A++** | 2,15(0,51 - 3,60) | 1075 | 10,10 |
| 25+25+25+35+50 | 1,41 | 1,41 | 1,41 | 1,97 | 2,80 | 9,00(2,90 - 11,50) | 4,15 | **8,50 A+++** | 2,17(0,57 - 3,28) | 1085 | 10,40 | 1,63 | 1,63 | 1,63 | 2,28 | 3,23 | 10,40(3,40 - 14,50) | 4,66 | **4,68 A++** | 2,23(0,60 - 3,60) | 1115 | 10,50 |
| 25+25+25+35+60 | 1,32 | 1,32 | 1,32 | 1,85 | 3,19 | 9,00(2,90 - 11,50) | 4,15 | **8,50 A+++** | 2,17(0,57 - 3,28) | 1085 | 10,40 | 1,53 | 1,53 | 1,53 | 2,14 | 3,67 | 10,40(3,40 - 14,50) | 4,66 | **4,68 A++** | 2,23(0,60 - 3,60) | 1115 | 10,50 |
| 25+25+25+35+71 | 1,24 | 1,24 | 1,24 | 1,74 | 3,54 | 9,00(2,90 - 11,50) | 4,13 | **8,50 A+++** | 2,18(0,58 - 3,29) | 1090 | 10,40 | 1,44 | 1,44 | 1,44 | 2,01 | 4,07 | 10,40(3,40 - 14,50) | 4,66 | **4,68 A++** | 2,23(0,62 - 3,59) | 1115 | 10,50 |
| 25+25+25+42+42 | 1,42 | 1,42 | 1,42 | 2,37 | 2,37 | 9,00(2,90 - 11,50) | 4,07 | **8,50 A+++** | 2,21(0,49 - 3,42) | 1105 | 10,60 | 1,64 | 1,64 | 1,64 | 2,74 | 2,74 | 10,40(3,40 - 14,50) | 4,77 | **4,68 A++** | 2,18(0,52 - 3,59) | 1090 | 10,20 |
| 25+25+25+42+50 | 1,35 | 1,35 | 1,35 | 2,26 | 2,69 | 9,00(2,90 - 11,50) | 4,15 | **8,50 A+++** | 2,17(0,57 - 3,28) | 1085 | 10,40 | 1,56 | 1,56 | 1,56 | 2,62 | 3,10 | 10,40(3,40 - 14,50) | 4,66 | **4,68 A++** | 2,23(0,61 - 3,59) | 1115 | 10,50 |
| 25+25+25+42+60 | 1,27 | 1,27 | 1,27 | 2,14 | 3,05 | 9,00(2,90 - 11,50) | 4,15 | **8,50 A+++** | 2,17(0,57 - 3,28) | 1085 | 10,40 | 1,47 | 1,47 | 1,47 | 2,47 | 3,52 | 10,40(3,40 - 14,50) | 4,66 | **4,68 A++** | 2,23(0,61 - 3,59) | 1115 | 10,50 |
| 25+25+25+50+50 | 1,29 | 1,29 | 1,29 | 2,56 | 2,56 | 8,99(2,90 - 11,50) | 3,98 | **8,50 A+++** | 2,26(0,66 - 3,23) | 1130 | 10,80 | 1,49 | 1,49 | 1,49 | 2,96 | 2,96 | 10,39(3,40 - 14,50) | 4,46 | **4,68 A++** | 2,33(0,72 - 3,66) | 1165 | 10,90 |
| 25+25+35+35+35 | 1,45 | 1,45 | 2,03 | 2,03 | 2,03 | 8,99(2,90 - 11,50) | 4,18 | **8,50 A+++** | 2,15(0,49 - 3,34) | 1075 | 10,30 | 1,67 | 1,67 | 2,35 | 2,35 | 2,35 | 10,39(3,40 - 14,50) | 4,77 | **4,68 A++** | 2,18(0,52 - 3,64) | 1090 | 10,20 |
| 25+25+35+35+42 | 1,39 | 1,39 | 1,94 | 1,94 | 2,34 | 9,00(2,90 - 11,50) | 4,19 | **8,50 A+++** | 2,15(0,50 - 3,34) | 1075 | 10,30 | 1,60 | 1,60 | 2,25 | 2,25 | 2,70 | 10,40(3,40 - 14,50) | 4,77 | **4,68 A++** | 2,18(0,53 - 3,63) | 1090 | 10,20 |
| 25+25+35+35+50 | 1,32 | 1,32 | 1,85 | 1,85 | 2,66 | 9,00(2,90 - 11,50) | 4,13 | **8,50 A+++** | 2,18(0,58 - 3,29) | 1090 | 10,40 | 1,53 | 1,53 | 2,14 | 2,14 | 3,06 | 10,40(3,40 - 14,50) | 4,66 | **4,68 A++** | 2,23(0,63 - 3,63) | 1115 | 10,50 |
| 25+25+35+35+60 | 1,25 | 1,25 | 1,75 | 1,75 | 3,00 | 9,00(2,90 - 11,50) | 4,13 | **8,50 A+++** | 2,18(0,58 - 3,29) | 1090 | 10,40 | 1,44 | 1,44 | 2,02 | 2,02 | 3,48 | 10,40(3,40 - 14,50) | 4,66 | **4,68 A++** | 2,23(0,63 - 3,63) | 1115 | 10,50 |
| 25+25+35+42+42 | 1,33 | 1,33 | 1,86 | 2,24 | 2,24 | 9,00(2,90 - 11,50) | 4,19 | **8,50 A+++** | 2,15(0,52 - 3,35) | 1075 | 10,30 | 1,54 | 1,54 | 2,16 | 2,58 | 2,58 | 10,40(3,40 - 14,50) | 4,79 | **4,68 A++** | 2,17(0,54 - 3,62) | 1085 | 10,20 |
| 25+25+35+42+50 | 1,27 | 1,27 | 1,78 | 2,14 | 2,54 | 9,00(2,90 - 11,50) | 4,13 | **8,50 A+++** | 2,18(0,58 - 3,29) | 1090 | 10,40 | 1,47 | 1,47 | 2,06 | 2,47 | 2,93 | 10,40(3,40 - 14,50) | 4,60 | **4,68 A++** | 2,26(0,63 - 3,62) | 1130 | 10,60 |
| 25+25+42+42+42 | 1,27 | 1,27 | 2,15 | 2,15 | 2,15 | 8,99(2,90 - 11,50) | 4,18 | **8,50 A+++** | 2,15(0,52 - 3,35) | 1075 | 10,30 | 1,48 | 1,48 | 2,48 | 2,48 | 2,48 | 10,40(3,40 - 14,50) | 4,79 | **4,68 A++** | 2,17(0,54 - 3,61) | 1085 | 10,20 |
| 25+35+35+35+35 | 1,36 | 1,91 | 1,91 | 1,91 | 1,91 | 9,00(2,90 - 11,50) | 4,17 | **8,50 A+++** | 2,16(0,53 - 3,35) | 1080 | 10,30 | 1,56 | 2,21 | 2,21 | 2,21 | 2,21 | 10,40(3,40 - 14,50) | 4,79 | **4,68 A++** | 2,17(0,54 - 3,61) | 1085 | 10,20 |
| 25+35+35+35+42 | 1,31 | 1,83 | 1,83 | 1,83 | 2,20 | 9,00(2,90 - 11,50) | 4,17 | **8,50 A+++** | 2,16(0,53 - 3,35) | 1080 | 10,30 | 1,51 | 2,12 | 2,12 | 2,12 | 2,53 | 10,40(3,40 - 14,50) | 4,79 | **4,68 A++** | 2,17(0,55 - 3,60) | 1085 | 10,20 |
| 25+35+35+35+50 | 1,25 | 1,75 | 1,75 | 1,75 | 2,50 | 9,00(2,90 - 11,50) | 4,13 | **8,50 A+++** | 2,18(0,58 - 3,29) | 1090 | 10,40 | 1,44 | 2,02 | 2,02 | 2,02 | 2,90 | 10,40(3,40 - 14,50) | 4,60 | **4,68 A++** | 2,26(0,65 - 3,61) | 1130 | 10,60 |
| 25+35+35+42+42 | 1,26 | 1,76 | 1,76 | 2,11 | 2,11 | 9,00(2,90 - 11,50) | 4,17 | **8,50 A+++** | 2,16(0,53 - 3,35) | 1080 | 10,30 | 1,46 | 2,03 | 2,03 | 2,44 | 2,44 | 10,40(3,40 - 14,50) | 4,73 | **4,68 A++** | 2,20(0,56 - 3,59) | 1100 | 10,30 |
| 35+35+35+35+35 | 1,80 | 1,80 | 1,80 | 1,80 | 1,80 | 9,00(2,90 - 11,50) | 4,17 | **8,50 A+++** | 2,16(0,53 - 3,35) | 1080 | 10,30 | 2,08 | 2,08 | 2,08 | 2,08 | 2,08 | 10,40(3,40 - 14,50) | 4,73 | **4,68 A++** | 2,20(0,57 - 3,58) | 1100 | 10,30 |
| 35+35+35+35+42 | 1,73 | 1,73 | 1,73 | 1,73 | 2,08 | 9,00(2,90 - 11,50) | 4,17 | **8,50 A+++** | 2,16(0,53 - 3,35) | 1080 | 10,30 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,40 | 10,40(3,40 - 14,50) | 4,73 | **4,68 A++** | 2,20(0,57 - 3,63) | 1100 | 10,30 |

1) Schaal energielabel van A+++ t/m D.

Nominale omstandigheden: Koelen binnen 27 °C DB/19 °C WB. Koelen buiten 35 °C DB/24 °C WB. Verwarmen binnen 20 °C DB. Verwarmen buiten 7 °C DB/6 °C WB. (DB: droge bol ('Dry Bulb'); WB: natte bol ('Wet Bulb').)
Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Ga voor meer informatie over ErP (Energy related Products) en energielabels naar onze websites www.aircon.panasonic.be of www.ptc.panasonic.eu.

# Tabel van uitgangsvermogens Multi systeem TZ

## Multi TZ 2x1 CU-2TZ41TBE. Minimale aansluitcapaciteit: 3,2 kW. Maximale aansluitcapaciteit: 6,0 kW · R32

| Capaciteit van de binnenunit | Koelcapaciteit (kW). Kamers | | | EER | SEER [1] | Opgenomen vermogen | J.E. | Stroom | Verwarmingscapaciteit (kW). Kamers | | | COP | SCOP [1] | Opgenomen vermogen | J.E. | Stroom |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | B | Totaal (min. - max.) | W/W | | kW | kWh | 230V | A | B | Totaal (min. - max.) | W/W | | kW | kWh | 230V |
| **1 stuk** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 1,60 | | 1,60 (1,10 - 2,30) | 3,56 | | 0,45 (0,24 - 0,65) | 225 | 2,15 | 2,60 | | 2,60 (0,70 - 3,80) | 3,42 | | 0,76 (0,18 - 1,24) | 380 | 3,50 |
| 20 | 2,00 | | 2,00 (1,10 - 2,90) | 3,51 | | 0,57 (0,24 - 0,83) | 285 | 2,70 | 3,20 | | 3,20 (0,70 - 4,80) | 3,44 | | 0,93 (0,18 - 1,57) | 465 | 4,30 |
| 25 | 2,50 | | 2,50 (1,10 - 3,50) | 3,47 | | 0,72 (0,24 - 1,07) | 360 | 3,40 | 3,60 | | 3,60 (0,70 - 5,50) | 3,24 | | 1,11 (0,18 - 1,88) | 555 | 5,15 |
| 35 | 3,50 | | 3,50 (1,10 - 4,00) | 3,24 | | 1,08 (0,24 - 1,30) | 540 | 5,05 | 4,30 | | 4,30 (0,70 - 6,20) | 3,41 | | 1,26 (0,18 - 2,00) | 630 | 5,85 |
| **2 stuks** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 + 16 | 1,60 | 1,60 | 3,20 (1,50 - 4,00) | 4,21 | **7,10 A++** | 0,76 (0,27 - 1,08) | 380 | 3,50 | 2,20 | 2,20 | 4,40 (1,10 - 6,30) | 4,27 | **4,30 A+** | 1,03 (0,22 - 1,80) | 515 | 4,75 |
| 16 + 20 | 1,60 | 2,00 | 3,60 (1,50 - 4,50) | 4,19 | **7,10 A++** | 0,86 (0,27 - 1,25) | 430 | 4,00 | 1,95 | 2,45 | 4,40 (1,10 - 6,30) | 4,44 | **4,30 A+** | 0,99 (0,22 - 1,78) | 495 | 4,60 |
| 16 + 25 | 1,60 | 2,50 | 4,10 (1,50 - 4,70) | 4,14 | **7,10 A++** | 0,99 (0,27 - 1,38) | 495 | 4,60 | 1,70 | 2,70 | 4,40 (1,10 - 6,30) | 4,44 | **4,30 A+** | 0,99 (0,22 - 1,78) | 495 | 4,60 |
| 16 + 35 | 1,30 | 2,80 | 4,10 (1,50 - 4,70) | 4,14 | **7,10 A++** | 0,99 (0,27 - 1,38) | 495 | 4,60 | 1,40 | 3,00 | 4,40 (1,10 - 6,30) | 4,44 | **4,30 A+** | 0,99 (0,22 - 1,78) | 495 | 4,60 |
| 20 + 20 | 2,00 | 2,00 | 4,00 (1,50 - 4,70) | 4,08 | **7,10 A++** | 0,98 (0,27 - 1,38) | 490 | 4,55 | 2,20 | 2,20 | 4,40 (1,10 - 6,30) | 4,49 | **4,30 A+** | 0,98 (0,22 - 1,76) | 490 | 4,55 |
| 20 + 25 | 1,80 | 2,30 | 4,10 (1,50 - 4,70) | 4,14 | **7,10 A++** | 0,99 (0,27 - 1,38) | 495 | 4,60 | 1,95 | 2,45 | 4,40 (1,10 - 6,30) | 4,49 | **4,30 A+** | 0,98 (0,22 - 1,76) | 490 | 4,55 |
| 20 + 35 | 1,50 | 2,60 | 4,10 (1,50 - 4,70) | 4,14 | **7,10 A++** | 0,99 (0,27 - 1,38) | 495 | 4,60 | 1,60 | 2,80 | 4,40 (1,10 - 6,30) | 4,49 | **4,30 A+** | 0,98 (0,22 - 1,76) | 490 | 4,55 |
| 25 + 25 | 2,05 | 2,05 | 4,10 (1,50 - 4,70) | 4,14 | **7,10 A++** | 0,99 (0,27 - 1,38) | 495 | 4,60 | 2,20 | 2,20 | 4,40 (1,10 - 6,30) | 4,49 | **4,30 A+** | 0,98 (0,22 - 1,76) | 490 | 4,55 |
| 25 + 35 | 1,70 | 2,40 | 4,10 (1,50 - 4,70) | 4,14 | **7,10 A++** | 0,99 (0,27 - 1,38) | 495 | 4,60 | 1,85 | 2,55 | 4,40 (1,10 - 6,30) | 4,49 | **4,30 A+** | 0,98 (0,22 - 1,76) | 490 | 4,55 |

## Multi TZ 2x1 CU-2TZ50TBE. Minimale aansluitcapaciteit: 3,2 kW. Maximale aansluitcapaciteit: 7,7 kW · R32

| Capaciteit van de binnenunit | Koelcapaciteit (kW). Kamers | | | EER | SEER [1] | Opgenomen vermogen | J.E. | Stroom | Verwarmingscapaciteit (kW). Kamers | | | COP | SCOP [1] | Opgenomen vermogen | J.E. | Stroom |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | B | Totaal (min. - max.) | W/W | | kW | kWh | 230V | A | B | Totaal (min. - max.) | W/W | | kW | kWh | 230V |
| **1 stuk** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 1,60 | | 1,60 (1,10 - 2,30) | 3,56 | | 0,45 (0,24 - 0,65) | 225 | 2,15 | 2,60 | | 2,60 (0,70 - 3,80) | 3,42 | | 0,76 (0,18 - 1,24) | 380 | 3,50 |
| 20 | 2,00 | | 2,00 (1,10 - 2,90) | 3,51 | | 0,57 (0,24 - 0,83) | 285 | 2,70 | 3,20 | | 3,20 (0,70 - 4,80) | 3,44 | | 0,93 (0,18 - 1,57) | 465 | 4,30 |
| 25 | 2,50 | | 2,50 (1,10 - 3,50) | 3,47 | | 0,72 (0,24 - 1,07) | 360 | 3,40 | 3,60 | | 3,60 (0,70 - 5,50) | 3,24 | | 1,11 (0,18 - 1,88) | 555 | 5,15 |
| 35 | 3,50 | | 3,50 (1,10 - 4,00) | 3,24 | | 1,08 (0,24 - 1,30) | 540 | 5,05 | 4,50 | | 4,50 (0,70 - 6,20) | 3,36 | | 1,34 (0,18 - 2,00) | 670 | 6,20 |
| 42 | 4,20 | | 4,20 (1,10 - 4,50) | 2,90 | | 1,45 (0,24 - 1,60) | 725 | 6,80 | 5,00 | | 5,00 (1,10 - 6,30) | 2,91 | | 1,72 (0,22 - 2,35) | 860 | 7,95 |
| 50 | 5,00 | | 5,00 (1,20 - 5,10) | 2,78 | | 1,80 (0,25 - 1,90) | 900 | 8,30 | 5,30 | | 5,30 (1,10 - 6,30) | 2,93 | | 1,81 (0,22 - 2,33) | 905 | 8,35 |
| **2 stuks** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 + 16 | 1,60 | 1,60 | 3,20 (1,50 - 4,00) | 4,21 | **7,00 A++** | 0,76 (0,27 - 1,08) | 380 | 3,50 | 2,65 | 2,65 | 5,30 (1,10 - 6,30) | 4,31 | **4,20 A+** | 1,23 (0,22 - 1,80) | 615 | 5,65 |
| 16 + 20 | 1,60 | 2,00 | 3,60 (1,50 - 4,50) | 4,19 | **7,00 A++** | 0,86 (0,27 - 1,25) | 430 | 4,00 | 2,45 | 3,05 | 5,50 (1,10 - 6,30) | 4,30 | **4,20 A+** | 1,28 (0,22 - 1,78) | 640 | 5,85 |
| 16 + 25 | 1,60 | 2,50 | 4,10 (1,50 - 5,20) | 4,14 | **7,00 A++** | 0,99 (0,27 - 1,48) | 495 | 4,60 | 2,15 | 3,35 | 5,50 (1,10 - 6,30) | 4,30 | **4,20 A+** | 1,28 (0,22 - 1,78) | 640 | 5,85 |
| 16 + 35 | 1,55 | 3,45 | 5,00 (1,50 - 5,20) | 3,85 | **7,00 A++** | 1,30 (0,27 - 1,48) | 650 | 6,00 | 1,75 | 3,75 | 5,50 (1,10 - 6,30) | 4,30 | **4,20 A+** | 1,28 (0,22 - 1,78) | 640 | 5,85 |
| 16 + 42 | 1,40 | 3,60 | 5,00 (1,50 - 5,40) | 3,85 | **7,00 A++** | 1,30 (0,27 - 1,62) | 650 | 6,00 | 1,55 | 4,15 | 5,70 (1,10 - 6,40) | 4,35 | **4,20 A+** | 1,31 (0,22 - 1,77) | 655 | 6,00 |
| 16 + 50 | 1,20 | 3,80 | 5,00 (1,50 - 5,40) | 3,85 | **7,00 A++** | 1,30 (0,27 - 1,62) | 650 | 6,00 | 1,40 | 4,30 | 5,70 (1,10 - 6,40) | 4,35 | **4,20 A+** | 1,31 (0,22 - 1,77) | 655 | 6,00 |
| 20 + 20 | 2,00 | 2,00 | 4,00 (1,50 - 5,00) | 4,08 | **7,00 A++** | 0,98 (0,27 - 1,42) | 490 | 4,55 | 2,75 | 2,75 | 5,50 (1,10 - 6,30) | 4,33 | **4,20 A+** | 1,27 (0,22 - 1,76) | 635 | 5,80 |
| 20 + 25 | 2,00 | 2,50 | 4,50 (1,50 - 5,20) | 3,95 | **7,00 A++** | 1,14 (0,27 - 1,48) | 570 | 5,25 | 2,45 | 3,05 | 5,50 (1,10 - 6,30) | 4,33 | **4,20 A+** | 1,27 (0,22 - 1,76) | 635 | 5,80 |
| 20 + 35 | 1,80 | 3,20 | 5,00 (1,50 - 5,40) | 3,85 | **7,00 A++** | 1,30 (0,27 - 1,62) | 650 | 6,00 | 2,05 | 3,65 | 5,70 (1,10 - 6,40) | 4,35 | **4,20 A+** | 1,31 (0,22 - 1,77) | 655 | 6,00 |
| 20 + 42 | 1,60 | 3,40 | 5,00 (1,50 - 5,40) | 3,85 | **7,00 A++** | 1,30 (0,27 - 1,62) | 650 | 6,00 | 1,85 | 3,85 | 5,70 (1,10 - 6,40) | 4,35 | **4,20 A+** | 1,31 (0,22 - 1,77) | 655 | 6,00 |
| 20 + 50 | 1,45 | 3,55 | 5,00 (1,50 - 5,40) | 3,85 | **7,00 A++** | 1,30 (0,27 - 1,62) | 650 | 6,00 | 1,65 | 4,05 | 5,70 (1,10 - 6,40) | 4,35 | **4,20 A+** | 1,31 (0,22 - 1,77) | 655 | 6,00 |
| 25 + 25 | 2,50 | 2,50 | 5,00 (1,50 - 5,40) | 3,85 | **7,00 A++** | 1,30 (0,27 - 1,62) | 650 | 6,00 | 2,85 | 2,85 | 5,70 (1,10 - 6,40) | 4,35 | **4,20 A+** | 1,31 (0,22 - 1,77) | 655 | 6,00 |
| 25 + 35 | 2,10 | 2,90 | 5,00 (1,50 - 5,40) | 3,85 | **7,00 A++** | 1,30 (0,27 - 1,62) | 650 | 6,00 | 2,35 | 3,35 | 5,70 (1,10 - 6,40) | 4,35 | **4,20 A+** | 1,31 (0,22 - 1,77) | 655 | 6,00 |
| 25 + 42 | 1,85 | 3,15 | 5,00 (1,50 - 5,40) | 3,85 | **7,00 A++** | 1,30 (0,27 - 1,62) | 650 | 6,00 | 2,15 | 3,55 | 5,70 (1,10 - 6,40) | 4,35 | **4,20 A+** | 1,31 (0,22 - 1,77) | 655 | 6,00 |
| 25 + 50 | 1,65 | 3,35 | 5,00 (1,50 - 5,40) | 3,85 | **7,00 A++** | 1,30 (0,27 - 1,62) | 650 | 6,00 | 1,90 | 3,80 | 5,70 (1,10 - 6,40) | 4,35 | **4,20 A+** | 1,31 (0,22 - 1,77) | 655 | 6,00 |
| 35 + 35 | 2,50 | 2,50 | 5,00 (1,50 - 5,40) | 3,85 | **7,00 A++** | 1,30 (0,27 - 1,62) | 650 | 6,00 | 2,85 | 2,85 | 5,70 (1,10 - 6,40) | 4,35 | **4,20 A+** | 1,31 (0,22 - 1,77) | 655 | 6,00 |
| 35 + 42 | 2,25 | 2,75 | 5,00 (1,50 - 5,40) | 3,85 | **7,00 A++** | 1,30 (0,27 - 1,62) | 650 | 6,00 | 2,60 | 3,10 | 5,70 (1,10 - 6,40) | 4,35 | **4,20 A+** | 1,31 (0,22 - 1,77) | 655 | 6,00 |

1) Schaal energielabel van A+++ t/m D.

# Configureer in een paar stappen uw multisplit systeem met onze online tool.



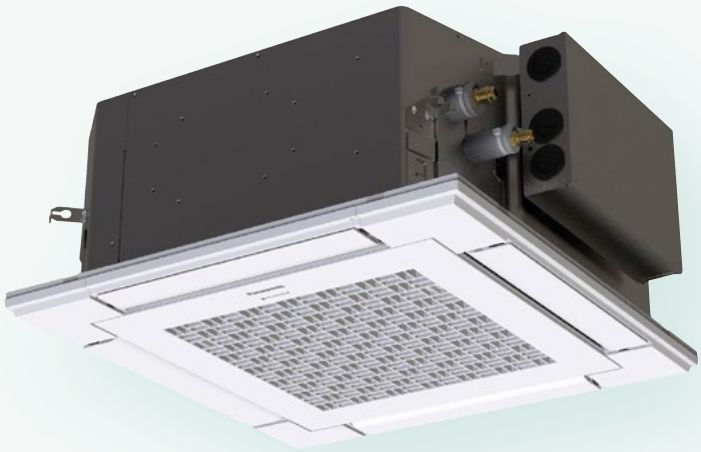
## Multi TZ 3x1 CU-3TZ52TBE. Minimale aansluitcapaciteit: 4,5 kW. Maximale aansluitcapaciteit: 9,5 kW · R32

| Capaciteit van de binnenunit | Koelcapaciteit (kW). Kamers | | | | EER | SEER [1] | Opgenomen vermogen | J.E. | Stroom | Verwarmingscapaciteit (kW). Kamers | | | | COP | SCOP [1] | Opgenomen vermogen | J.E. | Stroom |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | B | C | Totaal (min. - max.) | W/W | | kW | kWh | 230V | A | B | C | Totaal (min. - max.) | W/W | | kW | kWh | 230V |
| **1 stuk** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 1,60 | | | 1,60 (1,30 - 2,30) | 3,81 | | 0,42 (0,25 - 0,66) | 210 | 2,10 | 2,60 | | | 2,60 (1,20 - 3,20) | 4,06 | | 0,64 (0,30 - 1,00) | 320 | 3,10 |
| 20 | 2,00 | | | 2,00 (1,80 - 2,90) | 3,85 | | 0,52 (0,34 - 0,83) | 260 | 2,60 | 3,20 | | | 3,20 (1,20 - 4,10) | 4,10 | | 0,78 (0,30 - 1,27) | 390 | 3,80 |
| 25 | 2,50 | | | 2,50 (1,80 - 2,90) | 3,85 | | 0,65 (0,34 - 0,83) | 325 | 3,10 | 3,60 | | | 3,60 (1,20 - 4,30) | 3,67 | | 0,98 (0,30 - 1,27) | 490 | 4,70 |
| 35 | 3,50 | | | 3,50 (1,80 - 3,80) | 3,65 | | 0,96 (0,34 - 1,38) | 480 | 4,30 | 4,50 | | | 4,50 (1,20 - 5,80) | 3,54 | | 1,27 (0,30 - 2,14) | 635 | 6,00 |
| 42 | 4,20 | | | 4,20 (1,80 - 4,30) | 3,02 | | 1,39 (0,34 - 2,01) | 695 | 6,20 | 5,60 | | | 5,60 (1,20 - 6,80) | 3,18 | | 1,76 (0,30 - 2,97) | 880 | 7,80 |
| 50 | 5,00 | | | 5,00 (1,90 - 5,40) | 3,07 | | 1,63 (0,34 - 2,15) | 815 | 7,60 | 6,80 | | | 6,80 (1,20 - 6,90) | 2,89 | | 2,35 (0,30 - 2,84) | 1175 | 10,80 |
| **2 stuks** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 + 16 | 1,60 | 1,60 | | 3,20 (1,80 - 6,20) | 5,08 | **6,10 A+** | 0,63 (0,33 - 2,13) | 315 | 3,10 | 2,60 | 2,60 | | 5,20 (1,40 - 7,00) | 3,88 | **3,80 A** | 1,34 (0,34 - 2,07) | 670 | 6,10 |
| 16 + 20 | 1,60 | 2,00 | | 3,60 (1,80 - 6,20) | 4,68 | **6,10 A+** | 0,77 (0,33 - 2,09) | 385 | 3,70 | 2,58 | 3,22 | | 5,80 (1,40 - 7,00) | 3,82 | **3,80 A** | 1,52 (0,33 - 2,03) | 760 | 6,90 |
| 16 + 25 | 1,60 | 2,50 | | 4,10 (1,80 - 6,20) | 4,46 | **6,10 A+** | 0,92 (0,33 - 2,09) | 460 | 4,30 | 2,42 | 3,78 | | 6,20 (1,40 - 7,00) | 3,76 | **3,80 A** | 1,65 (0,33 - 2,03) | 825 | 7,50 |
| 16 + 35 | 1,60 | 3,50 | | 5,10 (1,80 - 6,30) | 3,78 | **6,10 A+** | 1,35 (0,33 - 2,10) | 675 | 6,20 | 2,13 | 4,67 | | 6,80 (1,40 - 7,30) | 3,72 | **3,80 A** | 1,83 (0,29 - 2,13) | 915 | 8,30 |
| 16 + 42 | 1,43 | 3,77 | | 5,20 (1,90 - 6,40) | 3,74 | **6,10 A+** | 1,39 (0,35 - 2,14) | 695 | 6,40 | 1,88 | 4,92 | | 6,80 (1,40 - 7,30) | 3,80 | **3,80 A** | 1,79 (0,31 - 2,12) | 895 | 8,10 |
| 16 + 50 | 1,26 | 3,94 | | 5,20 (1,90 - 6,40) | 4,30 | **6,50 A+** | 1,21 (0,34 - 1,82) | 605 | 5,60 | 1,65 | 5,15 | | 6,80 (1,40 - 7,50) | 4,15 | **4,00 A++** | 1,64 (0,27 - 2,00) | 820 | 7,50 |
| 20 + 20 | 2,00 | 2,00 | | 4,00 (1,80 - 6,20) | 4,49 | **6,10 A+** | 0,89 (0,33 - 2,05) | 445 | 4,20 | 3,20 | 3,20 | | 6,40 (1,40 - 7,00) | 3,74 | **3,80 A** | 1,71 (0,32 - 2,03) | 855 | 7,80 |
| 20 + 25 | 2,00 | 2,50 | | 4,50 (1,80 - 6,20) | 4,17 | **6,10 A+** | 1,08 (0,33 - 2,05) | 540 | 5,00 | 3,02 | 3,78 | | 6,80 (1,40 - 7,00) | 3,70 | **3,80 A** | 1,84 (0,29 - 2,03) | 920 | 8,30 |
| 20 + 35 | 1,89 | 3,31 | | 5,20 (1,80 - 6,30) | 3,74 | **6,10 A+** | 1,39 (0,33 - 2,06) | 695 | 6,40 | 2,47 | 4,33 | | 6,80 (1,40 - 7,30) | 3,80 | **3,80 A** | 1,79 (0,28 - 2,12) | 895 | 8,10 |
| 20 + 42 | 1,68 | 3,52 | | 5,20 (1,90 - 6,40) | 3,82 | **6,10 A+** | 1,36 (0,35 - 2,10) | 680 | 6,20 | 2,19 | 4,61 | | 6,80 (1,40 - 7,30) | 3,82 | **3,80 A** | 1,78 (0,30 - 2,08) | 890 | 8,10 |
| 20 + 50 | 1,49 | 3,71 | | 5,20 (1,90 - 6,40) | 4,30 | **6,50 A+** | 1,21 (0,34 - 1,82) | 605 | 5,60 | 1,94 | 4,86 | | 6,80 (1,40 - 7,50) | 4,15 | **4,00 A++** | 1,64 (0,27 - 2,00) | 820 | 7,50 |
| 25 + 25 | 2,50 | 2,50 | | 5,00 (1,80 - 6,20) | 3,79 | **6,10 A+** | 1,32 (0,33 - 2,05) | 660 | 6,00 | 3,40 | 3,40 | | 6,80 (1,40 - 7,00) | 3,70 | **3,80 A** | 1,84 (0,29 - 2,03) | 920 | 8,30 |
| 25 + 35 | 2,17 | 3,03 | | 5,20 (1,90 - 6,30) | 3,74 | **6,10 A+** | 1,39 (0,35 - 2,06) | 695 | 6,40 | 2,83 | 3,97 | | 6,80 (1,40 - 7,30) | 3,80 | **3,80 A** | 1,79 (0,28 - 2,12) | 895 | 8,10 |
| 25 + 42 | 1,94 | 3,26 | | 5,20 (1,90 - 6,40) | 3,82 | **6,10 A+** | 1,36 (0,35 - 2,10) | 680 | 6,20 | 2,54 | 4,26 | | 6,80 (1,40 - 7,30) | 3,82 | **3,80 A** | 1,78 (0,28 - 2,08) | 890 | 8,10 |
| 25 + 50 | 1,73 | 3,47 | | 5,20 (1,90 - 6,40) | 4,30 | **6,50 A+** | 1,21 (0,34 - 1,82) | 605 | 5,60 | 2,27 | 4,53 | | 6,80 (1,40 - 7,50) | 4,15 | **4,00 A++** | 1,64 (0,24 - 2,00) | 820 | 7,50 |
| 35 + 35 | 2,60 | 2,60 | | 5,20 (1,90 - 6,40) | 3,94 | **6,10 A+** | 1,32 (0,35 - 2,06) | 660 | 6,00 | 3,40 | 3,40 | | 6,80 (1,40 - 7,50) | 3,84 | **3,80 A** | 1,77 (0,27 - 2,14) | 885 | 8,00 |
| 35 + 42 | 2,36 | 2,84 | | 5,20 (1,90 - 6,40) | 3,94 | **6,10 A+** | 1,32 (0,35 - 2,06) | 660 | 6,00 | 3,09 | 3,71 | | 6,80 (1,40 - 7,50) | 3,84 | **3,80 A** | 1,77 (0,26 - 2,14) | 885 | 8,00 |
| 35 + 50 | 2,14 | 3,06 | | 5,20 (1,90 - 6,40) | 4,44 | **6,50 A+** | 1,17 (0,36 - 1,73) | 585 | 5,40 | 2,80 | 4,00 | | 6,80 (1,40 - 7,50) | 4,20 | **4,00 A++** | 1,62 (0,24 - 1,97) | 810 | 7,40 |
| 42 + 42 | 2,60 | 2,60 | | 5,20 (1,90 - 6,40) | 3,94 | **6,10 A+** | 1,32 (0,35 - 2,02) | 660 | 6,00 | 3,40 | 3,40 | | 6,80 (1,40 - 7,50) | 3,93 | **3,80 A** | 1,73 (0,26 - 2,13) | 865 | 7,90 |
| 42 + 50 | 2,37 | 2,83 | | 5,20 (1,90 - 6,40) | 4,44 | **6,50 A+** | 1,17 (0,36 - 1,73) | 585 | 5,40 | 3,10 | 3,70 | | 6,80 (1,40 - 7,50) | 4,22 | **4,00 A++** | 1,61 (0,24 - 1,97) | 805 | 7,40 |
| **3 stuks** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 + 16 + 16 | 1,60 | 1,60 | 1,60 | 4,80 (1,80 - 6,60) | 4,75 | **7,60 A+** | 1,01 (0,36 - 1,79) | 505 | 4,70 | 2,26 | 2,26 | 2,26 | 6,78 (1,50 - 7,50) | 4,24 | **4,20 A++** | 1,60 (0,29 - 1,95) | 800 | 7,30 |
| 16 + 16 + 20 | 1,60 | 1,60 | 2,00 | 5,20 (1,80 - 6,60) | 4,52 | **7,60 A+** | 1,15 (0,36 - 1,80) | 575 | 5,30 | 2,09 | 2,09 | 2,62 | 6,80 (1,60 - 7,50) | 4,28 | **4,20 A++** | 1,59 (0,32 - 1,94) | 795 | 7,30 |
| 16 + 16 + 25 | 1,46 | 1,46 | 2,28 | 5,20 (1,90 - 6,60) | 4,52 | **7,60 A+** | 1,15 (0,39 - 1,80) | 575 | 5,30 | 1,91 | 1,91 | 2,98 | 6,80 (1,60 - 7,50) | 4,28 | **4,20 A++** | 1,59 (0,32 - 1,94) | 795 | 7,30 |
| 16 + 16 + 35 | 1,24 | 1,24 | 2,72 | 5,20 (1,90 - 6,60) | 4,52 | **7,60 A+** | 1,15 (0,39 - 1,75) | 575 | 5,30 | 1,62 | 1,62 | 3,56 | 6,80 (1,60 - 7,50) | 4,33 | **4,20 A++** | 1,57 (0,34 - 1,92) | 785 | 7,20 |
| 16 + 16 + 42 | 1,12 | 1,12 | 2,96 | 5,20 (1,80 - 6,60) | 4,52 | **7,60 A+** | 1,15 (0,39 - 1,71) | 575 | 5,30 | 1,47 | 1,47 | 3,86 | 6,80 (1,60 - 7,50) | 4,33 | **4,20 A++** | 1,57 (0,31 - 1,91) | 785 | 7,20 |
| 16 + 16 + 50 | 1,01 | 1,01 | 3,18 | 5,20 (1,80 - 6,60) | 4,86 | **7,60 A+** | 1,07 (0,42 - 1,59) | 535 | 4,90 | 1,33 | 1,33 | 4,14 | 6,80 (1,60 - 7,50) | 4,66 | **4,20 A++** | 1,46 (0,33 - 1,79) | 730 | 6,70 |
| 16 + 20 + 20 | 1,48 | 1,86 | 1,86 | 5,20 (1,90 - 6,60) | 4,52 | **7,60 A+** | 1,15 (0,39 - 1,75) | 575 | 5,30 | 1,94 | 2,43 | 2,43 | 6,80 (1,60 - 7,50) | 4,30 | **4,20 A++** | 1,58 (0,31 - 1,93) | 790 | 7,20 |
| 16 + 20 + 25 | 1,36 | 1,70 | 2,14 | 5,20 (1,90 - 6,60) | 4,52 | **7,60 A+** | 1,15 (0,39 - 1,75) | 575 | 5,30 | 1,78 | 2,23 | 2,79 | 6,80 (1,60 - 7,50) | 4,30 | **4,20 A++** | 1,58 (0,31 - 1,93) | 790 | 7,20 |
| 16 + 20 + 35 | 1,17 | 1,46 | 2,57 | 5,20 (1,90 - 6,60) | 4,52 | **7,60 A+** | 1,15 (0,39 - 1,71) | 575 | 5,30 | 1,53 | 1,92 | 3,35 | 6,80 (1,60 - 7,50) | 4,33 | **4,20 A++** | 1,57 (0,34 - 1,91) | 785 | 7,20 |
| 16 + 20 + 42 | 1,07 | 1,33 | 2,80 | 5,20 (1,80 - 6,60) | 4,52 | **7,60 A+** | 1,15 (0,39 - 1,71) | 575 | 5,30 | 1,39 | 1,74 | 3,67 | 6,80 (1,60 - 7,50) | 4,36 | **4,20 A++** | 1,56 (0,31 - 1,90) | 780 | 7,10 |
| 16 + 20 + 50 | 0,97 | 1,21 | 3,02 | 5,20 (1,80 - 6,60) | 4,86 | **7,60 A+** | 1,07 (0,42 - 1,59) | 535 | 4,90 | 1,27 | 1,58 | 3,95 | 6,80 (1,60 - 7,50) | 4,69 | **4,20 A++** | 1,45 (0,34 - 1,78) | 725 | 6,60 |
| 16 + 25 + 25 | 1,26 | 1,97 | 1,97 | 5,20 (1,90 - 6,60) | 4,52 | **7,60 A+** | 1,15 (0,39 - 1,75) | 575 | 5,30 | 1,64 | 2,58 | 2,58 | 6,80 (1,60 - 7,50) | 4,30 | **4,20 A++** | 1,58 (0,31 - 1,93) | 790 | 7,20 |
| 16 + 25 + 35 | 1,09 | 1,71 | 2,40 | 5,20 (1,80 - 6,60) | 4,52 | **7,60 A+** | 1,15 (0,39 - 1,71) | 575 | 5,30 | 1,43 | 2,24 | 3,13 | 6,80 (1,60 - 7,50) | 4,33 | **4,20 A++** | 1,57 (0,34 - 1,91) | 785 | 7,20 |
| 16 + 25 + 42 | 1,00 | 1,57 | 2,63 | 5,20 (1,80 - 6,60) | 4,52 | **7,60 A+** | 1,15 (0,39 - 1,71) | 575 | 5,30 | 1,31 | 2,05 | 3,44 | 6,80 (1,60 - 7,50) | 4,36 | **4,20 A++** | 1,56 (0,31 - 1,90) | 780 | 7,10 |
| 16 + 25 + 50 | 0,91 | 1,43 | 2,86 | 5,20 (1,80 - 6,60) | 4,86 | **7,60 A+** | 1,07 (0,42 - 1,59) | 535 | 4,90 | 1,19 | 1,87 | 3,74 | 6,80 (1,60 - 7,50) | 4,69 | **4,20 A++** | 1,45 (0,34 - 1,78) | 725 | 6,60 |
| 16 + 35 + 35 | 0,96 | 2,12 | 2,12 | 5,20 (1,80 - 6,60) | 4,68 | **7,60 A+** | 1,11 (0,39 - 1,71) | 555 | 5,10 | 1,26 | 2,77 | 2,77 | 6,80 (1,60 - 7,50) | 4,39 | **4,20 A++** | 1,55 (0,32 - 1,89) | 775 | 7,10 |
| 16 + 35 + 42 | 0,89 | 1,96 | 2,35 | 5,20 (1,80 - 6,60) | 4,68 | **7,60 A+** | 1,11 (0,39 - 1,67) | 555 | 5,10 | 1,17 | 2,56 | 3,07 | 6,80 (1,60 - 7,50) | 4,42 | **4,20 A++** | 1,54 (0,32 - 1,88) | 770 | 7,00 |
| 20 + 20 + 20 | 1,73 | 1,73 | 1,73 | 5,19 (1,90 - 6,60) | 4,51 | **7,60 A+** | 1,15 (0,39 - 1,75) | 575 | 5,30 | 2,26 | 2,26 | 2,26 | 6,78 (1,60 - 7,50) | 4,29 | **4,20 A++** | 1,58 (0,31 - 1,93) | 790 | 7,20 |
| 20 + 20 + 25 | 1,60 | 1,60 | 2,00 | 5,20 (1,90 - 6,60) | 4,52 | **7,60 A+** | 1,15 (0,39 - 1,75) | 575 | 5,30 | 2,09 | 2,09 | 2,62 | 6,80 (1,60 - 7,50) | 4,30 | **4,20 A++** | 1,58 (0,31 - 1,93) | 790 | 7,20 |
| 20 + 20 + 35 | 1,39 | 1,39 | 2,42 | 5,20 (1,90 - 6,60) | 4,68 | **7,60 A+** | 1,11 (0,39 - 1,71) | 555 | 5,10 | 1,81 | 1,81 | 3,18 | 6,80 (1,60 - 7,50) | 4,36 | **4,20 A++** | 1,56 (0,34 - 1,90) | 780 | 7,10 |
| 20 + 20 + 42 | 1,27 | 1,27 | 2,66 | 5,20 (1,80 - 6,60) | 4,68 | **7,60 A+** | 1,11 (0,39 - 1,71) | 555 | 5,10 | 1,66 | 1,66 | 3,48 | 6,80 (1,60 - 7,50) | 4,39 | **4,20 A++** | 1,55 (0,32 - 1,90) | 775 | 7,10 |
| 20 + 20 + 50 | 1,16 | 1,16 | 2,88 | 5,20 (1,80 - 6,60) | 4,86 | **7,60 A+** | 1,07 (0,42 - 1,59) | 535 | 4,90 | 1,51 | 1,51 | 3,78 | 6,80 (1,60 - 7,50) | 4,69 | **4,20 A++** | 1,45 (0,34 - 1,77) | 725 | 6,60 |
| 20 + 25 + 25 | 1,48 | 1,86 | 1,86 | 5,20 (1,90 - 6,60) | 4,52 | **7,60 A+** | 1,15 (0,39 - 1,75) | 575 | 5,30 | 1,94 | 2,43 | 2,43 | 6,80 (1,60 - 7,50) | 4,30 | **4,20 A++** | 1,58 (0,31 - 1,93) | 790 | 7,20 |
| 20 + 25 + 35 | 1,29 | 1,63 | 2,28 | 5,20 (1,90 - 6,60) | 4,68 | **7,60 A+** | 1,11 (0,39 - 1,71) | 555 | 5,10 | 1,69 | 2,13 | 2,98 | 6,80 (1,60 - 7,50) | 4,36 | **4,20 A++** | 1,56 (0,34 - 1,90) | 780 | 7,10 |
| 20 + 25 + 42 | 1,20 | 1,49 | 2,51 | 5,20 (1,80 - 6,60) | 4,68 | **7,60 A+** | 1,11 (0,39 - 1,71) | 555 | 5,10 | 1,56 | 1,95 | 3,29 | 6,80 (1,60 - 7,50) | 4,39 | **4,20 A++** | 1,55 (0,32 - 1,90) | 775 | 7,10 |
| 20 + 25 + 50 | 1,09 | 1,37 | 2,74 | 5,20 (1,80 - 6,60) | 4,86 | **7,60 A+** | 1,07 (0,42 - 1,59) | 535 | 4,90 | 1,43 | 1,79 | 3,58 | 6,80 (1,60 - 7,50) | 4,69 | **4,20 A++** | 1,45 (0,34 - 1,77) | 725 | 6,60 |
| 20 + 35 + 35 | 1,16 | 2,02 | 2,02 | 5,20 (1,80 - 6,60) | 4,68 | **7,60 A+** | 1,11 (0,39 - 1,67) | 555 | 5,10 | 1,52 | 2,64 | 2,64 | 6,80 (1,60 - 7,50) | 4,42 | **4,20 A++** | 1,54 (0,32 - 1,88) | 770 | 7,00 |
| 25 + 25 + 25 | 1,73 | 1,73 | 1,73 | 5,19 (1,90 - 6,60) | 4,51 | **7,60 A+** | 1,15 (0,39 - 1,75) | 575 | 5,30 | 2,26 | 2,26 | 2,26 | 6,78 (1,60 - 7,50) | 4,29 | **4,20 A++** | 1,58 (0,31 - 1,93) | 790 | 7,20 |
| 25 + 25 + 35 | 1,53 | 1,53 | 2,14 | 5,20 (1,90 - 6,60) | 4,68 | **7,60 A+** | 1,11 (0,39 - 1,71) | 555 | 5,10 | 2,00 | 2,00 | 2,80 | 6,80 (1,60 - 7,50) | 4,36 | **4,20 A++** | 1,56 (0,31 - 1,90) | 780 | 7,10 |
| 25 + 25 + 42 | 1,41 | 1,41 | 2,38 | 5,20 (1,80 - 6,60) | 4,68 | **7,60 A+** | 1,11 (0,39 - 1,71) | 555 | 5,10 | 1,85 | 1,85 | 3,10 | 6,80 (1,60 - 7,50) | 4,39 | **4,20 A++** | 1,55 (0,68 - 1,90) | 775 | 7,10 |
| 25 + 35 + 35 | 1,36 | 1,92 | 1,92 | 5,20 (1,80 - 6,60) | 4,68 | **7,60 A+** | 1,11 (0,39 - 1,67) | 555 | 5,10 | 1,78 | 2,51 | 2,51 | 6,80 (1,60 - 7,50) | 4,42 | **4,20 A++** | 1,54 (0,68 - 1,88) | 770 | 7,00 |

1) Schaal energielabel van A+++ t/m D.

Nominale omstandigheden: Koelen binnen 27 °C DB/19 °C WB. Koelen buiten 35 °C DB/24 °C WB. Verwarmen binnen 20 °C DB. Verwarmen buiten 7 °C DB/6 °C WB. (DB: droge bol ('Dry Bulb'); WB: natte bol ('Wet Bulb').)
Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Ga voor meer informatie over ErP (Energy related Products) en energielabels naar onze websites www.aircon.panasonic.be of www.ptc.panasonic.eu.

PAC i





# Zakelijke lucht-lucht toepassingen van Panasonic

Dit zijn enkele belangrijke functies van de airconditioners.
Panasonic heeft een indrukwekkende reeks van zeer efficiënte zakelijke airconditioners ontwikkeld. Deze reeks met onze zeer efficiënte invertercompressortechnologie voor het optimaliseren van de prestaties bevestigt onze inzet voor het milieu.


Productkwaliteit en veiligheid → 112
Brengt de natuurlijke balans naar binnen → 114
Adaptieve kanaalunit - PF3 → 115
CONEX. Apparaten en apps → 116
Zakelijke Wi-Fi-adapter → 117
Oplossingen voor serverruimtes → 120

**Assortiment zakelijke units** → 118
Wandmodel Professional -25 °C · R32 → 121
Elite - Standard wandmodel · R32 → 122
Elite - Standard 4-weg cassette 60x60 · R32 → 126
Elite - Standard 4-weg cassette 90x90 · R32 → 128
Elite - Standard plafondmodel · R32 → 132
Elite - Standard adaptieve kanaalunit · R32 → 136
Kanaalmodel voor hoge statische druk 20,0-25,0 kW · R32 → 140

**PACi NX Multi systeem** → 142
Zakelijke twin, triple en double-twin systemen · R32 → 144

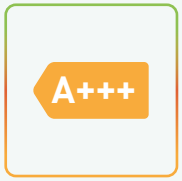
**Toepassingen voor lage temperatuur**
De lage-temperatuuroplossing PACi NX Elite van Panasonic koelt ruimtes af tot 8 °C (NB) → 148

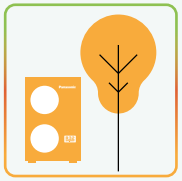
**Hydraulische opties PACi**
PRO-HT-sanitair warm water tank → 150
PRO-HT-tank voor verwarming en koelen → 151
PACi met waterwarmtewisselaar → 152

Accessoires en bediening → 154










# Productkwaliteit en veiligheid

Alle airconditioners van Panasonic ondergaan strenge kwaliteits- en veiligheidstests voordat de apparaten worden verkocht. Dit grondige proces bestaat onder andere uit het behalen van alle noodzakelijke veiligheidscertificaten om te waarborgen dat alle airconditioners die we verkopen niet alleen gebouwd zijn volgens de hoogste standaarden in de markt, maar ook volledig veilig zijn.

R32
NIEUW KOELGAS




## Professionele airconditioners met koudemiddel R32

**Panasonic beveelt R32 aan met een laag Global Warming Potential (GWP). In vergelijking met R22 en R410A is de potentiële impact van R32 op klimaatopwarming gering.**
Panasonic onderneemt milieuactie. In lijn met de Europese landen die deelnemen aan het Montreal-protocol en die de ozonlaag willen beschermen en opwarming van de aarde willen tegengaan, geeft Panasonic het goede voorbeeld met de overstap op R32.

### 1 Innovatie op installatiegebied

- Zeer eenvoudig te installeren, nagenoeg hetzelfde als R410A
- Dit koudemiddel bestaat uit één stof, waardoor het makkelijk gerecycled en hergebruikt kan worden

### 2 Innovatie op milieugebied

- Geen impact op de ozonlaag
- 75% minder impact op klimaatopwarming

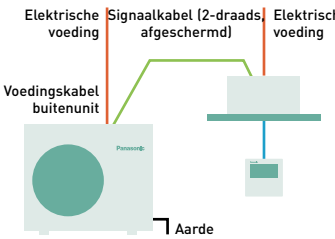
### 3 Innovatie op gebied van zuinigheid en energieverbruik

- Lagere kosten en hogere besparingen
- Hogere energie-efficiëntie dan R410A

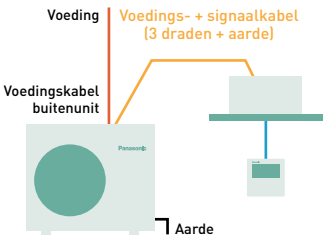
## PACi NX-serie - assortiment voor zeer eenvoudige renovatie

Deze serie zijn ontwikkeld met 3-draadsvoeding en communicatiefunctie. Oude systemen met de veelvoorkomende 3-draadsaansluitingen kunnen daardoor eenvoudig worden vervangen.

**PACi PZ2/PZH2: 2-draadsmethode.**




**PACi NX: 3-draadsmethode.**



## PACi NX Elite: hoogwaardige zakelijke airconditioning

Uitstekende prestatie bij extreme omgevingstemperaturen en zeer energie-efficiënt bij zowel verwarmen als koelen. Ventilatoren, ventilatormotoren, compressoren en warmtewisselaars ontworpen voor maximale besparing zorgen voor een hogere seizoensgebonden efficiëntie, behoren daarmee tot het beste wat de branche te bieden heeft en verlagen de $CO_2$-uitstoot, het energieverbruik en de gebruikskosten.

**Van 3,6 t/m 14,0 kW.**
- Voldoet aan alle noodzakelijke veiligheidsrichtlijnen om kwaliteit en veiligheid te garanderen
- Hoogste klasse SEER: A+++/SCOP: A+++ bij 3,6 kW (in 4-weg cassette 90x90)
- Koelen is mogelijk bij buitentemperaturen tot wel 48 °C (geldt van 7,1 kW en hoger)
- Nauwkeurige bediening met DC-invertertechnologie voor nog meer energiebesparing
- Koeling bij -20 °C (10,0 kW t/m 14,0 kW met een maximale leidinglengte van 30 m)
- Verwarming werkt bij omgevingstemperaturen tot wel -20 °C
- Compacte buitenunits
- Automatische herstart na stroomuitval
- Twin, triple en double-twin systemen

## PACi NX Standard: Besparing en toegevoegde waarde

Door het hoogwaardige ontwerp en de geavanceerde techniek zijn de PACi NX Standard perfect voor projecten waar kwaliteit vereist is, maar het budget beperkt is. Daarnaast maken het compacte formaat en het lichte gewicht de unit ideaal voor installaties met beperkte ruimte, zoals kleine zakelijke en residentiële toepassingen. Dankzij het platte lichtgewicht ontwerp van de buitenunit kan het apparaat zelfs op zeer uitdagende locaties worden geïnstalleerd.

**Van 2,5 t/m 14,0 kW.**
- Goede verhouding tussen kosten en prestaties
- Toonaangevende SEER/SCOP in de categorie standaardinverters. SEER: A++/SCOP: A++ tot 7,1 kW (in 4-weg cassette 90x90)
- Keuze uit afzonderlijke en centrale controllers zorgt voor volledige flexibiliteit
- Compacte, lichtgewicht buitenunits nemen weinig ruimte in
- Dubbele aansluiting mogelijk
- Koelen tot -10 °C en verwarmen tot -15 °C

## Big PACi Elite R32

De modellen van 20,0 – 25,0 kW zijn ideaal voor toepassing in kleine en middelgrote winkels.
De kanaalmodel heeft niet alleen een lichtgewicht en splitsbare behuizing, maar is bovendien eenvoudig installeerbaar met pijps in een krappe ruimte.

**Big PACi van Panasonic: milieuvriendelijk, sterk en flexibel.**
- Grote efficiëntie dankzij de kracht van de Panasonic-compressor
- Compacte lichtgewicht behuizing van de binnenunit
- Simpele leidingaansluiting met splitsbaar, kanaal ontwerp voor binnen
- Scheidbare binnenunit maakt flexibele installatie in een krappe ruimte mogelijk
- Geschikt voor aansluiting op waterwarmtewisselaar en LBK
- Warmtewisselaar standaard voorzien van een Bluefin anti-corrosiecoating
- Breed scala aan bedieningsopties, waaronder bediening via de cloud



# Brengt de natuurlijke balans naar binnen

## nanoe™ X, technologie met de voordelen van hydroxylradicalen (OH-radicalen).

Hydroxylradicalen (ook wel OH-radicalen genoemd) komen in de natuur veelvuldig voor. Ze remmen verontreinigingen, virussen en bacteriën en kunnen een omgeving reinigen en geurtjes verwijderen. Met nanoe™ X-technologie kunnen deze geweldige voordelen naar binnen worden gehaald, zodat harde oppervlakken, zachte bekledingen en de binnenomgeving schoner en aangenamer worden, zowel thuis als op het werk, en in hotels, winkels, restaurants, enzovoort.

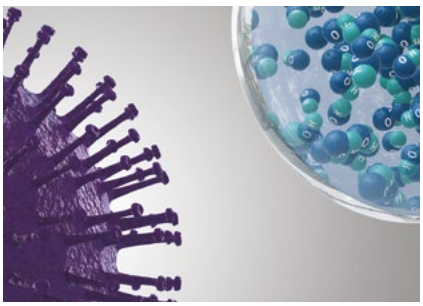


### Een natuurlijk proces

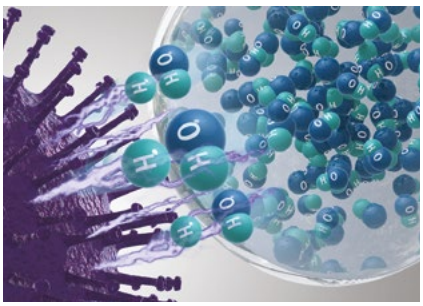
Hydroxylradicalen zijn onstabiele moleculen die willen reageren met andere elementen zoals waterstof, en die hierdoor worden omhuld. Dankzij deze reactie dragen hydroxylradicalen bij aan het voorkomen van de groei van verontreinigende stoffen zoals bacteriën, virussen, schimmels en geuren. De stoffen worden afgebroken en hun ongewenste effecten worden geneutraliseerd. Dit natuurlijke proces biedt belangrijke voordelen ter verbetering van binnenomgevingen.

### De nanoe™ X-technologie van Panasonic gaat nog een stap verder en brengt het afweermiddel van de natuur - OH-radicalen - naar binnenruimtes om een optimaal binnenklimaat te creëren

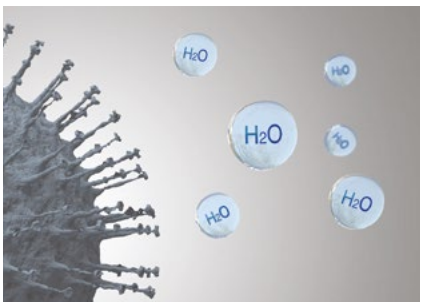
Dankzij de eigenschappen van nanoe™ X worden verschillende verontreinigende stoffen, zoals bepaalde typen bacteriën, virussen, schimmels, allergenen, pollen en bepaalde gevaarlijke stoffen, geremd.



1 | nanoe™ X-deeltjes bereiken altijd de verontreiniging.



2 | OH-radicalen transformeren de proteïnen van de verontreiniging.




3 | De activiteit van de verontreiniging wordt tegengegaan.

### Panasonic Heating & Cooling Solutions gebruikt nanoe™-technologie in een breed scala aan apparaten

**Standaard met nanoe X Generator Mark 1.**



**4-weg cassette 90x90.**
S-****PU3E.
7 verschillende vermogens:
3,6 - 14,0 kW.

**Standaard met nanoe X Generator Mark 2.**



**4-weg cassette 60x60.**
S-**PY3E.
4 verschillende vermogens:
2,5 - 6,0 kW.



**Adaptief kanaalmodel.**
S-****PF3E.
7 verschillende vermogens:
3,6 - 14,0 kW.



**Wandmodel.**
S-****PK3E.
5 verschillende vermogens:
3,6 - 10,0 kW.



**Plafondmodel.**
S-****PT3E.
7 verschillende vermogens:
3,6 - 14,0 kW.

# Adaptieve kanaalunit - PF3

Het adaptieve kanaalmodel - PF3 is volledig opnieuw ontworpen een nog grotere flexibiliteit te bieden. De unit kan nu ook verticaal worden geïnstalleerd met een hoge externe statische druk tot 150 Pa.

https://youtu.be/JH_toAa17Xc

ZIE PRODUCTSPECIFICATIES

**1 Uitermate flexibele installatie**

2 installatieopties (horizontaal/verticaal).

**2 Compact ontwerp dat uitstekende prestaties levert in elk seizoen**

Maximale SEER/SCOP: A++/A++.

**3 Stille en comfortabele werking**

Ongekend stille werking, vanaf 22 dB(A)*.

* Model van 3,6 kW bij een externe statische druk van 50 Pa en een lage ventilatorsnelheid.

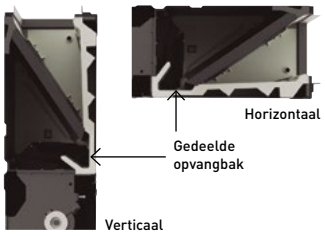
## Horizontale en verticale installatie

De unit kan nu ook verticaal worden geïnstalleerd met een externe statische druk tot 150 Pa, waardoor units ook buiten de te koelen ruimtes kunnen worden geïnstalleerd.



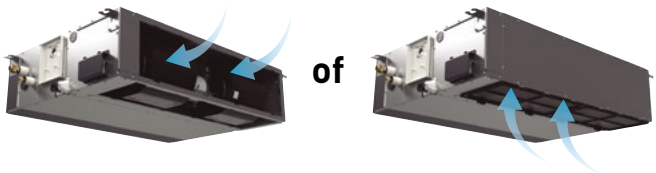
## Verbeterd opvangbakontwerp

Eén opvangbak voor zowel horizontaal als verticaal geïnstalleerde units. Units hoeven dus niet meer te worden aangepast.




## Aanpasbare positie van luchtinlaat

De positie van de luchtinlaat (achter-/onderzijde) kan worden aangepast met behulp van een verwijderbaar paneel, afhankelijk van de installatie van het kanaal.




## Optimale efficiëntie

| | kW | 3,6 | 5,0 | 6,0 | 7,1 | 10,0 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Elite | SEER | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ |
| | SCOP | A+ | A+ | A++ | A++ | A+ |
| Standard | SEER | — | — | A++ | A++ | A++ |
| | SCOP | — | — | A++ | A+ | A |

| | 12,5 | 14,0 |
|---|---|---|
| $\eta_{s,c}$ | 281,7% | 275,9% |
| $\eta_{s,h}$ | 170,0% | 171,0% |
| $\eta_{s,c}$ | 257,4% | 252,2% |
| $\eta_{s,h}$ | 142,6% | 140,6% |

## Compacte behuizing

· Slechts 250 mm hoog
· Lichtgewicht: van 25 tot 39 kg

| Conventioneel model | Adaptief kanaalmodel |
|---|---|
| 33 kg | **30 kg** |
| 290 mm | **250 mm** |

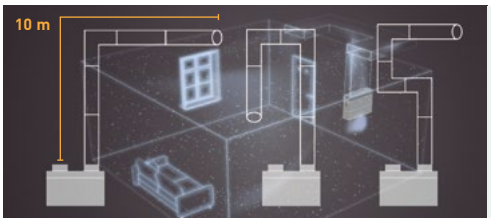
**Adaptief kanaalmodel**




## Hogere kwaliteit van de binnenlucht met nanoe™ X

Het prestatieniveau van de nanoe™ X-technologie blijft hoog, zelfs bij gebruik van luchtkanalen met een lengte van 10 m*. Het effect van de technologie op de kwaliteit van de binnenlucht is dusdanig groot dat er verschillende kanaallengten kunnen worden gebruikt.

* Intern onderzoek van Panasonic.

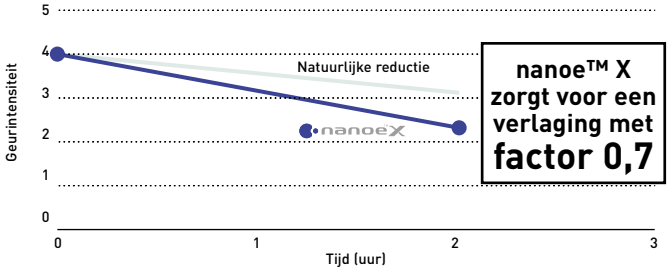



Uit onderzoek blijkt dat bij luchtkanalen met een lengte van 10 m en 3 bochten de impact van de nanoe™ X-technologie op het binnenklimaat hetzelfde is als bij kortere luchtkanalen en kanalen zonder bochten.

## Bewezen ontgeurend effect van nanoe™ X in grote ruimtes

In een ruimte van 139 m² neemt de intensiteit van tabakslucht in 2 uur met een factor 0,7 af in verhouding tot de natuurlijke reductie.

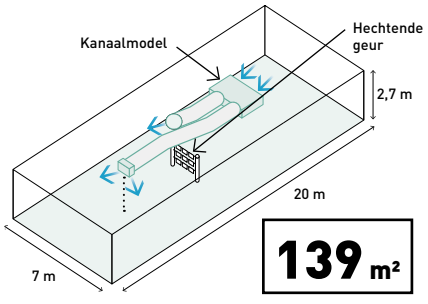
**Verhouding remmen tabakslucht.**




**Testomgeving.**

De remmende prestaties van het adaptieve kanaalmodel met nanoe™ X Generator Mark 2-apparaat bij tabaksgeur zijn getest door het internationaal erkende testinstituut KAKEN

1) KAKEN TEST CENTER General Incorporated Foundation in Japan, internationaal testinstituut.



# CONEX. Apparaten en apps

CONEX biedt comfort en instelmogelijkheden bij uiteenlopende gebruikersbehoeften. Toegankelijk, flexibel en schaalbaar met verschillende bedieningselementen en apps. Voldoet uitstekend aan de eisen die worden gesteld aan moderne bedieningselementen voor eindgebruiker, installateur en service. Met nanoe™ X-functie, technologie met de voordelen van hydroxylradicalen (OH-radicalen).






## 1 Intuïtieve bediening en stijlvolle vormgeving

- Eenvoudige bediening in één oogopslag
- Overzichtelijk front met plat, zwart LCD-scherm
- Compacte behuizing, slechts 86 x 86 mm

## 2 Eenvoudig te bedienen vanaf een smartphone

- Flexibele bedieningsopties met IoT-integratie
- Panasonic H&C Control-app voor dagelijkse bediening op afstand
- Panasonic Comfort Cloud-app voor bediening op afstand 24/7/365

## 3 Eenvoudig te onderhouden met serviceapp

- Snel en eenvoudig app instellen voor inregelen systeem
- Met Panasonic H&C Service-app kan gebruiker gedetailleerde gebruiksgegevens over systeem opvragen

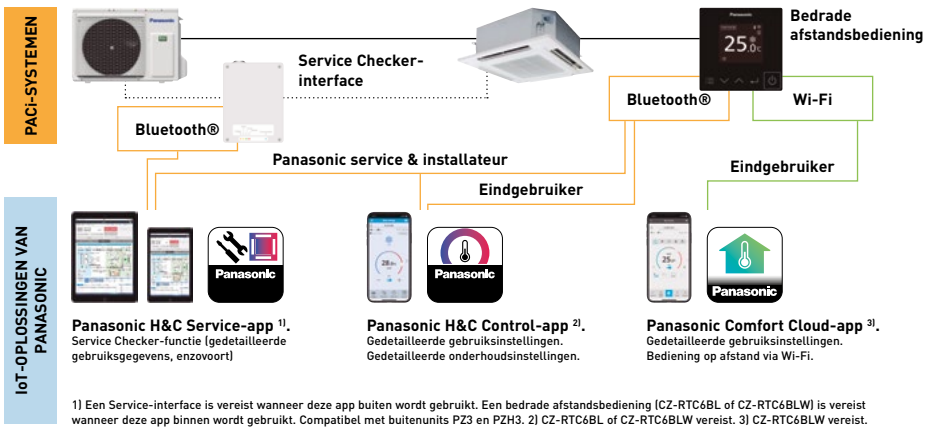
* Het gebruik van apps hangt af van de afstandsbediening.

## CONEX met IoT-integratie

CONEX

De bedrade afstandsbedieningen zijn volledig geïntegreerd met de IoT-oplossingen van Panasonic. Gedetailleerde bediening, onderhouds-instellingen en servicebediening mogelijk op smartphone of tablet.

https://youtu.be/SwU967BD-eI



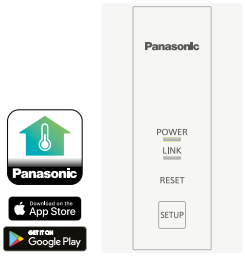

1) Een Service-interface is vereist wanneer deze app buiten wordt gebruikt. Een bedrade afstandsbediening (CZ-RTC6BL of CZ-RTC6BLW) is vereist wanneer deze app binnen wordt gebruikt. Compatibel met buitenunits PZ3 en PZH3. 2) CZ-RTC6BL of CZ-RTC6BLW vereist. 3) CZ-RTC6BLW vereist.

| Model | CZ-RTC6 | CZ-RTC6BL | CZ-RTC6BLW |
|---|---|---|---|
| Bedrade verbinding compatibel met | PACi, PACi NX, ECOi, ECO G | PACi, PACi NX, ECOi, ECO G | Alleen PACi NX |
| Draadloze functies | Geen draadloze functie | Bluetooth® | Bluetooth® + Wi-Fi |
| **Compatibiliteit van de apps** | | | |
| Panasonic Comfort Cloud-app | — | — | ✔ |
| Panasonic H&C Control-app | — | ✔ PACi, PACi NX, ECOi, ECO G | ✔ Alleen PACi NX |
| Panasonic H&C Diagnosis-app [1] | — | ✔ Alleen PACi NX [2] | ✔ Alleen PACi NX [2] |
| Instellingen buitenunit (afstandsbediening verbonden met binnenunit) | ✔ Alleen PACi NX [2] | ✔ Alleen PACi NX [2] | ✔ Alleen PACi NX [2] |

1) Compatibel met U-71/100/125/140PZH3E5/8 EN U-100/125/140PZ3E5/8. 2) Als aangesloten op PACi NX-combinatie van binnen- en buitenunits.

# Zakelijke Wi-Fi-adapter

Met de CZ-CAPWFC1-interfaceadapter van Panasonic kan één binnenunit of een groep binnenunits worden verbonden met de Panasonic Comfort Cloud-app voor bediening, bewaking, timer functie en bekijken van foutmeldingen.






## Geavanceerde besturing via smartphone

Bedien PACi-, ECOi- en ECO G-binnenunits op ieder moment met uw smartphone, waar u ook bent, via de Panasonic Comfort Cloud-app en de zakelijke Wi-Fi-adapter. Deze schaalbare oplossing is ideaal voor één systeem, één locatie of meerdere locaties. Doordat de adapter kan worden gekoppeld aan de systemen met uitgebreide functionaliteit is dit de ideale oplossing voor woonhuizen en zakelijke toepassingen.

## 1 Van 1 tot 200 units

Gebruiker kan tot wel 10 verschillende locaties beheren met maximaal 20 units/groepen per locatie. Er kan ook één adapter worden aangesloten op 1 binnenunit of op een groep van maximaal 8 binnenunits.

## 2 Compatibel met spraakbesturing

Wanneer u de unit registreert in de Panasonic Comfort Cloud-app, kan deze worden gebruikt met de meeste populaire spraakassistenten.

## 3 Meerdere gebruikers

Met de Panasonic Comfort Cloud-app is bediening door meerdere gebruikers mogelijk. De toegang tot specifieke units door bepaalde gebruikers kan worden beperkt.

## 4 Eenvoudige timer

Een complexe weekplanning maken is nu eenvoudig. De planning kan niet alleen voor één unit worden gemaakt, maar voor meerdere locaties en vanaf een smartphone.

## 5 Energieverbruik controleren

Bekijk het geschatte energieverbruik en vergelijk dit met andere perioden om te zien hoe u het verbruik nog verder kunt verlagen. Bekijk een lijst met verbruiksgegevens*.

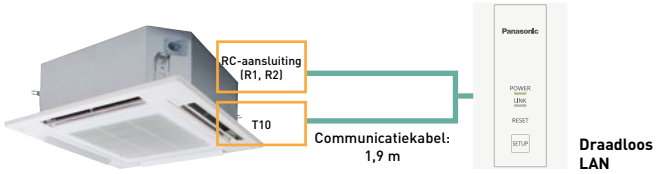
* Functie beschikbaar afhankelijk van het model.

## 6 Foutcodes

Foutmeldingen worden via de app verzonden waardoor storingen vroegtijdig kunnen worden opgespoord en sneller worden hersteld.

## Aansluitschema

Kabellengte van de zakelijke Wi-Fi-adapter is 1,9 m en wordt aangesloten op de binnenunit door middel van een T10-connector en R1/R2-aansluitingen.




**Download de gratis app:**
**Panasonic Comfort Cloud-app.**

Andere hardwarevereisten: Router en internet (afzonderlijke aankoop en registratie).

Panasonic Cloud Server is ontworpen en wordt geëxploiteerd en beheerd door Panasonic.

| | |
|---|---|
| Ingangsspanning | 12 V DC (geleverd door T10-connector) |
| Opgenomen vermogen | Maximaal 2,4W |
| Afmetingen (H x L x P) | 120 x 70 x 25 mm |
| Gewicht | 190 g (inclusief communicatielijnen) |
| Interface | 1 x LAN sans fil |
| Standaard draadloos LAN | IEEE 802,11 b/g/n |
| Frequentie Range | 2,4 GHz |
| Bedrijfsbereik | 0 ~ 55 °C, 20 ~ 80 RH% |
| Aansluitbare binnenunit | 1 unit |
| Lengte van de communicatiekabel | 1,9 m (is inbegrepen) |

# Assortiment zakelijke units

| Pagina | Binnenunits | 2,5 kW | 3,6 kW | 4,5 kW [1] | 5,0 kW | 6,0 kW |
|---|---|---|---|---|---|---|
| P. 121 | NIEUW<br>Wandmodel Professional · R32 [2] |  <br>CS-Z25YKEA |  <br>CS-Z35YKEA |  <br>CS-Z42YKEA | <br>CS-Z50YKEA | |
| P. 122 | Wandmodel Inverter+ · R32 | | <br>S-3650PK3E | <br>S-3650PK3E | <br>S-3650PK3E | <br>S-6010PK3E |
| P. 126 | 4-weg cassette 60x60 · R32 |  <br>S-25PY3E |  <br>S-36PY3E | |  <br>S-50PY3E |  <br>S-60PY3E |
| P. 128 | 4-weg cassette 90x90 · R32 | |  <br>S-3650PU3E |  <br>S-3650PU3E |  <br>S-3650PU3E |  <br>S-6071PU3E |
| P. 132 | Plafondmodel · R32 | |  <br>S-3650PT3E |  <br>S-3650PT3E |  <br>S-3650PT3E |  <br>S-6071PT3E |
| P. 136 | Adaptief kanaalunit · R32 | |  <br>S-3650PF3E |  <br>S-3650PF3E |  <br>S-3650PF3E |  <br>S-6071PF3E |
| P. 140 | Kanaalmodel voor hoge statische druk 20-25 kW · R32 | | | | | |

| Buitenunit | 2,5 kW | 3,6 kW | 5,0 kW | 6,0 kW |
|---|---|---|---|---|
| PACi NX Elite · R32 | |  <br>U-36PZH3E5 |  <br>U-50PZH3E5 |  <br>U-60PZH3E5 |
| PACi NX Standard · R32 |  <br>U-25PZ3E5 |  <br>U-36PZ3E5 |  <br>U-50PZ3E5 |  <br>U-60PZ3E5A |

1) De binnenunits van 4,5 kW zijn uitsluitend beschikbaar voor de Twin, Triple en Double-Twin combinaties. 2) Niet beschikbaar met PACi NX buitenunits en accessoires. Neem contact op met uw verkoopvertegenwoordiger. 3) Deze twee units maken geen deel uit van de PACi NX-serie, maar van de Big PACi-serie. * U-__E5 éénfasig/U-__E8 driefasig.

MEER UNITS IN OPTIE IN DE SECTIE VENTILATIE

| 7,1 kW | 10,0 kW | 12,5 kW | 14,0 kW | 20,0 kW | 25,0 kW |
|---|---|---|---|---|---|
|  CS-Z71YKEA | | | | | |
|  S-6010PK3E |  S-6010PK3E | | | | |
|  S-6071PU3E |  S-1014PU3E |  S-1014PU3E |  S-1014PU3E | | |
|  S-6071PT3E |  S-1014PT3E |  S-1014PT3E |  S-1014PT3E | | |
|  S-6071PF3E |  S-1014PF3E |  S-1014PF3E |  S-1014PF3E | | |
| | | | |  S-200PE3E5B |  S-250PE3E5B |

| 7,1 kW | 10,0 kW | 12,5 kW | 14,0 kW | 20,0 kW | 25,0 kW |
|---|---|---|---|---|---|
|  U-71PZH3E5 / U-71PZH3E8 |  U-100PZH3E5 / U-100PZH3E8 |  U-125PZH3E5 / U-125PZH3E8 |  U-140PZH3E5 / U-140PZH3E8 |  U-200PZH2E8 [3] |  U-250PZH2E8 [3] |
|  U-71PZ3E5A |  U-100PZ3E5 / U-100PZ3E8 |  U-125PZ3E5 / U-125PZ3E8 |  U-140PZ3E5 / U-140PZ3E8 | | |

# Oplossingen voor serverruimtes

Producten met een hoog rendement voor 24/7 procestoepassingen. Panasonic heeft een volledige reeks oplossingen ontwikkeld voor serverruimtes die uw servers doelmatig beschermen door ze altijd op een constante temperatuur te houden, zelfs bij buitentemperaturen onder de -25 °C.




* Niet beschikbaar met PACi NX buitenunits en accessoires. De verkoopvoorwaarden voor het aanbod voor thuisgebruik kunnen van toepassing zijn. Neem contact op met uw verkoopvertegenwoordiger.

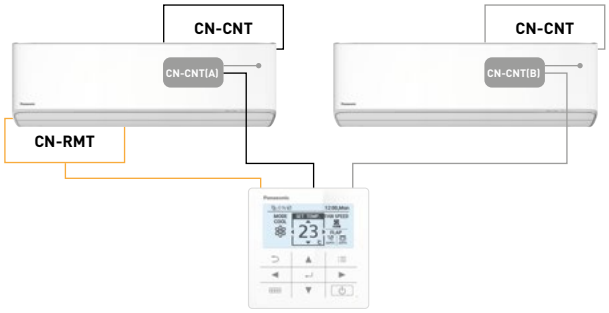


## 1 Ontworpen voor 24/7 bedrijf

Het hele jaar door een hoog rendement. Dit wandmodel airconditioner is ontworpen voor professionele, kritische toepassingen zoals computerruimtes, waar betrouwbare koeling in de ruimte noodzakelijk is, zelfs bij extreme omgevingsomstandigheden.

## 2 Nieuwe afstandsbediening voor verbeterde bruikbaarheid

Nieuwe bedrade afstandsbediening die de 24/7-werking van twee serverruimte-units garandeert dankzij de geïntegreerde functie Duty Rotation. Deze functie beheert de Rotatie en backup van twee units en is beschikbaar bij aansluiting van een optioneel CN-CNT-kabel (CZ-RCC5) tussen de controller en elk van de twee binnenunits.




## 3 Hoogste energieclassificatie bij het koelen

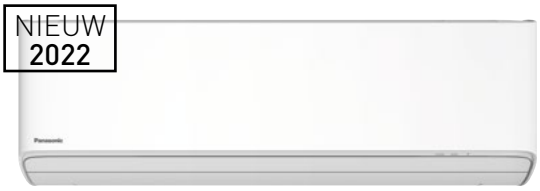
De SEER en SCOP van de serverruimte-unit zijn verder verbeterd en hebben de hoogste energie-efficiëntieklasse bereikt. De 3,5 kW-unit heeft nu een SEER-waarde van 9,6 (A+++).

## 4 Ingebouwde Wi-Fi en compatibel met Voice Assistant

De unit is klaar om te worden verbonden met het internet en te worden bediend met smartphone met de Panasonic Comfort Cloud-app. Controleer en monitor statistieken van het energieverbruik en spoor eenvoudig fouten op bij storingen.



NIEUW 2022







## NIEUW Wandmodel Professional Inverter -25 °C · R32

- Ontworpen voor 24/7 bedrijf
- Nieuwe bedrade afstandsbediening met optionele Duty Rotation-functie
- Verbeterde SEER/SCOP voor behalen hoogste energie-efficiëntie
- Aerowings 2.0 voor ultiem comfort
- Ingebouwde Wi-Fi voor directe connectiviteit via de Panasonic Comfort Cloud-app
- Compatibel met Google Assistant en Amazon Alexa
- Chassis en onderdelen ontworpen voor eenvoudigere installatie

| **Capaciteit** | | | **2,5 kW** | **3,5 kW** | **4,2 kW** | **5,0 kW** | **7,1 kW** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Koelcapaciteit | Nominaal (min. - max.) | kW | 2,50 (0,85 - 3,50) | 3,50 (0,85 - 4,20) | 4,20 (0,85 - 5,00) | 5,00 (0,98 - 6,00) | 7,10 (0,98 - 8,50) |
| EER [1] | Nominaal (min. - max.) | W/W | 4,90 (4,72 - 3,98) | 4,12 (4,72 - 3,68) | 3,82 (4,72 - 3,25) | 3,68 (3,92 - 3,16) | 3,23 (2,33 - 2,83) |
| **SEER [2]** | | | **9,5 A+++** | **9,6 A+++** | **8,6 A+++** | **8,6 A+++** | **6,5 A++** |
| Pdesign | | kW | 2,50 | 3,50 | 4,20 | 5,00 | 7,10 |
| Elektriciteitsverbruik | Nominaal (min. - max.) | kW | 0,51 (0,18 - 0,88) | 0,85 (0,18 - 1,14) | 1,10 (0,18 - 1,54) | 1,36 (0,25 - 1,90) | 2,20 (0,42 - 3,00) |
| Jaarlijks energieverbruik [3] | | kWh/jaar | 92 | 128 | 171 | 203 | 382 |
| Verwarmingscapaciteit | Nominaal (min. - max.) | kW | 3,40 (0,85 - 5,00) | 4,00 (0,85 - 5,80) | 5,30 (0,85 - 6,80) | 5,80 (0,98 - 8,00) | 8,20 (0,98 - 10,20) |
| Verwarmingscapaciteit bij -7 °C | | kW | 3,05 | 3,40 | 4,11 | 4,80 | 6,31 |
| COP [1] | Nominaal (min. - max.) | W/W | 4,86 (4,72 - 3,97) | 4,44 (4,72 - 3,87) | 3,93 (4,72 - 3,66) | 4,08 (4,26 - 3,35) | 3,71 (2,45 - 3,29) |
| **SCOP [2]** | | | **4,6 A++** | **4,6 A++** | **4,5 A+** | **4,6 A++** | **4,1 A+** |
| Pdesign bij -10 °C | | kW | 2,70 | 3,20 | 3,60 | 4,20 | 5,50 |
| Elektriciteitsverbruik | Nominaal (min. - max.) | kW | 0,70 (0,18 - 1,26) | 0,90 (0,18 - 1,50) | 1,35 (0,18 - 1,86) | 1,42 (0,23 - 2,39) | 2,21 (0,40 - 3,10) |
| Jaarlijks energieverbruik [3] | | kWh/jaar | 822 | 974 | 1120 | 1278 | 1878 |
| **Binnenunit** | | | **CS-Z25YKEA** | **CS-Z35YKEA** | **CS-Z42YKEA** | **CS-Z50YKEA** | **CS-Z71YKEA** |
| Elektrische voeding | | V | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 |
| Aanbevolen zekering | | A | 16 | 16 | 16 | 16 | 20 |
| Aansluiting binnen/buiten | | mm² | 4 x 1,5 | 4 x 1,5 | 4 x 1,5 | 4 x 2,5 | 4 x 2,5 |
| Luchtvolume | Koud / Warm | m³/min | 11,4 / 13,8 | 12,7 / 14,8 | 13,2 / 15,2 | 17,4 / 19,1 | 19,0 / 19,9 |
| Ontvochtigingsvolume | | L/h | 1,5 | 2,0 | 2,4 | 2,8 | 4,1 |
| Geluidsdruk [4] | Koud (Hoog/ Laag/Q-Laag) | dB(A) | 39 / 25 / 21 | 42 / 28 / 21 | 43 / 32 / 29 | 44 / 37 / 30 | 47 / 38 / 35 |
| | Warm (Hoog/ Laag/Q-Laag) | dB(A) | 41 / 27 / 22 | 43 / 30 / 22 | 44 / 35 / 29 | 44 / 37 / 30 | 47 / 38 / 35 |
| Geluidsvermogen | Koud / Warm (Hoog) | dB(A) | 55 / 57 | 58 / 59 | 59 / 60 | 60 / 60 | 63 / 63 |
| Afmetingen | H x B x D | mm | 295 x 870 x 229 | 295 x 870 x 229 | 295 x 870 x 229 | 295 x 1040 x 244 | 295 x 1040 x 244 |
| Nettogewicht | | kg | 11 | 11 | 11 | 12 | 13 |
| **Buitenunit** | | | **CU-Z25YKEA** | **CU-Z35YKEA** | **CU-Z42YKEA** | **CU-Z50YKEA** | **CU-Z71YKEA** |
| Luchtvolume | Koud / Warm | m³/min | 27,6 / 27,6 | 29,8 / 29,8 | 29,8 / 31,0 | 39,8 / 36,9 | 44,7 / 45,8 |
| Geluidsdruk [4] | Koud / Warm (Hoog) | dB(A) | 46 / 48 | 48 / 50 | 48 / 51 | 48 / 50 | 52 / 54 |
| Geluidsvermogen | Koud / Warm (Hoog) | dB(A) | 61 / 63 | 63 / 65 | 63 / 66 | 63 / 65 | 66 / 68 |
| Afmetingen [5] | H x B x D | mm | 542 x 780 x 289 | 542 x 780 x 289 | 542 x 780 x 289 | 695 x 875 x 320 | 695 x 875 x 320 |
| Nettogewicht | | kg | 30 | 30 | 30 | 40 | 45 |
| Leiding diameter | Vloeistofleiding | Inch (mm) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) |
| | Gasleiding | Inch (mm) | 3/8 (9,52) | 3/8 (9,52) | 1/2 (12,70) | 1/2 (12,70) | 5/8 (15,88) |
| Leidinglengte | | m | 3 ~ 20 | 3 ~ 20 | 3 ~ 20 | 3 ~ 30 | 3 ~ 30 |
| Hoogteverschil (in/uit) | | m | 15 | 15 | 15 | 15 | 20 |
| Voorgevuld tot | | m | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 10 |
| Extra koudemiddel | | g/m | 10 | 10 | 10 | 15 | 25 |
| Koudemiddel (R32) / $CO_2$ Eq. | | kg / T | 0,89 / 0,60 | 0,89 / 0,60 | 0,97 / 0,65 | 1,13 / 0,76 | 1,35 / 0,91 |
| Bedrijfsbereik | Koud min. ~ max. | °C | -25 ~ +43 | -25 ~ +43 | -25 ~ +43 | -25 ~ +43 | -25 ~ +43 |
| | Warm min. ~ max. | °C | -15 ~ +24 | -15 ~ +24 | -15 ~ +24 | -15 ~ +24 | -15 ~ +24 |
| **Setprijs** | | **€** | **1.684** | **2.026** | **2.422** | **2.669** | **2.940** |
| Prijs binnenunit | | € | 611 | 755 | 966 | 1.075 | 1.186 |
| Prijs buitenunit | | € | 1.073 | 1.271 | 1.456 | 1.594 | 1.754 |

1) EER en COP zijn berekend in overeenstemming met EN14511. 2) Schaal energielabel van A+++ t/m D. 3) Het jaarlijkse energieverbruik is berekend in overeenstemming met EU/626/2011. 4) De geluidsdruk van de binnenunit is de waarde die is gemeten op 1 m afstand van de voorzijde van de behuizing en 0,8 m onder de unit. Bij buitenunits wordt dit gemeten op 1 m voor en 1 m achter de hoofdbehuizing. De geluidsdruk is gemeten in overeenstemming met de norm JIS C 9612. Q-laag: stille modus. Laag: de laagste ventilatorsnelheid. 5) Voeg 70 mm toe voor leidingpoort. * Beschikbaar in februari 2022. ** Niet beschikbaar met PACi NX buitenunits en accessoires. De verkoopvoorwaarden voor het aanbod voor thuisgebruik kunnen van toepassing zijn. Neem contact op met uw verkoopvertegenwoordiger.

| **Accessoires** | | **Prijs €** |
|---|---|---|
| **CZ-RCC5** | CN-CNT-kabels x2 voor serverruimte-toepassingen, beheer van 2 units, rotatie, backup, enz. | **133** |

R32 | A+++ 9,6 SEER | A++ 4,6 SCOP | INVERTER | R2 ROTERENDE COMPRESSOR | 21 dB(A) | AEROWINGS | -25 °C KOELMODUS | -15 °C VERWARMINGS-MODUS | R22 R410A R32 HERGEBRUIK R410A/R22-LEIDINGEN | INTEGRATIE MET P-LINK | INGEBOUWDE WI-FI | BMS CONNECTIVITEIT | 5 JAAR GARANTIE OP COMPRESSOREN

SEER: Voor CZ-Z35YKEA. SCOP: Voor CZ-Z25YKEA, CZ-Z35YKEA en CZ-Z50YKEA. SUPERSTIL: Voor CZ-Z25YKEA. BEDIENING VIA INTERNET: Ingebouwde Wi-Fi.

Nominale omstandigheden: Koelen binnen 27 °C DB/19 °C WB. Koelen buiten 35 °C DB/24 °C WB. Verwarmen binnen 20 °C DB. Verwarmen buiten 7 °C DB/6 °C WB. (DB: droge bol ('Dry Bulb'); WB: natte bol ('Wet Bulb').)
Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Ga voor meer informatie over ErP (Energy related Products) en energielabels naar onze websites www.aircon.panasonic.be of www.ptc.panasonic.eu.

nanoe™ X

Standaard voorzien van nanoe™ X-technologie.



## PACi NX-serie Elite wandmodel Inverter+ · R32

**De units voor wandmontage in een stijlvolle, matte kleur hebben nog veel meer toepassingsmogelijkheden, zoals studio's, fitnessruimtes, ruimtes met hoge plafonds en zelfs serverruimtes.**

Het compacte ontwerp en platte front zorgen voor een discrete installatie, zelfs bij een beperkte ruimte.

| | | | Éénfasig | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Capaciteit** | | | **3,6 kW** | **5,0 kW** | **6,0 kW** | **7,1 kW** | **10,0 kW** |
| Koelcapaciteit | Nominaal (min. - max.) | kW | 3,6 (1,2 - 4,0) | 5,0 (1,2 - 5,6) | 6,1 (1,2 - 7,1) | 7,1 (2,2 - 9,0) | 9,5 (3,1 - 10,5) |
| EER [1] | Nominaal (min. - max.) | W/W | 4,93 (4,49 - 5,45) | 4,24 (3,61 - 5,45) | 3,86 (3,02 - 5,45) | 3,50 (2,69 - 5,79) | 3,26 (3,09 - 5,34) |
| **SEER [2]** | | | **8,4 A++** | **8,0 A++** | **7,2 A++** | **6,8 A++** | **6,4 A++** |
| Pdesign | | kW | 3,6 | 5,0 | 6,1 | 7,1 | 9,5 |
| Elektriciteitsverbruik | Nominaal (min. - max.) | kW | 0,73 (0,22 - 0,89) | 1,18 (0,22 - 1,55) | 1,58 (0,22 - 2,35) | 2,03 (0,38 - 3,35) | 2,91 (0,58 - 3,40) |
| Jaarlijks energieverbruik [3] | | kWh/jaar | 150 | 219 | 297 | 365 | 520 |
| Verwarmingscapaciteit | Nominaal (min. - max.) | kW | 4,0 (1,2 - 5,0) | 5,6 (1,2 - 6,5) | 7,0 (1,2 - 8,0) | 8,0 (2,0 - 9,0) | 9,5 (3,1 - 11,5) |
| Verwarmingscapaciteit bij -7 °C | | | 3,18 | 3,98 | 4,07 | 4,60 | 7,08 |
| COP [1] | Nominaal (min. - max.) | W/W | 4,82 (4,17 - 5,45) | 4,15 (3,55 - 5,45) | 4,19 (3,40 - 5,45) | 4,00 (3,16 - 5,56) | 3,97 (3,43 - 5,54) |
| **SCOP [2]** | | | **4,9 A++** | **4,7 A++** | **4,8 A++** | **4,7 A++** | **4,1 A+** |
| Pdesign bij -10 °C | | kW | 3,6 | 4,5 | 4,6 | 5,2 | 8,0 |
| Elektriciteitsverbruik | Nominaal (min. - max.) | kW | 0,83 (0,22 - 1,20) | 1,35 (0,22 - 1,83) | 1,67 (0,22 - 2,35) | 2,00 (0,36 - 2,85) | 2,39 (0,56 - 3,35) |
| Jaarlijks energieverbruik [3] | | kWh/jaar | 1029 | 1341 | 1342 | 1549 | 2732 |
| **Binnenunit** | | | **S-3650PK3E** | **S-3650PK3E** | **S-6010PK3E** | **S-6010PK3E** | **S-6010PK3E** |
| Luchtvolume | Hoog / Med / Laag | m³/min | 13,0 / 11,0 / 9,0 | 16,0 / 13,5 / 11,0 | 20,0 / 17,5 / 14,5 | 20,0 / 17,5 / 14,5 | 22,0 / 18,5 / 15,0 |
| Ontvochtigingsvolume | | L/h | 0,9 | 1,8 | 2,0 | 3,0 | 4,8 |
| Geluidsdruk [4] | Hoog / Med / Laag | dB(A) | 35 / 31 / 27 | 40 / 36 / 32 | 47 / 44 / 40 | 47 / 44 / 40 | 49 / 45 / 41 |
| Geluidsvermogen | Hoog / Med / Laag | dB(A) | 51 / 47 / 43 | 56 / 52 / 48 | 63 / 60 / 56 | 63 / 60 / 56 | 65 / 61 / 57 |
| Afmetingen | H x B x D | mm | 302 x 1120 x 236 | 302 x 1120 x 236 | 302 x 1120 x 236 | 302 x 1120 x 236 | 302 x 1120 x 236 |
| Nettogewicht | | kg | 13 | 13 | 14 | 14 | 14 |
| nanoe X Generator | | | Mark 2 | Mark 2 | Mark 2 | Mark 2 | Mark 2 |
| **Buitenunit** | | | **U-36PZH3E5** | **U-50PZH3E5** | **U-60PZH3E5** | **U-71PZH3E5** | **U-100PZH3E5** |
| Elektrische voeding | | V | 220 - 230 - 240 | 220 - 230 - 240 | 220 - 230 - 240 | 220 - 230 - 240 | 220 - 230 - 240 |
| Opgenomen stroom | Koud | A | 3,60 - 3,45 - 3,30 | 5,60 - 5,35 - 5,10 | 7,40 - 7,10 - 6,80 | 10,0 - 9,60 - 9,20 | 14,40 - 13,80 - 13,20 |
| | Warm | A | 4,05 - 3,90 - ,3,70 | 6,40 - 6,10 - 5,85 | 7,75 - 7,40 - 7,10 | 9,65 - 9,35 - 8,95 | 11,70 - 11,30 - 10,80 |
| Luchtvolume | Koud / Warm | m³/min | 34,1 / 36,4 | 42,0 / 42,0 | 42,0 / 42,0 | 61,0 / 60,0 | 118,0 / 108,0 |
| Geluidsdruk | Koud / Warm (Hoog) | dB(A) | 43 / 44 | 46 / 48 | 47 / 50 | 48 / 50 | 52 / 52 |
| Geluidsvermogen | Koud / Warm (Hoog) | dB(A) | 62 / 64 | 64 / 67 | 65 / 69 | 65 / 67 | 69 / 69 |
| Afmetingen | H x B x D | mm | 695 x 875 x 320 | 695 x 875 x 320 | 695 x 875 x 320 | 996 x 940 x 340 | 1416 x 940 x 340 |
| Nettogewicht | | kg | 42 | 42 | 43 | 65 | 98 |
| Leiding diameter | Vloeistofleiding | Inch (mm) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) [5] | 3/8 (9,52) | 3/8 (9,52) |
| | Gasleiding | Inch (mm) | 1/2 (12,70) | 1/2 (12,70) | 1/2 (12,70) [6] | 5/8 (15,88) | 5/8 (15,88) |
| Leidinglengte | | m | 3 ~ 40 | 3 ~ 40 | 3 ~ 40 | 5 ~ 50 | 5 ~ 85 |
| Hoogteverschil (in/uit) [7] | | m | 15 / 30 | 15 / 30 | 15 / 30 | 15 / 30 | 15 / 30 |
| Voorgevuld tot | | m | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Extra koudemiddel | | g/m | 15 | 15 | 15 | 45 | 45 |
| Koudemiddel (R32) / $CO_2$ Eq. | | kg / T | 1,13 / 0,76 | 1,13 / 0,76 | 1,15 / 0,78 | 1,95 / 1,32 | 3,05 / 2,06 |
| Bedrijfsbereik | Koud min. ~ max. | °C | -15 ~ +46 | -15 ~ +46 | -15 ~ +46 | -15 ~ +48 | -20 ~ +48 [8] |
| | Warm min. ~ max. | °C | -20 ~ +24 | -20 ~ +24 | -20 ~ +24 | -20 ~ +24 | -20 ~ +24 |
| **Setprijs** | | € | **3.344** | **3.676** | **3.987** | **4.938** | **5.396** |
| Prijs binnenunit | | € | 1.209 | 1.209 | 1.523 | 1.523 | 1.523 |
| Prijs buitenunit | | € | 1.822 | 2.154 | 2.151 | 3.102 | 3.560 |
| Prijs bedrade afstandsbediening CZ-RTC6BLW | | € | 313 | 313 | 313 | 313 | 313 |

### Focus op techniek

- Modern en plat ontwerp, compact formaat
- DC-ventilator voor betere efficiëntie en regeling
- Leidinguitlaat met zes richtingen
- Standaard uitgerust met nanoe™ X-technologie (Generator Mark 2 = 9,6 biljoen OH-radicalen per seconde) voor een betere kwaliteit van de binnenlucht
- Bedrade afstandsbediening CZ-RTC6BL voor eenvoudige bediening via Bluetooth®
- Eenvoudige aansluiting en bediening van externe ventilator of ERV met de connector PAW-FDC op de printplaat van de binnenunit. Het externe apparaat kan worden bediend met de draadloze afstandsbediening van de Panasonic-binnenunit

### Gesloten louvre

Wanneer de unit is uitgeschakeld, wordt de louvre volledig gesloten. Dit voorkomt dat er stof in de unit terechtkomt, zodat de apparatuur schoon blijft.

### Stille werking

Deze units behoren tot de stilste in de branche, waardoor deze ideaal zijn voor hotels en ziekenhuizen.

### Leidingposities in drie richtingen

Flexibelere installatie doordat uitlaatleidingen in 6 richtingen kunnen worden aangesloten: rechts, rechtsachter, rechtsonder links, rechtsachter.



CZ-RTC5B



COMPATIBEL MET ALLE CONNECTIVITEITS-OPLOSSINGEN VAN PANASONIC. GA VOOR MEER INFORMATIE NAAR HET GEDEELTE BEDIENINGSSYSTEMEN



**Optioneel controller. Bedrade CONEX-afstandsbediening.**
CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL - CZ-RTC6BLW



**Optioneel controller. Draadloze afstandsbediening.**
CZ-RWS3



**Optioneel Econavi-sensor.**
CZ-CENSC1

| | | | Driefasig | |
|---|---|---|---|---|
| **Capaciteit** | | | **7,1 kW** | **10,0 kW** |
| Koelcapaciteit | Nominaal (min. - max.) | kW | 7,1 (2,2 - 9,0) | 9,5 (3,1 - 10,5) |
| EER [1] | Nominaal (min. - max.) | W/W | 3,50 (2,69 - 5,79) | 3,26 (3,09 - 5,34) |
| **SEER [2]** | | | **6,7 A++** | **6,3 A++** |
| Pdesign | | kW | 7,1 | 9,5 |
| Elektriciteitsverbruik | Nominaal (min. - max.) | kW | 2,03 (0,38 - 3,35) | 2,91 (0,58 - 3,40) |
| Jaarlijks energieverbruik [3] | | kWh/jaar | 370 | 526 |
| Verwarmingscapaciteit | Nominaal (min. - max.) | kW | 8,0 (2,0 - 9,0) | 9,5 (3,1 - 11,5) |
| Verwarmingscapaciteit bij -7 °C | | | 4,60 | 7,08 |
| COP [1] | Nominaal (min. - max.) | W/W | 4,00 (3,16 - 5,56) | 3,97 (3,43 - 5,54) |
| **SCOP [2]** | | | **4,7 A++** | **4,1 A+** |
| Pdesign bij -10 °C | | kW | 5,2 | 8,0 |
| Elektriciteitsverbruik | Nominaal (min. - max.) | kW | 2,00 (0,36 - 2,85) | 2,39 (0,56 - 3,35) |
| Jaarlijks energieverbruik [3] | | kWh/jaar | 1549 | 2732 |
| **Binnenunit** | | | **S-6010PK3E** | **S-6010PK3E** |
| Luchtvolume | Hoog / Med / Laag | m³/min | 20,0 / 17,5 / 14,5 | 22,0 / 18,5 / 15,0 |
| Ontvochtigingsvolume | | L/h | 3,0 | 4,8 |
| Geluidsdruk [4] | Hoog / Med / Laag | dB(A) | 47 / 44 / 40 | 49 / 45 / 41 |
| Geluidsvermogen | Hoog / Med / Laag | dB(A) | 63 / 60 / 56 | 65 / 61 / 57 |
| Afmetingen | H x B x D | mm | 302 x 1120 x 236 | 302 x 1120 x 236 |
| Nettogewicht | | kg | 14 | 14 |
| nanoe X Generator | | | Mark 2 | Mark 2 |
| **Buitenunit** | | | **U-71PZH3E8** | **U-100PZH3E8** |
| Elektrische voeding | | V | 380 - 400 - 415 | 380 - 400 - 415 |
| Opgenomen stroom | Koud | A | 3,40 - 3,25 - 3,15 | 4,85 - 4,60 - 4,40 |
| | Warm | A | 3,30 - 3,15 - 3,05 | 4,00 - 3,80 - 3,60 |
| Luchtvolume | Koud / Warm | m³/min | 61,0 / 60,0 | 118,0 / 108,0 |
| Geluidsdruk | Koud / Warm (Hoog) | dB(A) | 48 / 50 | 52 / 52 |
| Geluidsvermogen | Koud / Warm (Hoog) | dB(A) | 65 / 67 | 69 / 69 |
| Afmetingen | H x B x D | mm | 996 x 940 x 340 | 1416 x 940 x 340 |
| Nettogewicht | | kg | 65 | 98 |
| Leiding diameter | Vloeistofleiding | Inch (mm) | 3/8 (9,52) | 3/8 (9,52) |
| | Gasleiding | Inch (mm) | 5/8 (15,88) | 5/8 (15,88) |
| Leidinglengte | | m | 5 ~ 50 | 5 ~ 85 |
| Hoogteverschil (in/uit) [7] | | m | 15 / 30 | 15 / 30 |
| Voorgevuld tot | | m | 30 | 30 |
| Extra koudemiddel | | g/m | 45 | 45 |
| Koudemiddel (R32) / $CO_2$ Eq. | | kg / T | 1,95 / 1,32 | 3,05 / 2,06 |
| Bedrijfsbereik | Koud min. ~ max. | °C | -15 ~ +48 | -20 ~ +48 [8] |
| | Warm min. ~ max. | °C | -20 ~ +24 | -20 ~ +24 |
| **Setprijs** | | **€** | **5.154** | **5.469** |
| Prijs binnenunit | | € | 1.523 | 1.523 |
| Prijs buitenunit | | € | 3.318 | 3.633 |
| Prijs bedrade afstandsbediening CZ-RTC6BLW | | € | 313 | 313 |

1) EER en COP zijn berekend in overeenstemming met EN14511. 2) Voor de modellen onder 12 kW voldoen de SEER en de SCOP aan de waarden van richtlijn EU/626/2011. Voor de modellen boven de 12 kW voldoet de $\eta_{sc}$ / $\eta_{sh}$ aan de waarden van richtlijn EN 14825. 3) Fabrieksinstelling. 4) De geluidsdruk van de units is de waarde die is gemeten op 1 m vóór de behuizing en 0,8 m onder de unit. De geluidsdruk wordt gemeten in overeenstemming met de norm Eurovent 6/C/006-97. 5) Sluit de aansluiting voor de vloeistofleiding (Ø6,35 - Ø9,52) aan op de vloeistofleiding aan de binnenkant van de binnenunit. 6) Sluit de aansluiting voor de gasleiding (Ø12,70 - Ø15,88) aan op de gasleiding aan de binnenkant van de binnenunit. 7) Buitenunit lager geplaatst / buitenunit hoger geplaatst. 8) Bij modellen 100 ~ 140PZH3E5(8) is de laagste temperatuurinstelling van -20 °C in serverruimtes alleen mogelijk met een leidinglengte van 30 m of minder. * Aanbevolen afzekerwaarde voor binnenunit: 3 A. ** Hogere waarden zijn van toepassing met nanoe™ X-technologie uitgeschakeld.

| Accessoires | | Prijs € |
|---|---|---|
| **CZ-RTC6** | Bedrade CONEX-afstandsbediening (geen connectiviteit) | **198** |
| **CZ-RTC6BL** | Bedrade CONEX-afstandsbediening met Bluetooth® | **261** |
| **CZ-RTC6BLW** | Bedrade CONEX-afstandsbediening met Wi-Fi en Bluetooth® | **313** |
| **CZ-RTC5B** | Bedrade afstandsbediening met Econavi-functie en Datanavi | **202** |

| Accessoires | | Prijs € |
|---|---|---|
| **CZ-RWS3** | Draadloze afstandsbediening | **141** |
| **CZ-CAPWFC1** | Zakelijke Wi-Fi-adapter | **313** |
| **PAW-PACR3** | Interfaces voor gelijktijdige aansturing van 3 units met beveiliging en beurtelingse werking | **2.026** |
| **CZ-CENSC1** | Econavi-sensor voor energiebesparing | **230** |




SEER en SCOP: Voor S-3650PK3E + U-36PZH3E5. BEDIENING VIA INTERNET: Optioneel.

Nominale omstandigheden: Koelen binnen 27 °C DB/19 °C WB. Koelen buiten 35 °C DB/24 °C WB. Verwarmen binnen 20 °C DB. Verwarmen buiten 7 °C DB/6 °C WB. (DB: droge bol ('Dry Bulb'); WB: natte bol ('Wet Bulb').)
Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Ga voor meer informatie over ErP (Energy related Products) en energielabels naar onze websites www.aircon.panasonic.be of www.ptc.panasonic.eu.

nanoe™ X

Standaard voorzien van nanoe™ X-technologie.



## PACi NX-serie Standard wandmodel Inverter+ · R32

**De units voor wandmontage in een stijlvolle, matte kleur hebben nog veel meer toepassingsmogelijkheden, zoals studio's, fitnessruimtes, ruimtes met hoge plafonds en zelfs serverruimtes.**

Het compacte ontwerp en platte front zorgen voor een discrete installatie, zelfs bij een beperkte ruimte.

| | | | Éénfasig | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Capaciteit** | | | **3,6 kW** | **5,0 kW** | **6,0 kW** | **7,1 kW** | **10,0 kW** |
| Koelcapaciteit | Nominaal (min. - max.) | kW | 3,6 (1,5 - 4,0) | 5,0 (1,5 - 5,6) | 6,1 (2,0 - 7,1) | 7,1 (2,6 - 7,7) | 9,0 (3,0 - 9,7) |
| EER [1] | Nominaal (min. - max.) | W/W | 4,14 (3,74 - 5,88) | 3,52 (3,03 - 6,25) | 3,67 (3,01 - 6,90) | 3,16 (2,77 - 5,00) | 3,47 (3,13 - 5,36) |
| **SEER [2]** | | | **7,6 A++** | **7,4 A++** | **7,0 A++** | **5,8 A+** | **6,5 A++** |
| Pdesign | | kW | 3,6 | 5,0 | 6,1 | 7,1 | 9,0 |
| Elektriciteitsverbruik | Nominaal (min. - max.) | kW | 0,87 (0,26 - 1,07) | 1,42 (0,24 - 1,85) | 1,66 (0,29 - 2,36) | 2,25 (0,52 - 2,78) | 2,59 (0,56 - 3,10) |
| Jaarlijks energieverbruik [3] | | kWh/jaar | 166 | 237 | 3,05 | 429 | 485 |
| Verwarmingscapaciteit | Nominaal (min. - max.) | kW | 3,6 (1,5 - 4,6) | 5,0 (1,5 - 6,4) | 6,1 (1,8 - 7,0) | 7,1 (2,1 - 8,1) | 9,0 (3,0 - 10,5) |
| Verwarmingscapaciteit bij -7 °C | | | 2,48 | 3,54 | 4,07 | 4,60 | 7,96 |
| COP [1] | Nominaal (min. - max.) | W/W | 4,62 (4,11 - 6,52) | 4,20 (3,17 - 7,50) | 4,39 (3,18 - 7,50) | 4,23 (3,38 - 6,36) | 3,93 (3,56 - 5,36) |
| **SCOP [2]** | | | **4,5 A+** | **4,4 A+** | **4,7 A++** | **4,4 A+** | **3,9 A** |
| Pdesign bij -10 °C | | kW | 2,8 | 4,0 | 4,6 | 5,2 | 9,0 |
| Elektriciteitsverbruik | Nominaal (min. - max.) | kW | 0,78 (0,23 - 1,12) | 1,19 (0,20 - 2,02) | 1,39 (0,24 - 2,20) | 1,68 (0,33 - 2,40) | 2,29 (0,56 - 2,95) |
| Jaarlijks energieverbruik [3] | | kWh/jaar | 872 | 1273 | 1370 | 1653 | 3231 |
| **Binnenunit** | | | **S-3650PK3E** | **S-3650PK3E** | **S-6010PK3E** | **S-6010PK3E** | **S-6010PK3E** |
| Luchtvolume | Hoog / Med / Laag | m³/min | 13,0 / 11,0 / 9,0 | 16,0 / 13,5 / 11,0 | 20,0 / 17,5 / 14,5 | 20,0 / 17,5 / 14,5 | 22,0 / 18,5 / 15,0 |
| Ontvochtigingsvolume | | L/h | 0,9 | 1,8 | 2,0 | 3,0 | 4,3 |
| Geluidsdruk [4] | Hoog / Med / Laag | dB(A) | 35 / 31 / 27 | 40 / 36 / 32 | 47 / 44 / 40 | 47 / 44 / 40 | 49 / 45 / 41 |
| Geluidsvermogen | Hoog / Med / Laag | dB(A) | 51 / 47 / 43 | 56 / 52 / 48 | 63 / 60 / 56 | 63 / 60 / 56 | 65 / 61 / 57 |
| Afmetingen | H x B x D | mm | 302 x 1120 x 236 | 302 x 1120 x 236 | 302 x 1120 x 236 | 302 x 1120 x 236 | 302 x 1120 x 236 |
| Nettogewicht | | kg | 13 | 13 | 14 | 14 | 14 |
| nanoe X Generator | | | Mark 2 | Mark 2 | Mark 2 | Mark 2 | Mark 2 |
| **Buitenunit** | | | **U-36PZ3E5** | **U-50PZ3E5** | **U-60PZ3E5A** | **U-71PZ3E5A** | **U-100PZ3E5** |
| Elektrische voeding | | V | 220 - 230 - 240 | 220 - 230 - 240 | 220 - 230 - 240 | 220 - 230 - 240 | 220 - 230 - 240 |
| Opgenomen stroom | Koud | A | 4,05 - 3,85 - 3,70 | 6,60 - 6,30 - 6,05 | 7,70 - 7,35 - 7,05 | 10,4 - 10,00 - 9,55 | 12,9 - 12,4 - 11,9 |
| | Warm | A | 3,65 - 3,50 - 3,35 | 5,60 - 5,35 - 5,10 | 6,45 - 6,15 - 5,90 | 7,80 - 7,45 - 7,15 | 11,4 - 10,9 - 10,5 |
| Luchtvolume | Koud / Warm | m³/min | 33,6 / 34,0 | 32,7 / 31,9 | 42,6 / 41,5 | 44,7 / 45,9 | 73,0 / 73,0 |
| Geluidsdruk | Koud / Warm (Hoog) | dB(A) | 46 / 47 | 46 / 46 | 47 / 48 | 48 / 49 | 52 / 52 |
| Geluidsvermogen | Koud / Warm (Hoog) | dB(A) | 64 / 66 | 64 / 64 | 64 / 65 | 66 / 68 | 70 / 70 |
| Afmetingen | H x B x D | mm | 619 x 824 x 299 | 619 x 824 x 299 | 695 x 875 x 320 | 695 x 875 x 320 | 996 x 980 x 370 |
| Nettogewicht | | kg | 32 | 35 | 42 | 50 | 83 |
| Leiding diameter | Vloeistofleiding | Inch (mm) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) [5] | 1/4 (6,35) [5] | 3/8 (9,52) |
| | Gasleiding | Inch (mm) | 1/2 (12,70) | 1/2 (12,70) | 1/2 (12,70) [6] | 5/8 (15,88) [6] | 5/8 (15,88) |
| Leidinglengte | | m | 3 ~ 15 | 3 ~ 20 | 3 ~ 40 | 3 ~ 40 | 5 ~ 50 |
| Hoogteverschil (in/uit) [7] | | m | 15 / 15 | 15 / 15 | 15 / 30 | 20 / 30 | 15 / 30 |
| Voorgevuld tot | | m | 7,5 | 7,5 | 30 | 30 | 30 |
| Extra koudemiddel | | g/m | 10 | 15 | 15 | 17 | 45 |
| Koudemiddel (R32) / $CO_2$ Eq. | | kg / T | 0,87 / 0,59 | 1,14 / 0,77 | 1,15 / 0,78 | 1,32 / 0,89 | 2,4 / 1,62 |
| Bedrijfsbereik | Koud min. ~ max. | °C | -10 ~ +43 | -10 ~ +43 | -10 ~ +43 | -10 ~ +43 | -10 ~ +43 |
| | Warm min. ~ max. | °C | -15 ~ +24 | -15 ~ +24 | -15 ~ +24 | -15 ~ +24 | -15 ~ +24 |
| **Setprijs** | | € | **3.234** | **3.448** | **3.764** | **4.235** | **4.821** |
| Prijs binnenunit | | € | 1.209 | 1.209 | 1.523 | 1.523 | 1.523 |
| Prijs buitenunit | | € | 1.712 | 1.926 | 1.928 | 2.399 | 2.985 |
| Prijs bedrade afstandsbediening CZ-RTC6BLW | | € | 313 | 313 | 313 | 313 | 313 |

## Focus op techniek

- Modern en plat ontwerp, compact formaat
- DC-ventilator voor betere efficiëntie en regeling
- Leidinguitlaat met zes richtingen
- Standaard uitgerust met nanoe™ X-technologie (Generator Mark 2 = 9,6 biljoen OH-radicalen per seconde) voor een betere kwaliteit van de binnenlucht
- Bedrade afstandsbediening CZ-RTC6BL voor eenvoudige bediening via Bluetooth®
- Eenvoudige aansluiting en bediening van externe ventilator of ERV met de connector PAW-FDC op de printplaat van de binnenunit. Het externe apparaat kan worden bediend met de draadloze afstandsbediening van de Panasonic-binnenunit

## Gesloten louvre

Wanneer de unit is uitgeschakeld, wordt de louvre volledig gesloten. Dit voorkomt dat er stof in de unit terechtkomt, zodat de apparatuur schoon blijft.

## Stille werking

Deze units behoren tot de stilste in de branche, waardoor deze ideaal zijn voor hotels en ziekenhuizen.

## Leidingposities in drie richtingen

Flexibelere installatie doordat uitlaatleidingen in 6 richtingen kunnen worden aangesloten: rechts, rechtsachter, rechtsonder links, rechtsachter.



CZ-RTC5B

COMPATIBEL MET ALLE CONNECTIVITEITS-OPLOSSINGEN VAN PANASONIC. GA VOOR MEER INFORMATIE NAAR HET GEDEELTE BEDIENINGSSYSTEMEN





**Optioneel controller. Bedrade CONEX-afstandsbediening.**
CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL - CZ-RTC6BLW



**Optioneel controller. Draadloze afstandsbediening.**
CZ-RWS3



**Optioneel Econavi-sensor.**
CZ-CENSC1

| | | | Driefasig |
|---|---|---|---|
| **Capaciteit** | | | **10,0 kW** |
| Koelcapaciteit | Nominaal (min. - max.) | kW | 9,0 (3,0 - 9,7) |
| EER [1] | Nominaal (min. - max.) | W/W | 3,47 (5,36 - 3,13) |
| **SEER [2]** | | | **6,5 A++** |
| Pdesign | | kW | 9,0 |
| Elektriciteitsverbruik | Nominaal (min. - max.) | kW | 2,59 (0,56 - 3,10) |
| Jaarlijks energieverbruik [3] | | kWh/jaar | 485 |
| Verwarmingscapaciteit | Nominaal (min. - max.) | kW | 9,0 (3,0 - 10,5) |
| Verwarmingscapaciteit bij -7 °C | | | 7,96 |
| COP [1] | Nominaal (min. - max.) | W/W | 3,93 (5,36 - 3,56) |
| **SCOP [2]** | | | **3,9 A** |
| Pdesign bij -10 °C | | kW | 9,0 |
| Elektriciteitsverbruik | Nominaal (min. - max.) | kW | 2,29 (0,56 - 2,95) |
| Jaarlijks energieverbruik [3] | | kWh/jaar | 3231 |
| **Binnenunit** | | | **S-6010PK3E** |
| Luchtvolume | Hoog / Med / Laag | m³/min | 22,0 / 18,5 / 15,0 |
| Ontvochtigingsvolume | | L/h | 4,3 |
| Geluidsdruk [4] | Hoog / Med / Laag | dB(A) | 49 / 45 / 41 |
| Geluidsvermogen | Hoog / Med / Laag | dB(A) | 65 / 61 / 57 |
| Afmetingen | H x B x D | mm | 302 x 1120 x 236 |
| Nettogewicht | | kg | 14 |
| nanoe X Generator | | | Mark 2 |
| **Buitenunit** | | | **U-100PZ3E8** |
| Elektrische voeding | | V | 380 - 400 - 415 |
| Opgenomen stroom | Koud | A | 4,30 - 4,10 - 3,95 |
| | Warm | A | 3,80 - 3,65 - 3,50 |
| Luchtvolume | Koud / Warm | m³/min | 73,0 / 73,0 |
| Geluidsdruk | Koud / Warm (Hoog) | dB(A) | 52 / 52 |
| Geluidsvermogen | Koud / Warm (Hoog) | dB(A) | 70 / 70 |
| Afmetingen | H x B x D | mm | 996 x 980 x 370 |
| Nettogewicht | | kg | 83 |
| Leiding diameter | Vloeistofleiding | Inch (mm) | 3/8 (9,52) |
| | Gasleiding | Inch (mm) | 5/8 (15,88) |
| Leidinglengte | | m | 5 ~ 50 |
| Hoogteverschil (in/uit) [7] | | m | 15 / 30 |
| Voorgevuld tot | | m | 30 |
| Extra koudemiddel | | g/m | 45 |
| Koudemiddel (R32) / $CO_2$ Eq. | | kg / T | 2,4 / 1,62 |
| Bedrijfsbereik | Koud min. ~ max. | °C | -10 ~ +43 |
| | Warm min. ~ max. | °C | -15 ~ +24 |
| **Setprijs** | | **€** | **4.821** |
| Prijs binnenunit | | € | 1.523 |
| Prijs buitenunit | | € | 2.985 |
| Prijs bedrade afstandsbediening CZ-RTC6BLW | | € | 313 |

1) EER en COP zijn berekend in overeenstemming met EN14511. 2) Voor de modellen onder 12 kW voldoen de SEER en de SCOP aan de waarden van richtlijn EU/626/2011. Voor de modellen boven de 12 kW voldoet de $\eta_{sc}$ / $\eta_{sh}$ aan de waarden van richtlijn EN 14825. 3) Fabrieksinstelling. 4) De geluidsdruk van de units is de waarde die is gemeten op 1 m vóór de behuizing en 0,8 m onder de unit. De geluidsdruk wordt gemeten in overeenstemming met de norm Eurovent 6/C/006-97. 5) Sluit de aansluiting voor de vloeistofleiding (Ø6,35 - Ø9,52) aan op de vloeistofleiding aan de binnenkant van de binnenunit. 6) Sluit de aansluiting voor de gasleiding (Ø12,70 - Ø15,88) aan op de gasleiding aan de binnenkant van de binnenunit. 7) Buitenunit lager geplaatst / buitenunit hoger geplaatst. * Aanbevolen afzekerwaarde voor binnenunit: 3 A. ** Hogere waarden zijn van toepassing met nanoe™ X-technologie uitgeschakeld.

| Accessoires | | Prijs € |
|---|---|---|
| **CZ-RTC6** | Bedrade CONEX-afstandsbediening (geen connectiviteit) | **198** |
| **CZ-RTC6BL** | Bedrade CONEX-afstandsbediening met Bluetooth® | **261** |
| **CZ-RTC6BLW** | Bedrade CONEX-afstandsbediening met Wi-Fi en Bluetooth® | **313** |
| **CZ-RTC5B** | Bedrade afstandsbediening met Econavi-functie en Datanavi | **202** |

| Accessoires | | Prijs € |
|---|---|---|
| **CZ-RWS3** | Draadloze afstandsbediening | **141** |
| **CZ-CAPWFC1** | Zakelijke Wi-Fi-adapter | **313** |
| **PAW-PACR3** | Interfaces voor gelijktijdige aansturing van 3 units met beveiliging en beurtelingse werking | **2.026** |
| **CZ-CENSC1** | Econavi-sensor voor energiebesparing | **230** |




SCOP: Voor S-3650PK3E + U-36PZ3E5. SCOP: Voor S-6010PK3E + U-60PZ3E5A. BEDIENING VIA INTERNET: Optioneel.

Nominale omstandigheden: Koelen binnen 27 °C DB/19 °C WB. Koelen buiten 35 °C DB/24 °C WB. Verwarmen binnen 20 °C DB. Verwarmen buiten 7 °C DB/6 °C WB. (DB: droge bol ('Dry Bulb'); WB: natte bol ('Wet Bulb').)
Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Ga voor meer informatie over ErP (Energy related Products) en energielabels naar onze websites www.aircon.panasonic.be of www.ptc.panasonic.eu.



Standaard voorzien van nanoe™ X-technologie.

## PACi NX-serie Elite en Standard 4-weg cassette 60x60 Inverter+ · R32

**4-weg cassette 60x60 - PY3.**

· Van 2,5 tot 6,0 kW (4 capaciteiten)
· SEER/SCOP-klassen tot A++*
· Geïntegreerde afvoerpomp
· DC-afvoerpomp en vlotterschakelaar voor minder lawaai
· Standaard uitgerust met nanoe™ X-technologie (Generator Mark 2 = 9,6 biljoen OH-radicalen per seconde) voor een betere kwaliteit van de binnenlucht

* Klasse SCOP A+ voor de capaciteiten 2,5 / 6,0 kW.

| Elite | | | | Éénfasig | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Capaciteit** | | | **3,6 kW** | **5,0 kW** | **6,0 kW** |
| Koelcapaciteit | Nominaal (min. - max.) | kW | 3,6 (1,2 - 4,0) | 5,0 (1,2 - 5,6) | 6,0 (1,2 - 6,5) |
| EER [1] | Nominaal (min. - max.) | W/W | 4,50 (4,04 - 5,45) | 3,76 (3,41 - 5,45) | 3,43 (2,77 - 5,45) |
| **SEER [2]** | | | **7,3 A++** | **7,0 A++** | **6,7 A++** |
| Pdesign | | kW | 3,6 | 5,0 | 6,0 |
| Elektriciteitsverbruik | Nominaal (min. - max.) | kW | 0,80 (0,22 - 0,99) | 1,33 (0,22 - 1,64) | 1,75 (0,20 - 2,35) |
| Jaarlijks energieverbruik [3] | | kWh/jaar | 400 | 685 | 875 |
| Verwarmingscapaciteit | Nominaal (min. - max.) | kW | 4,0 (1,2 - 5,0) | 5,6 (1,2 - 6,5) | 7,0 (1,2 - 7,5) |
| COP [1] | Nominaal (min. - max.) | W/W | 4,12 (3,45 - 5,45) | 3,37 (2,95 - 5,45) | 3,35 (3,38 - 5,45) |
| **SCOP [2]** | | | **4,7 A++** | **4,6 A++** | **4,3 A+** |
| Pdesign bij -10 °C | | kW | 3,6 | 4,5 | 4,6 |
| Elektriciteitsverbruik | Nominaal (min. - max.) | kW | 0,97 (0,22 - 1,45) | 1,66 (0,22 - 2,20) | 2,09 (0,22 - 2,22) |
| Jaarlijks energieverbruik [3] | | kWh/jaar | 1073 | 1370 | 1495 |
| **Binnenunit** | | | **S-36PY3E** | **S-50PY3E** | **S-60PY3E** |
| Luchtvolume | Hoog / Med / Laag | m³/min | 9,5 / 7,5 / 6,0 | 12,0 / 9,5 / 6,5 | 14,0 / 10,5 / 8,0 |
| Ontvochtigingsvolume | | L/h | 1,5 | 2,5 | 2,8 |
| Geluidsdruk [4] | Hoog / Med / Laag | dB(A) | 34 / 30 / 25 | 39 / 34 / 27 | 43 / 37 / 31 |
| Geluidsvermogen | Hoog / Med / Laag | dB(A) | 49 / 45 / 40 | 54 / 49 / 42 | 58 / 52 / 46 |
| Afmetingen | Binnenunit (H x B x D) | mm | 243 x 575 x 575 | 243 x 575 x 575 | 243 x 575 x 575 |
| | Paneel (H x B x D) | mm | 30 x 625 x 625 | 30 x 625 x 625 | 30 x 625 x 625 |
| Nettogewicht | Binnenunit / Paneel | kg | 15 / 2,8 | 15 / 2,8 | 15 / 2,8 |
| nanoe X Generator | | | Mark 2 | Mark 2 | Mark 2 |
| **Buitenunit** | | | **U-36PZH3E5** | **U-50PZH3E5** | **U-60PZH3E5** |
| Elektrische voeding | | V | 220 - 230 - 240 | 220 - 230 - 240 | 220 - 230 - 240 |
| Opgenomen stroom | Koud | A | 3,95 - 3,60 - 3,60 | 5,30 - 5,00 - 5,75 | 8,20 - 7,85 - 7,60 |
| | Warm | A | 4,75 - 4,55 - 4,35 | 7,85 - 7,50 - 7,20 | 9,70 - 9,25 - 8,90 |
| Luchtvolume | Koud / Warm | m³/min | 34,1 / 36,4 | 42,0 / 42,0 | 42,0 / 42,0 |
| Geluidsdruk | Koud / Warm (Hoog) | dB(A) | 43 / 44 | 46 / 48 | 47 / 50 |
| Geluidsvermogen | Koud / Warm (Hoog) | dB(A) | 62 / 64 | 64 / 67 | 65 / 69 |
| Afmetingen | H x B x D | mm | 695 x 875 x 320 | 695 x 875 x 320 | 695 x 875 x 320 |
| Nettogewicht | | kg | 42 | 42 | 43 |
| Leiding diameter | Vloeistofleiding | Inch (mm) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) [5] |
| | Gasleiding | Inch (mm) | 1/2 (12,70) | 1/2 (12,70) | 1/2 (12,70) [6] |
| Leidinglengte | | m | 3 ~ 40 | 3 ~ 40 | 3 ~ 40 |
| Hoogteverschil (in/uit) [7] | | m | 15 / 30 | 15 / 30 | 15 / 30 |
| Voorgevuld tot | | m | 30 | 30 | 30 |
| Extra koudemiddel | | g/m | 15 | 15 | 15 |
| Koudemiddel (R32) / $CO_2$ Eq. | | kg / T | 1,13 / 0,76 | 1,13 / 0,76 | 1,15 / 0,78 |
| Bedrijfsbereik | Koud min. ~ max. | °C | -15 ~ +46 | -15 ~ +46 | -15 ~ +46 |
| | Warm min. ~ max. | °C | -20 ~ +24 | -20 ~ +24 | -20 ~ +24 |
| **Setprijs** | | **€** | **3.423** | **4.066** | **4.362** |
| Prijs binnenunit | | € | 1.055 | 1.366 | 1.665 |
| Prijs buitenunit | | € | 1.822 | 2.154 | 2.151 |
| Prijs de la paneel | | € | 233 | 233 | 233 |
| Prijs bedrade afstandsbediening CZ-RTC6BLW | | € | 313 | 313 | 313 |

## Compact en stijlvol ontwerp

· Plafonddiepte is slechts 250 mm
· Slechts 30 mm zichtbaar

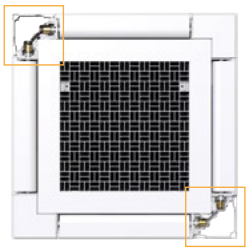
## Energierendementsklasse

SEER/SCOP-klassen tot A++*.

* Klasse SCOP A+ voor de capaciteiten 2,5 / 6,0 kW.

## Afzonderlijke regeling van de kleppen

Beter beheer van de luchtstroom met 4 motoren met afzonderlijke regeling van de kleppen. Perfecte luchtverdeling zonder directe luchtstroom om het gevoel van koude tocht te verminderen.



R32 | A++ 7,3 SEER | A++ 4,7 SCOP | 28% ECONAVI | INVERTER+ | -15 °C KOELMODUS | -20 °C VERWARMINGS-MODUS | nanoeX | DC-VENTILATOR | R22 R410A R32 HERGEBRUIK R410A/R22-LEIDINGEN | OPTIONELE WI-FI | BMS CONNECTIVITEIT | 5 JAAR GARANTIE OP COMPRESSOREN

SEER en SCOP: Voor S-36PY3E + U-36PZH3E5. ECONAVI en BEDIENING VIA INTERNET: Optioneel.



CZ-RTC5B



**Paneel.**
CZ-KPY4

COMPATIBEL MET ALLE CONNECTIVITEITS-OPLOSSINGEN VAN PANASONIC. GA VOOR MEER INFORMATIE NAAR HET GEDEELTE BEDIENINGSSYSTEMEN





**Optioneel controller. Bedrade CONEX-afstandsbediening.**
CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL - CZ-RTC6BLW



**Optioneel controller. Draadloze afstandsbediening.**
CZ-RWS3 + CZ-RWRY3



**Optioneel Econavi-sensor.**
CZ-CENSC1

| Standard | | | Éénfasig | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Capaciteit** | | | **2,5 kW** | **3,6 kW** | **5,0 kW** | **6,0 kW** |
| Koelcapaciteit | Nominaal (min. - max.) | kW | 2,5 (1,5 - 3,9) | 3,6 (1,5 - 4,0) | 5,0 (1,5 - 5,6) | 6,0 (2,0 - 7,0) |
| EER [1] | Nominaal (min. - max.) | W/W | 4,46 (3,55 - 5,88) | 3,96 (3,57 - 5,88) | 3,50 (3,03 - 6,25) | 3,39 (2,77 - 6,90) |
| **SEER [2]** | | | **6,5 A++** | **6,7 A++** | **7,3 A++** | **6,8 A++** |
| Pdesign | | kW | 2,5 | 3,6 | 5,0 | 6,0 |
| Elektriciteitsverbruik | Nominaal (min. - max.) | kW | 0,56 (0,26 - 1,10) | 0,91 (0,26 - 1,12) | 1,43 (0,24 - 1,85) | 1,77 (0,29 - 2,53) |
| Jaarlijks energieverbruik [3] | | kWh/jaar | 134 | 188 | 238 | 3,05 |
| Verwarmingscapaciteit | Nominaal (min. - max.) | kW | 3,2 (1,5 - 4,6) | 3,6 (1,5 - 4,6) | 5,0 (1,5 - 6,4) | 6,0 (1,8 - 7,0) |
| COP [1] | Nominaal (min. - max.) | W/W | 4,44 (3,41 - 6,52) | 4,29 (3,38 - 6,52) | 3,94 (2,91 - 7,50) | 3,61 (2,86 - 7,60) |
| **SCOP [2]** | | | **4,6 A++** | **4,3 A+** | **4,4 A+** | **4,2 A+** |
| Pdesign bij -10 °C | | kW | 2,8 | 2,8 | 4,0 | 4,6 |
| Elektriciteitsverbruik | Nominaal (min. - max.) | kW | 0,72 (0,23 - 1,35) | 0,84 (0,23 - 1,36) | 1,27 (0,20 - 2,20) | 1,66 (0,24 - 2,45) |
| Jaarlijks energieverbruik [3] | | kWh/jaar | 850 | 912 | 1264 | 1500 |
| **Binnenunit** | | | **S-25PY3E** | **S-36PY3E** | **S-50PY3E** | **S-60PY3E** |
| Luchtvolume | Hoog / Med / Laag | m³/min | 8,5 / 7,0 / 6,0 | 9,5 / 7,0 / 6,0 | 12,0 / 9,5 / 6,5 | 14,0 / 10,5 / 8,0 |
| Ontvochtigingsvolume | | L/h | 0,7 | 1,5 | 2,3 | 2,8 |
| Geluidsdruk [4] | Hoog / Med / Laag | dB(A) | 31 / 28 / 25 | 34 / 30 / 25 | 39 / 34 / 27 | 43 / 37 / 31 |
| Geluidsvermogen | Hoog / Med / Laag | dB(A) | 46 / 43 / 40 | 49 / 45 / 40 | 54 / 49 / 42 | 58 / 52 / 46 |
| Afmetingen | Binnenunit (H x B x D) | mm | 243 x 575 x 575 | 243 x 575 x 575 | 243 x 575 x 575 | 243 x 575 x 575 |
| | Paneel (H x B x D) | mm | 30 x 625 x 625 | 30 x 625 x 625 | 30 x 625 x 625 | 30 x 625 x 625 |
| Nettogewicht | Binnenunit / Paneel | kg | 15 / 2,8 | 15 / 2,8 | 15 / 2,8 | 15 / 2,8 |
| nanoe X Generator | | | Mark 2 | Mark 2 | Mark 2 | Mark 2 |
| **Buitenunit** | | | **U-25PZ3E5** | **U-36PZ3E5** | **U-50PZ3E5** | **U-60PZ3E5A** |
| Elektrische voeding | | V | 220 - 230 - 240 | 220 - 230 - 240 | 220 - 230 - 240 | 220 - 230 - 240 |
| Opgenomen stroom | Koud | A | 2,65 - 2,55 - 2,45 | 4,20 - 4,05 - 3,85 | 6,65 - 6,35 - 6,10 | 8,20 - 7,85 - 7,55 |
| | Warm | A | 3,40 - 3,25 - 3,10 | 3,95 - 3,75 - 3,60 | 5,695 - 5,70 - 5,45 | 7,70 - 7,35 - 7,05 |
| Luchtvolume | Koud / Warm | m³/min | 33,6 / 34,0 | 32,6 / 34,0 | 32,7 / 31,9 | 42,6 / 41,5 |
| Geluidsdruk | Koud / Warm (Hoog) | dB(A) | 46 / 47 | 46 / 47 | 46 / 48 | 47 / 48 |
| Geluidsvermogen | Koud / Warm (Hoog) | dB(A) | 64 / 66 | 64 / 66 | 64 / 64 | 64 / 65 |
| Afmetingen | H x B x D | mm | 619 x 824 x 299 | 619 x 824 x 299 | 619 x 824 x 299 | 695 x 875 x 320 |
| Nettogewicht | | kg | 32 | 32 | 35 | 46 |
| Leiding diameter | Vloeistofleiding | Inch (mm) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) [5] |
| | Gasleiding | Inch (mm) | 1/2 (12,70) | 1/2 (12,70) | 1/2 (12,70) | 1/2 (12,70) [6] |
| Leidinglengte | | m | 3 ~ 15 | 3 ~ 15 | 3 ~ 20 | 3 ~ 40 |
| Hoogteverschil (in/uit) [7] | | m | 15 / 15 | 15 / 15 | 15 / 15 | 15 / 30 |
| Voorgevuld tot | | m | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 30 |
| Extra koudemiddel | | g/m | 10 | 10 | 15 | 15 |
| Koudemiddel (R32) / $CO_2$ Eq. | | kg / T | 0,87 / 0,59 | 0,87 / 0,59 | 1,14 / 0,77 | 1,15 / 0,78 |
| Bedrijfsbereik | Koud min. ~ max. | °C | -10 ~ +43 | -10 ~ +43 | -10 ~ +43 | -10 ~ +43 |
| | Warm min. ~ max. | °C | -15 ~ +24 | -15 ~ +24 | -15 ~ +24 | -15 ~ +24 |
| **Setprijs** | | € | **2.954** | **3.313** | **3.838** | **4.139** |
| Prijs binnenunit | | € | 961 | 1.055 | 1.366 | 1.665 |
| Prijs buitenunit | | € | 1.447 | 1.712 | 1.926 | 1.928 |
| Prijs de la paneel | | € | 233 | 233 | 233 | 233 |
| Prijs bedrade afstandsbediening CZ-RTC6BLW | | € | 313 | 313 | 313 | 313 |

1) EER en COP zijn berekend in overeenstemming met EN14511. 2) Voor de modellen onder 12 kW voldoen de SEER en de SCOP aan de waarden van richtlijn EU/626/2011. Voor de modellen boven de 12 kW voldoet de $\eta_{sc}$ / $\eta_{sh}$ aan de waarden van richtlijn EN 14825. 3) Fabrieksinstelling. 4) De geluidsdruk van de units is de waarde die is gemeten op 1 m vóór de behuizing en 0,8 m onder de unit. De geluidsdruk wordt gemeten in overeenstemming met de norm Eurovent 6/C/006-97. 5) Sluit de aansluiting voor de vloeistofleiding (Ø6,35 - Ø9,52) aan op de vloeistofleiding aan de binnenkant van de binnenunit. 6) Sluit de aansluiting voor de gasleiding (Ø12,70 - Ø15,88) aan op de gasleiding aan de binnenkant van de binnenunit. 7) Buitenunit lager geplaatst / buitenunit hoger geplaatst. * Aanbevolen afzekerwaarde voor binnenunit: 3 A. ** Hogere waarden zijn van toepassing met nanoe™ X-technologie uitgeschakeld.

| Accessoires | | Prijs € |
|---|---|---|
| **CZ-RTC6** | Bedrade CONEX-afstandsbediening (geen connectiviteit) | **198** |
| **CZ-RTC6BL** | Bedrade CONEX-afstandsbediening met Bluetooth® | **261** |
| **CZ-RTC6BLW** | Bedrade CONEX-afstandsbediening met Wi-Fi en Bluetooth® | **313** |
| **CZ-RTC5B** | Bedrade afstandsbediening met Econavi-functie en Datanavi | **202** |

| Accessoires | | Prijs € |
|---|---|---|
| **CZ-RWS3 + CZ-RWRY3** | Infrarood afstandsbediening en ontvanger | **141 + 124** |
| **CZ-CAPWFC1** | Zakelijke Wi-Fi-adapter | **313** |
| **PAW-PACR3** | Interfaces voor gelijktijdige aansturing van 3 units met beveiliging en beurtelingse werking | **2.026** |
| **CZ-CENSC1** | Econavi-sensor voor energiebesparing | **230** |




SCOP: Voor S-50PY3E + U-50PZ3E5. SCOP: Voor S-25PY3E + U-25PZ3E5. ECONAVI en BEDIENING VIA INTERNET: Optioneel.

Nominale omstandigheden: Koelen binnen 27 °C DB/19 °C WB. Koelen buiten 35 °C DB/24 °C WB. Verwarmen binnen 20 °C DB. Verwarmen buiten 7 °C DB/6 °C WB. (DB: droge bol ('Dry Bulb'); WB: natte bol ('Wet Bulb').)
Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Ga voor meer informatie over ErP (Energy related Products) en energielabels naar onze websites www.aircon.panasonic.be of www.ptc.panasonic.eu.



Standaard voorzien van nanoe™ X-technologie.

## PACi NX-serie Elite 4-weg cassette 90x90 Inverter+ · R32

**4-weg cassette 90x90 - PU3.**

De krachtige turboventilator en intelligente Econavi-sensor garanderen een hoog rendement. De unit is daarnaast standaard uitgerust met nanoe™ X-technologie voor een hoge kwaliteit van de binnenlucht.

| | | | Éénfasig | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Capaciteit** | | | **3,6 kW** | **5,0 kW** | **6,0 kW** | **7,1 kW** | **10,0 kW** | **12,5 kW** | **14,0 kW** |
| Koelcapaciteit | Nominaal (min.-max.) | kW | 3,6 (1,2 - 4,0) | 5,0 (1,2 - 5,6) | 6,0 (1,2 - 7,1) | 7,1 (2,2 - 9,0) | 10,0 (3,1 - 12,5) | 12,5 (3,2 - 14,0) | 14,0 (3,3 - 16,0) |
| EER [1] | Nominaal (min.-max.) | W/W | 5,45 (4,60 - 5,45) | 4,31 (3,86 - 5,45) | 4,05 (3,02 - 5,45) | 4,06 (2,69 - 5,79) | 4,41 (3,42 - 5,34) | 3,80 (3,08 - 5,33) | 3,41 (2,74 - 5,32) |
| **SEER / $\eta_{s,c}$ [2]** | | | **8,9 A+++** | **8,6 A+++** | **8,0 A++** | **7,7 A++** | **7,8 A++** | **304,3 %** | **286,6 %** |
| Pdesign | | kW | 3,6 | 5,0 | 6,0 | 7,1 | 10,0 | 12,5 | 14,0 |
| Elektriciteitsverbruik | Nominaal (min.-max.) | kW | 0,66 (0,22 - 0,87) | 1,16 (0,22 - 1,45) | 1,48 (0,22 - 2,35) | 1,75 (0,38 - 3,35) | 2,27 (0,58 - 3,66) | 3,29 (6,00 - 4,55) | 4,11 (0,62 - 5,85) |
| Jaarlijks energieverbruik [3] | | kWh/jaar | 142 | 203 | 263 | 323 | 449 | — | — |
| Verwarmingscapaciteit | Nominaal (min.-max.) | kW | 4,0 (1,2 - 5,0) | 5,6 (1,2 - 6,5) | 7,0 (1,2 - 8,0) | 8,0 (2,0 - 9,0) | 11,2 (3,1 - 14,0) | 14,0 (3,2 - 16,0) | 16,0 (3,3 - 18,0) |
| Verwarmingscapaciteit bij -7 °C | | | 3,26 | 3,95 | 4,18 | 4,60 | 7,08 | 8,40 | 9,30 |
| COP [1] | Nominaal (min.-max.) | W/W | 5,41 (4,55 - 5,45) | 4,24 (4,19 - 5,45) | 4,02 (3,40 - 5,45) | 4,30 (3,16 - 5,56) | 5,00 (3,64 - 5,54) | 4,61 (3,37 - 5,52) | 4,30 (3,27 - 5,50) |
| **SCOP / $\eta_{s,h}$ [2]** | | | **5,1 A+++** | **4,9 A++** | **4,8 A++** | **4,8 A++** | **4,9 A++** | **186,0 %** | **181,2 %** |
| Pdesign bij -10 °C | | kW | 3,6 | 4,5 | 4,7 | 5,2 | 8,0 | 9,5 | 10,6 |
| Elektriciteitsverbruik | Nominaal (min.-max.) | kW | 0,74 (0,22 - 1,10) | 1,32 (0,22 - 1,55) | 1,74 (0,22 - 2,35) | 1,86 (0,36 - 2,85) | 2,24 (0,56 - 3,85) | 3,04 (0,58 - 4,75) | 3,72 (0,60 - 5,50) |
| Jaarlijks energieverbruik [3] | | kWh/jaar | 988 | 1286 | 1371 | 1517 | 2286 | — | — |
| **Binnenunit** | | | **S-3650PU3E** | **S-3650PU3E** | **S-6071PU3E** | **S-6071PU3E** | **S-1014PU3E** | **S-1014PU3E** | **S-1014PU3E** |
| Luchtvolume | Hoog / Med / Laag | m³/min | 14,5 / 13,0 / 11,5 | 16,5 / 13,5 / 11,5 | 21,0 / 16,0 / 13,0 | 22,0 / 16,0 / 13,0 | 36,0 / 26,0 / 18,0 | 37,0 / 27,0 / 19,0 | 38,0 / 29,0 / 20,0 |
| Ontvochtigingsvolume | | L/h | 0,7 | 1,6 | 1,7 | 2,5 | 2,7 | 4,8 | 6,0 |
| Geluidsdruk [4] | Hoog / Med / Laag | dB(A) | 30 / 28 / 27 | 32 / 29 / 27 | 36 / 31 / 28 | 37 / 31 / 28 | 45 / 38 / 32 | 46 / 39 / 33 | 47 / 40 / 34 |
| Geluidsvermogen | Hoog / Med / Laag | dB(A) | 45 / 43 / 42 | 47 / 44 / 42 | 51 / 46 / 43 | 52 / 46 / 43 | 60 / 53 / 47 | 61 / 54 / 48 | 62 / 55 / 49 |
| Afmetingen | Binnenunit (H x B x D) | mm | 256 x 840 x 840 | 256 x 840 x 840 | 256 x 840 x 840 | 256 x 840 x 840 | 319 x 840 x 840 | 319 x 840 x 840 | 319 x 840 x 840 |
| | Paneel (H x B x D) | mm | 33,5 x 950 x 950 | 33,5 x 950 x 950 | 33,5 x 950 x 950 | 33,5 x 950 x 950 | 33,5 x 950 x 950 | 33,5 x 950 x 950 | 33,5 x 950 x 950 |
| Nettogewicht | Binnenunit / Paneel | kg | 19 / 5 | 19 / 5 | 20 / 5 | 20 / 5 | 25 / 5 | 25 / 5 | 25 / 5 |
| nanoe X Generator | | | Mark 1 | Mark 1 | Mark 1 | Mark 1 | Mark 1 | Mark 1 | Mark 1 |
| **Buitenunit** | | | **U-36PZH3E5** | **U-50PZH3E5** | **U-60PZH3E5** | **U-71PZH3E5** | **U-100PZH3E5** | **U-125PZH3E5** | **U-140PZH3E5** |
| Elektrische voeding | | V | 220 - 230 - 240 | 220 - 230 - 240 | 220 - 230 - 240 | 220 - 230 - 240 | 220 - 230 - 240 | 220 - 230 - 240 | 220 - 230 - 240 |
| Opgenomen stroom | Koud | A | 3,25 - 3,10 - 3,00 | 5,50 - 5,25 - 5,05 | 6,95 - 6,65 - 6,35 | 8,65 - 8,25 - 7,95 | 11,20-10,70-10,30 | 16,10-15,40-14,70 | 20,10-19,20-18,40 |
| | Warm | A | 3,60 - 3,45 - 3,30 | 6,25 - 6,00 - 5,75 | 8,05 - 7,70 - 7,40 | 9,00 - 8,70 - 8,35 | 10,90-10,60-10,10 | 14,90-14,20-13,60 | 18,20-17,40-16,70 |
| Luchtvolume | Koud / Warm | m³/min | 34,1 / 36,4 | 42,0 / 42,0 | 42,0 / 42,0 | 61,0 / 60,0 | 118,0 / 108,0 | 125,0 / 112,0 | 129,0 / 116,0 |
| Geluidsdruk | Koud / Warm (Hoog) | dB(A) | 43 / 44 | 46 / 48 | 47 / 50 | 48 / 50 | 52 / 52 | 53 / 53 | 54 / 54 |
| Geluidsvermogen | Koud / Warm (Hoog) | dB(A) | 62 / 64 | 64 / 67 | 65 / 69 | 65 / 67 | 69 / 69 | 70 / 70 | 71 / 71 |
| Afmetingen | H x B x D | mm | 695 x 875 x 320 | 695 x 875 x 320 | 695 x 875 x 320 | 996 x 940 x 340 | 1416 x 940 x 340 | 1416 x 940 x 340 | 1416 x 940 x 340 |
| Nettogewicht | | kg | 42 | 42 | 43 | 65 | 98 | 98 | 98 |
| Leiding diameter | Vloeistofleiding | Inch (mm) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) [5] | 3/8 (9,52) | 3/8 (9,52) | 3/8 (9,52) | 3/8 (9,52) |
| | Gasleiding | Inch (mm) | 1/2 (12,70) | 1/2 (12,70) | 1/2 (12,70) [6] | 5/8 (15,88) | 5/8 (15,88) | 5/8 (15,88) | 5/8 (15,88) |
| Leidinglengte | | m | 3 ~ 40 | 3 ~ 40 | 3 ~ 40 | 5 ~ 50 | 5 ~ 85 | 5 ~ 85 | 5 ~ 85 |
| Hoogteverschil (in/uit) [7] | | m | 15 / 30 | 15 / 30 | 15 / 30 | 15 / 30 | 15 / 30 | 15 / 30 | 15 / 30 |
| Voorgevuld tot | | m | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Extra koudemiddel | | g/m | 15 | 15 | 15 | 45 | 45 | 45 | 45 |
| Koudemiddel (R32) / $CO_2$ Eq. | | kg / T | 1,13 / 0,76 | 1,13 / 0,76 | 1,15 / 0,78 | 1,95 / 1,32 | 3,05 / 2,06 | 3,05 / 2,06 | 3,05 / 2,06 |
| Bedrijfsbereik | Koud min. ~ max. | °C | -15 ~ +46 | -15 ~ +46 | -15 ~ +46 | -15 ~ +48 | -20 ~ +48 [8] | -20 ~ +48 [8] | -20 ~ +48 [8] |
| | Warm min. ~ max. | °C | -20 ~ +24 | -20 ~ +24 | -20 ~ +24 | -20 ~ +24 | -20 ~ +24 | -20 ~ +24 | -20 ~ +24 |
| **Setprijs** | | **€** | **3.620** | **3.952** | **4.375** | **5.326** | **6.116** | **6.601** | **7.961** |
| Prijs binnenunit | | € | 1.098 | 1.098 | 1.524 | 1.524 | 1.856 | 1.856 | 1.856 |
| Prijs buitenunit | | € | 1.822 | 2.154 | 2.151 | 3.102 | 3.560 | 4.045 | 5.405 |
| Prijs de la paneel | | € | 387 | 387 | 387 | 387 | 387 | 387 | 387 |
| Prijs bedrade afstandsbediening CZ-RTC6BLW | | € | 313 | 313 | 313 | 313 | 313 | 313 | 313 |

## Focus op techniek

- Krachtige turboventilator
- Econavi: optioneel intelligente sensor om energieverspilling tegen te gaan
- Standaard uitgerust met nanoe™ X-technologie (Generator Mark 1 = 4,8 biljoen OH-radicalen per seconde) voor een betere kwaliteit van de binnenlucht, interne reiniging van de binnenunit met nanoe™ X-droogregeling
- Minder geluid bij lage ventilatorsnelheden
- Lichtgewicht, eenvoudige aansluiting en geïntegreerde afvoerpomp voor snelle installatie
- Bedrade afstandsbediening CZ-RTC6BL voor eenvoudige bediening via Bluetooth®
- Hoge toevoer van verse buitenlucht met optioneel lucht inlaat plenum en -ruimte (CZ-FDU3+CZ-ATU2)



CZ-RTC5B



**Standaardpaneel.**
CZ-KPU3W









**Optioneel Econavi-paneel (CZ-RTC5B is vereist).**
CZ-KPU3AW



**Optioneel controller. Bedrade CONEX-afstandsbediening.**
CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL - CZ-RTC6BLW



**Optioneel controller. Draadloze afstandsbediening.**
CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W

COMPATIBEL MET ALLE CONNECTIVITEITS-OPLOSSINGEN VAN PANASONIC. GA VOOR MEER INFORMATIE NAAR HET GEDEELTE BEDIENINGSSYSTEMEN

| | | | Driefasig | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Capaciteit** | | | **7,1 kW** | **10,0 kW** | **12,5 kW** | **14,0 kW** |
| Koelcapaciteit | Nominaal (min. - max.) | kW | 7,1 (2,2 - 9,0) | 10,0 (3,1 - 12,5) | 12,5 (3,2 - 14,0) | 14,0 (3,3 - 16,0) |
| EER [1] | Nominaal (min. - max.) | W/W | 4,06 (2,69 - 5,79) | 4,41 (3,42 - 5,34) | 3,80 (3,08 - 5,33) | 3,41 (2,74 - 5,82) |
| **SEER / $\eta_{s,c}$ [2]** | | | **7,6 A++** | **7,7 A++** | **303,3 %** | **285,6 %** |
| Pdesign | | kW | 7,1 | 10,0 | 12,5 | 14,0 |
| Elektriciteitsverbruik | Nominaal (min. - max.) | kW | 1,75 (0,38 - 3,35) | 2,27 (0,58 - 3,65) | 3,29 (0,60 - 4,55) | 4,11 (0,62 - 5,85) |
| Jaarlijks energieverbruik [3] | | kWh/jaar | 327 | 455 | — | — |
| Verwarmingscapaciteit | Nominaal (min. - max.) | kW | 8,0 (2,0 - 9,0) | 11,2 (3,1 - 14,0) | 14,0 (3,2 - 16,0) | 16,0 (3,3 - 18,0) |
| Verwarmingscapaciteit bij -7 °C | | | 4,60 | 7,08 | 8,40 | 9,30 |
| COP [1] | Nominaal (min. - max.) | W/W | 4,30 (3,16 - 5,56) | 5,00 (3,64 - 5,54) | 4,61 (3,37 - 5,52) | 4,30 (3,27 - 5,50) |
| **SCOP / $\eta_{s,h}$ [2]** | | | **4,8 A++** | **4,9 A++** | **186,0 %** | **181,1 %** |
| Pdesign bij -10 °C | | kW | 5,2 | 8,0 | 9,5 | 10,6 |
| Elektriciteitsverbruik | Nominaal (min. - max.) | kW | 1,86 (0,36 - 2,85) | 2,24 (0,56 - 3,85) | 3,04 (0,58 - 4,75) | 3,72 (0,60 - 5,50) |
| Jaarlijks energieverbruik [3] | | kWh/jaar | 1517 | 2286 | — | — |
| **Binnenunit** | | | **S-6071PU3E** | **S-1014PU3E** | **S-1014PU3E** | **S-1014PU3E** |
| Luchtvolume | Hoog / Med / Laag | m³/min | 22,0 / 16,0 / 13,0 | 36,0 / 26,0 / 18,0 | 37,0 / 27,0 / 19,0 | 38,0 / 29,0 / 20,0 |
| Ontvochtigingsvolume | | L/h | 2,5 | 2,7 | 4,8 | 6,0 |
| Geluidsdruk [4] | Hoog / Med / Laag | dB(A) | 37 / 31 / 28 | 45 / 38 / 32 | 46 / 39 / 33 | 47 / 40 / 34 |
| Geluidsvermogen | Hoog / Med / Laag | dB(A) | 52 / 46 / 43 | 60 / 53 / 47 | 61 / 54 / 48 | 62 / 55 / 49 |
| Afmetingen | Binnenunit (H x B x D) | mm | 256 x 840 x 840 | 319 x 840 x 840 | 319 x 840 x 840 | 319 x 840 x 840 |
| | Paneel (H x B x D) | mm | 33,5 x 950 x 950 | 33,5 x 950 x 950 | 33,5 x 950 x 950 | 33,5 x 950 x 950 |
| Nettogewicht | Binnenunit / Paneel | kg | 20 / 5 | 25 / 5 | 25 / 5 | 25 / 5 |
| nanoe X Generator | | | Mark 1 | Mark 1 | Mark 1 | Mark 1 |
| **Buitenunit** | | | **U-71PZH3E8** | **U-100PZH3E8** | **U-125PZH3E8** | **U-140PZH3E8** |
| Elektrische voeding | | V | 380 - 400 - 415 | 380 - 400 - 415 | 380 - 400 - 415 | 380 - 400 - 415 |
| Opgenomen stroom | Koud | A | 2,90 - 2,80 - 2,70 | 3,80 - 3,60 - 3,45 | 5,45 - 5,15 - 5,00 | 6,80 - 6,45 - 6,20 |
| | Warm | A | 3,05 - 2,95 - 2,85 | 3,75 - 3,55 - 3,40 | 5,10 - 4,80 - 4,65 | 6,20 - 5,90 - 5,65 |
| Luchtvolume | Koud / Warm | m³/min | 61,0 / 60,0 | 118,0 / 108,0 | 125,0 / 112,0 | 129,0 / 116,0 |
| Geluidsdruk | Koud / Warm (Hoog) | dB(A) | 48 / 50 | 52 / 52 | 53 / 53 | 54 / 54 |
| Geluidsvermogen | Koud / Warm (Hoog) | dB(A) | 65 / 67 | 69 / 69 | 70 / 70 | 71 / 71 |
| Afmetingen | H x B x D | mm | 996 x 940 x 340 | 1416 x 940 x 340 | 1416 x 940 x 340 | 1416 x 940 x 340 |
| Nettogewicht | | kg | 65 | 98 | 98 | 98 |
| Leiding diameter | Vloeistofleiding | Inch (mm) | 3/8 (9,52) | 3/8 (9,52) | 3/8 (9,52) | 3/8 (9,52) |
| | Gasleiding | Inch (mm) | 5/8 (15,88) | 5/8 (15,88) | 5/8 (15,88) | 5/8 (15,88) |
| Leidinglengte | | m | 5 ~ 50 | 5 ~ 85 | 5 ~ 85 | 5 ~ 85 |
| Hoogteverschil (in/uit) [7] | | m | 15 / 30 | 15 / 30 | 15 / 30 | 15 / 30 |
| Voorgevuld tot | | m | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Extra koudemiddel | | g/m | 45 | 45 | 45 | 45 |
| Koudemiddel (R32) / $CO_2$ Eq. | | kg / T | 1,95 / 1,32 | 3,05 / 2,06 | 3,05 / 2,06 | 3,05 / 2,06 |
| Bedrijfsbereik | Koud min. ~ max. | °C | -15 ~ +48 | -20 ~ +48 [8] | -20 ~ +48 [8] | -20 ~ +48 [8] |
| | Warm min. ~ max. | °C | -20 ~ +24 | -20 ~ +24 | -20 ~ +24 | -20 ~ +24 |
| **Setprijs** | | € | **5.542** | **6.189** | **6.803** | **8.231** |
| Prijs binnenunit | | € | 1.524 | 1.856 | 1.856 | 1.856 |
| Prijs buitenunit | | € | 3.318 | 3.633 | 4.247 | 5.675 |
| Prijs de la paneel | | € | 387 | 387 | 387 | 387 |
| Prijs bedrade afstandsbediening CZ-RTC6BLW | | € | 313 | 313 | 313 | 313 |

1) EER en COP zijn berekend in overeenstemming met EN14511. 2) Voor de modellen onder 12 kW voldoen de SEER en de SCOP aan de waarden van richtlijn EU/626/2011. Voor de modellen boven de 12 kW voldoet de ηsc / $_{ns}$h aa$_{s_a}$e waarden van richtlijn EN 14825. 3) Fabrieksinstelling. 4) De geluidsdruk van de units is de waarde die is gemeten op 1 m vóór de behuizing en 0,8 m onder de unit. De geluidsdruk wordt gemeten in overeenstemming met de norm Eurovent 6/C/006-97. 5) Sluit de aansluiting voor de vloeistofleiding (Ø6,35 - Ø9,52) aan op de vloeistofleiding aan de binnenkant van de binnenunit. 6) Sluit de aansluiting voor de gasleiding (Ø12,70 - Ø15,88) aan op de gasleiding aan de binnenkant van de binnenunit. 7) Buitenunit lager geplaatst / buitenunit hoger geplaatst. 8) Bij modellen 100 ~ 140PZH3E5(8) is de laagste temperatuurinstelling van -20 °C in serverruimtes alleen mogelijk met een leidinglengte van 30 m of minder. * Aanbevolen afzekerwaarde voor binnenunit: 3 A. ** Hogere waarden zijn van toepassing met nanoe™ X-technologie uitgeschakeld.

| Accessoires | | Prijs € |
|---|---|---|
| **CZ-RTC6** | Bedrade CONEX-afstandsbediening (geen connectiviteit) | **198** |
| **CZ-RTC6BL** | Bedrade CONEX-afstandsbediening met Bluetooth® | **261** |
| **CZ-RTC6BLW** | Bedrade CONEX-afstandsbediening met Wi-Fi en Bluetooth® | **313** |
| **CZ-RTC5B** | Bedrade afstandsbediening met Econavi-functie en Datanavi | **202** |
| **CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W** | Infrarood afstandsbediening en ontvanger | **141 + 139** |

| Accessoires | | Prijs € |
|---|---|---|
| **CZ-CAPWFC1** | Zakelijke Wi-Fi-adapter | **313** |
| **CZ-KPU3AW** | Exclusief Econavi-paneel | **387** |
| **PAW-PACR3** | Interfaces voor gelijktijdige aansturing van 3 units met beveiliging en beurtelingse werking | **2.026** |
| **CZ-FDU3 + CZ-ATU2** | Kit voor verse luchtinlaat | **542 + 553** |




SEER en SCOP: Voor S-3650PU3E + U-36PZH3E5. ECONAVI en BEDIENING VIA INTERNET: Optioneel.

Nominale omstandigheden: Koelen binnen 27 °C DB/19 °C WB. Koelen buiten 35 °C DB/24 °C WB. Verwarmen binnen 20 °C DB. Verwarmen buiten 7 °C DB/6 °C WB. (DB: droge bol ('Dry Bulb'); WB: natte bol ('Wet Bulb').)
Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Ga voor meer informatie over ErP (Energy related Products) en energielabels naar onze websites www.aircon.panasonic.be of www.ptc.panasonic.eu.



Standaard voorzien van nanoe™ X-technologie.

## PACi NX-serie Standard 4-weg cassette 90x90 Inverter+ · R32

### 4-weg cassette 90x90 - PU3.

De krachtige turboventilator en intelligente Econavi-sensor garanderen een hoog rendement. De unit is daarnaast standaard uitgerust met nanoe™ X-technologie voor een hoge kwaliteit van de binnenlucht.

| | | | Éénfasig | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Capaciteit** | | | **3,6 kW** | **5,0 kW** | **6,0 kW** | **7,1 kW** | **10,0 kW** | **12,5 kW** | **14,0 kW** |
| Koelcapaciteit | Nominaal (min.-max.) | kW | 3,6 (1,5 - 4,0) | 5,0 (1,5 - 5,6) | 6,0 (2,0 - 7,1) | 7,1 (2,6 - 7,7) | 10,0 (3,0 - 11,5) | 12,5 (3,2 - 13,5) | 14,0 (3,3 - 15,0) |
| EER [1] | Nominaal (min.-max.) | W/W | 4,34 (5,88-3,81) | 3,91 (6,25-3,20) | 3,73 (6,90-3,01) | 3,27 (5,00-2,77) | 3,82 (2,88 - 5,36) | 3,58 (2,81 - 5,33) | 3,23 (2,73 - 5,32) |
| **SEER / $\eta_{s,c}$ [2]** | | | **8,1 A++** | **8,0 A++** | **7,8 A++** | **6,8 A++** | **6,8 A++** | **267,0 %** | **257,0 %** |
| Pdesign | | kW | 3,6 | 5,0 | 6,0 | 7,1 | 10,0 | 12,5 | 14,0 |
| Elektriciteitsverbruik | Nominaal (min.-max.) | kW | 0,83 (0,25-1,05) | 1,28 (0,24-1,75) | 1,61 (0,29-2,36) | 2,17 (0,52-2,78) | 2,62 (0,56 - 4,00) | 3,49 (0,60 - 4,80) | 4,34 (0,62 - 5,50) |
| Jaarlijks energieverbruik [3] | | kWh/jaar | 156 | 219 | 269 | 365 | 515 | — | — |
| Verwarmingscapaciteit | Nominaal (min.-max.) | kW | 3,6 (1,5 - 4,6) | 5,0 (1,5 - 6,4) | 6,0 (1,8 - 7,0) | 7,1 (2,1 - 8,1) | 10,0 (3,0 - 14,0) | 12,5 (3,3 - 15,0) | 14,0 (3,4 - 16,0) |
| Verwarmingscapaciteit bij -7 °C | | | 2,48 | 3,54 | 4,08 | 4,66 | 8,50 | 10,90 | 12,30 |
| COP [1] | Nominaal (min.-max.) | W/W | 5,07 (4,32 - 6,52) | 4,63 (3,48 - 7,50) | 4,48 (3,18 - 7,50) | 4,23 (3,38 - 6,36) | 4,93 (3,59 - 5,36) | 4,43 (3,57 - 5,50) | 4,18 (3,33 - 5,48) |
| **SCOP / $\eta_{s,h}$ [2]** | | | **4,8 A++** | **4,7 A++** | **4,9 A++** | **4,6 A++** | **4,4 A+** | **157,0 %** | **152,2 %** |
| Pdesign bij -10 °C | | kW | 2,8 | 4,0 | 4,6 | 5,2 | 10,0 | 12,5 | 14,0 (at -7 °C) |
| Elektriciteitsverbruik | Nominaal (min.-max.) | kW | 0,71 (0,23-1,06) | 1,08 (0,20-1,84) | 1,34 (0,24-2,20) | 1,68 (0,33-2,40) | 2,03 (0,56 - 3,90) | 2,82 (0,60 - 4,20) | 3,35 (0,62 - 4,80) |
| Jaarlijks energieverbruik [3] | | kWh/jaar | 817 | 1191 | 1314 | 1583 | 3182 | — | — |
| **Binnenunit** | | | **S-3650PU3E** | **S-3650PU3E** | **S-6071PU3E** | **S-6071PU3E** | **S-1014PU3E** | **S-1014PU3E** | **S-1014PU3E** |
| Luchtvolume | Hoog / Med / Laag | m³/min | 14,5 / 13,0 / 11,5 | 16,5 / 13,5 / 11,5 | 21,0 / 16,0 / 13,0 | 22,0 / 16,0 / 13,0 | 36,0 / 26,0 / 18,0 | 37,0 / 27,0 / 19,0 | 38,0 / 29,0 / 20,0 |
| Ontvochtigingsvolume | | L/h | 0,7 | 1,6 | 1,7 | 2,5 | 2,7 | 4,8 | 6,0 |
| Geluidsdruk [4] | Hoog / Med / Laag | dB(A) | 30 / 28 / 27 | 32 / 29 / 27 | 36 / 31 / 28 | 37 / 31 / 28 | 45 / 38 / 32 | 46 / 39 / 33 | 47 / 40 / 34 |
| Geluidsvermogen | Hoog / Med / Laag | dB(A) | 45 / 43 / 42 | 47 / 44 / 42 | 51 / 46 / 43 | 52 / 46 / 43 | 60 / 53 / 47 | 61 / 54 / 48 | 62 / 55 / 49 |
| Afmetingen | Binnenunit (H x B x D) | mm | 256 x 840 x 840 | 256 x 840 x 840 | 256 x 840 x 840 | 256 x 840 x 840 | 319 x 840 x 840 | 319 x 840 x 840 | 319 x 840 x 840 |
| | Paneel (H x B x D) | mm | 33,5 x 950 x 950 | 33,5 x 950 x 950 | 33,5 x 950 x 950 | 33,5 x 950 x 950 | 33,5 x 950 x 950 | 33,5 x 950 x 950 | 33,5 x 950 x 950 |
| Nettogewicht | Binnenunit / Paneel | kg | 19 / 5 | 19 / 5 | 20 / 5 | 20 / 5 | 25 / 5 | 25 / 5 | 25 / 5 |
| nanoe X Generator | | | Mark 1 | Mark 1 | Mark 1 | Mark 1 | Mark 1 | Mark 1 | Mark 1 |
| **Buitenunit** | | | **U-36PZ3E5** | **U-50PZ3E5** | **U-60PZ3E5A** | **U-71PZ3E5A** | **U-100PZ3E5** | **U-125PZ3E5** | **U-140PZ3E5** |
| Elektrische voeding | | V | 220 - 230 - 240 | 220 - 230 - 240 | 220 - 230 - 240 | 220 - 230 - 240 | 220 - 230 - 240 | 220 - 230 - 240 | 220 - 230 - 240 |
| Opgenomen stroom | Koud | A | 3,85 - 3,70 - 3,55 | 5,95 - 5,70 - 5,45 | 7,45 - 7,15 - 6,85 | 10,00 - 9,65 - 9,25 | 13,10 - 12,50 - 12,00 | 16,90 - 16,10 - 15,40 | 21,00 - 20,00 - 19,20 |
| | Warm | A | 3,35 - 3,20 - 3,05 | 5,05 - 4,85 - 4,65 | 6,20 - 5,95 - 5,70 | 7,80 - 7,45 - 7,15 | 10,10 - 9,70 - 9,30 | 13,60 - 13,00 - 12,50 | 16,20 - 15,50 - 14,80 |
| Luchtvolume | Koud / Warm | m³/min | 33,6 / 34,0 | 32,7 / 31,9 | 42,6 / 41,5 | 44,7 / 45,9 | 73,0 / 73,0 | 82,0 / 80,0 | 84,0 / 82,0 |
| Geluidsdruk | Koud / Warm (Hoog) | dB(A) | 46 / 47 | 46 / 46 | 47 / 48 | 48 / 49 | 52 / 52 | 55 / 55 | 56 / 56 |
| Geluidsvermogen | Koud / Warm (Hoog) | dB(A) | 64 / 66 | 64 / 64 | 64 / 65 | 66 / 68 | 70 / 70 | 73 / 73 | 74 / 74 |
| Afmetingen | H x B x D | mm | 619 x 824 x 299 | 619 x 824 x 299 | 695 x 875 x 320 | 695 x 875 x 320 | 996 x 980 x 370 | 996 x 980 x 370 | 996 x 980 x 370 |
| Nettogewicht | | kg | 32 | 35 | 42 | 50 | 83 | 87 | 87 |
| Leiding diameter | Vloeistofleiding | Inch (mm) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) [5] | 1/4 (6,35) [5] | 3/8 (9,52) | 3/8 (9,52) | 3/8 (9,52) |
| | Gasleiding | Inch (mm) | 1/2 (12,70) | 1/2 (12,70) | 1/2 (12,70) [6] | 5/8 (15,88) | 5/8 (15,88) | 5/8 (15,88) | 5/8 (15,88) |
| Leidinglengte | | m | 3 ~ 15 | 3 ~ 20 | 3 ~ 40 | 3 ~ 40 | 5 ~ 50 | 5 ~ 50 | 5 ~ 50 |
| Hoogteverschil (in/uit) [7] | | m | 15 / 15 | 15 / 15 | 15 / 30 | 20 / 30 | 15 / 30 | 15 / 30 | 15 / 30 |
| Voorgevuld tot | | m | 7,5 | 7,5 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Extra koudemiddel | | g/m | 10 | 15 | 15 | 17 | 45 | 45 | 45 |
| Koudemiddel (R32) / $CO_2$ Eq. | | kg / T | 0,87 / 0,59 | 1,14 / 0,77 | 1,15 / 0,78 | 1,32 / 0,89 | 2,40 / 1,62 | 2,80 / 1,89 | 2,80 / 1,89 |
| Bedrijfsbereik | Koud min. ~ max. | °C | -10 ~ +43 | -10 ~ +43 | -10 ~ +43 | -10 ~ +43 | -10 ~ +43 | -10 ~ +43 | -10 ~ +43 |
| | Warm min. ~ max. | °C | -15 ~ +24 | -15 ~ +24 | -15 ~ +24 | -15 ~ +24 | -15 ~ +24 | -15 ~ +24 | -15 ~ +24 |
| **Setprijs** | | **€** | **3.452** | **3.666** | **4.094** | **4.565** | **5.483** | **5.919** | **6.563** |
| Prijs binnenunit | | € | 1.098 | 1.098 | 1.524 | 1.524 | 1.856 | 1.856 | 1.856 |
| Prijs buitenunit | | € | 1.712 | 1.926 | 1.928 | 2.399 | 2.985 | 3.421 | 4.065 |
| Prijs de la paneel | | € | 329 | 329 | 329 | 329 | 329 | 329 | 329 |
| Prijs bedrade afstandsbediening CZ-RTC6BLW | | € | 313 | 313 | 313 | 313 | 313 | 313 | 313 |

## Focus op techniek

- Krachtige turboventilator
- Econavi: optioneel intelligente sensor om energieverspilling tegen te gaan
- Standaard uitgerust met nanoe™ X-technologie (Generator Mark 1 = 4,8 biljoen OH-radicalen per seconde) voor een betere kwaliteit van de binnenlucht, interne reiniging van de binnenunit met nanoe™ X-droogregeling
- Minder geluid bij lage ventilatorsnelheden
- Lichtgewicht, eenvoudige aansluiting en geïntegreerde afvoerpomp voor snelle installatie
- Bedrade afstandsbediening CZ-RTC6BL voor eenvoudige bediening via Bluetooth®
- Hoge toevoer van verse buitenlucht met optioneel lucht inlaat plenum en -ruimte (CZ-FDU3+CZ-ATU2)



CZ-RTC5B



**Standaardpaneel.**
CZ-KPU3W

COMPATIBEL MET ALLE CONNECTIVITEITS-OPLOSSINGEN VAN PANASONIC. GA VOOR MEER INFORMATIE NAAR HET GEDEELTE BEDIENINGSSYSTEMEN









**Optioneel Econavi-paneel (CZ-RTC5B is vereist).**
CZ-KPU3AW




**Optioneel controller. Bedrade CONEX-afstandsbediening.**
CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL - CZ-RTC6BLW



**Optioneel controller. Draadloze afstandsbediening.**
CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W

| | | | Driefasig | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Capaciteit** | | | **10,0 kW** | **12,5 kW** | **14,0 kW** |
| Koelcapaciteit | Nominaal (min. - max.) | kW | 10,0 (3,0 - 11,5) | 12,5 (3,2 - 13,5) | 14,0 (3,3 - 15,0) |
| EER [1] | Nominaal (min. - max.) | W/W | 3,82 (2,88 - 5,36) | 3,58 (2,81 - 5,33) | 3,23 (2,73 - 5,32) |
| **SEER / $\eta_{s,c}$ [2]** | | | **6,7 A++** | **265,8 %** | **256,2 %** |
| Pdesign | | kW | 10,0 | 12,5 | 14,0 |
| Elektriciteitsverbruik | Nominaal (min. - max.) | kW | 2,62 (0,56 - 4,00) | 3,49 (0,60 - 4,80) | 4,34 (0,62 - 5,50) |
| Jaarlijks energieverbruik [3] | | kWh/jaar | 521 | — | — |
| Verwarmingscapaciteit | Nominaal (min. - max.) | kW | 10,0 (3,0 - 14,0) | 12,5 (3,3 - 15,0) | 14,0 (3,4 - 16,0) |
| Verwarmingscapaciteit bij -7 °C | | | 8,50 | 10,90 | 12,30 |
| COP [1] | Nominaal (min. - max.) | W/W | 4,93 (3,59 - 5,36) | 4,43 (3,57 - 5,50) | 4,18 (3,33 - 5,48) |
| **SCOP / $\eta_{s,h}$ [2]** | | | **4,4 A+** | **157,0 %** | **152,2 %** |
| Pdesign bij -10 °C | | kW | 10,0 | 12,5 | 14,0 (at -7 °C) |
| Elektriciteitsverbruik | Nominaal (min. - max.) | kW | 2,03 (0,56 - 3,90) | 2,82 (0,60 - 4,20) | 3,35 (0,62 - 4,80) |
| Jaarlijks energieverbruik [3] | | kWh/jaar | 3182 | — | — |
| **Binnenunit** | | | **S-1014PU3E** | **S-1014PU3E** | **S-1014PU3E** |
| Luchtvolume | Hoog / Med / Laag | m³/min | 36,0 / 26,0 / 18,0 | 37,0 / 27,0 / 19,0 | 38,0 / 29,0 / 20,0 |
| Ontvochtigingsvolume | | L/h | 2,7 | 4,8 | 6,0 |
| Geluidsdruk [4] | Hoog / Med / Laag | dB(A) | 45 / 38 / 32 | 46 / 39 / 33 | 47 / 40 / 34 |
| Geluidsvermogen | Hoog / Med / Laag | dB(A) | 60 / 53 / 47 | 61 / 54 / 48 | 62 / 55 / 49 |
| Afmetingen | Binnenunit (H x B x D) | mm | 319 x 840 x 840 | 319 x 840 x 840 | 319 x 840 x 840 |
| | Paneel (H x B x D) | mm | 33,5 x 950 x 950 | 33,5 x 950 x 950 | 33,5 x 950 x 950 |
| Nettogewicht | Binnenunit / Paneel | kg | 25 / 5 | 25 / 5 | 25 / 5 |
| nanoe X Generator | | | Mark 1 | Mark 1 | Mark 1 |
| **Buitenunit** | | | **U-100PZ3E8** | **U-125PZ3E8** | **U-140PZ3E8** |
| Elektrische voeding | | V | 380 - 400 - 415 | 380 - 400 - 415 | 380 - 400 - 415 |
| Opgenomen stroom | Koud | A | 4,35 - 4,15 - 4,00 | 5,65 - 5,35 - 5,15 | 7,00 - 6,65 - 6,40 |
| | Warm | A | 3,40 - 3,20 - 3,10 | 4,55 - 4,35 - 4,15 | 5,40 - 5,15 - 4,95 |
| Luchtvolume | Koud / Warm | m³/min | 73,0 / 73,0 | 82,0 / 80,0 | 84,0 / 82,0 |
| Geluidsdruk | Koud / Warm (Hoog) | dB(A) | 52 / 52 | 55 / 55 | 56 / 56 |
| Geluidsvermogen | Koud / Warm (Hoog) | dB(A) | 70 / 70 | 73 / 73 | 74 / 74 |
| Afmetingen | H x B x D | mm | 996 x 980 x 370 | 996 x 980 x 370 | 996 x 980 x 370 |
| Nettogewicht | | kg | 83 | 87 | 87 |
| Leiding diameter | Vloeistofleiding | Inch (mm) | 3/8 (9,52) | 3/8 (9,52) | 3/8 (9,52) |
| | Gasleiding | Inch (mm) | 5/8 (15,88) | 5/8 (15,88) | 5/8 (15,88) |
| Leidinglengte | | m | 5 ~ 50 | 5 ~ 50 | 5 ~ 50 |
| Hoogteverschil (in/uit) [7] | | m | 15 / 30 | 15 / 30 | 15 / 30 |
| Voorgevuld tot | | m | 30 | 30 | 30 |
| Extra koudemiddel | | g/m | 45 | 45 | 45 |
| Koudemiddel (R32) / $CO_2$ Eq. | | kg / T | 2,40 / 1,62 | 2,80 / 1,89 | 2,80 / 1,89 |
| Bedrijfsbereik | Koud min. ~ max. | °C | -10 ~ +43 | -10 ~ +43 | -10 ~ +43 |
| | Warm min. ~ max. | °C | -15 ~ +24 | -15 ~ +24 | -15 ~ +24 |
| **Setprijs** | | **€** | **5.483** | **5.919** | **6.884** |
| Prijs binnenunit | | € | 1.856 | 1.856 | 1.856 |
| Prijs buitenunit | | € | 2.985 | 3.421 | 4.386 |
| Prijs de la paneel | | € | 329 | 329 | 329 |
| Prijs bedrade afstandsbediening CZ-RTC6BLW | | € | 313 | 313 | 313 |

1) EER en COP zijn berekend in overeenstemming met EN14511. 2) Voor de modellen onder 12 kW voldoen de SEER en de SCOP aan de waarden van richtlijn EU/626/2011. Voor de modellen boven de 12 kW voldoet de $\eta_{sc}$ / $\eta_{sh}$ aan de waarden van richtlijn EN 14825. 3) Fabrieksinstelling. 4) De geluidsdruk van de units is de waarde die is gemeten op 1 m vóór de behuizing en 0,8 m onder de unit. De geluidsdruk wordt gemeten in overeenstemming met de norm Eurovent 6/C/006-97. 5) Sluit de aansluiting voor de vloeistofleiding (Ø6,35 - Ø9,52) aan op de vloeistofleiding aan de binnenkant van de binnenunit. 6) Sluit de aansluiting voor de gasleiding (Ø12,70 - Ø15,88) aan op de gasleiding aan de binnenkant van de binnenunit. 7) Buitenunit lager geplaatst / buitenunit hoger geplaatst. * Aanbevolen afzekerwaarde voor binnenunit: 3 A. ** Hogere waarden zijn van toepassing met nanoe™ X-technologie uitgeschakeld.

| Accessoires | | Prijs € |
|---|---|---|
| **CZ-RTC6** | Bedrade CONEX-afstandsbediening (geen connectiviteit) | **198** |
| **CZ-RTC6BL** | Bedrade CONEX-afstandsbediening met Bluetooth® | **261** |
| **CZ-RTC6BLW** | Bedrade CONEX-afstandsbediening met Wi-Fi en Bluetooth® | **313** |
| **CZ-RTC5B** | Bedrade afstandsbediening met Econavi-functie en Datanavi | **202** |
| **CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W** | Infrarood afstandsbediening en ontvanger | **141 + 139** |

| Accessoires | | Prijs € |
|---|---|---|
| **CZ-CAPWFC1** | Zakelijke Wi-Fi-adapter | **313** |
| **CZ-KPU3AW** | Exclusief Econavi-paneel | **387** |
| **PAW-PACR3** | Interfaces voor gelijktijdige aansturing van 3 units met beveiliging en beurtelingse werking | **2.026** |
| **CZ-FDU3 + CZ-ATU2** | Kit voor verse luchtinlaat | **542 + 553** |




SCOP: Voor S-3650PU3E + U-36PZ3E5. SCOP: Voor S-6071PU3E + U-60PZ3E5A. ECONAVI en BEDIENING VIA INTERNET: Optioneel.

Nominale omstandigheden: Koelen binnen 27 °C DB/19 °C WB. Koelen buiten 35 °C DB/24 °C WB. Verwarmen binnen 20 °C DB. Verwarmen buiten 7 °C DB/6 °C WB. (DB: droge bol ('Dry Bulb'); WB: natte bol ('Wet Bulb').)
Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Ga voor meer informatie over ErP (Energy related Products) en energielabels naar onze websites www.aircon.panasonic.be of www.ptc.panasonic.eu.



Standaard voorzien van nanoe™ X-technologie.

## PACi NX-serie Elite plafondmodel Inverter+ · R32

**Op het plafond gemonteerde units bieden een verreikende luchtdistributie, wat handig is voor grote ruimtes.**

De hoogte en diepte van alle capaciteitopties zijn hetzelfde voor een uniforme uitstraling in installaties met verschillende apparaten.

| | | | Éénfasig | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Capaciteit** | | | **3,6 kW** | **5,0 kW** | **6,0 kW** | **7,1 kW** | **10,0 kW** | **12,5 kW** | **14,0 kW** |
| Koelcapaciteit | Nominaal (min. - max.) | kW | 3,5 (1,2 - 4,0) | 5,0 (1,2 - 5,6) | 6,0 (1,2 - 7,1) | 6,8 (2,2 - 9,0) | 9,5 (3,1 - 12,5) | 12,1 (3,2 - 14,0) | 13,4 (3,3 - 16,0) |
| EER [1] | Nominaal (min. - max.) | W/W | 4,86 (4,55 - 5,45) | 4,03 (3,57 - 5,45) | 3,82 (3,02 - 5,45) | 3,91 (2,69 - 5,79) | 4,15 (3,29 - 5,54) | 3,51 (3,01 - 5,33) | 3,21 (2,67 - 5,32) |
| **SEER / $\eta_{s,c}$ [2]** | | | **7,7 A++** | **7,4 A++** | **7,5 A++** | **7,3 A++** | **7,3 A++** | **278,4 %** | **263,3 %** |
| Pdesign | | kW | 3,5 | 5,0 | 6,0 | 6,8 | 9,5 | 12,1 | 13,4 |
| Elektriciteitsverbruik | Nominaal (min. - max.) | kW | 0,72 (0,22 - 0,88) | 1,24 (0,22 - 1,57) | 1,57 (0,22 - 2,35) | 1,74 (0,38 - 3,35) | 2,29 (0,58 - 3,80) | 3,45 (0,60 - 4,65) | 4,17 (0,62 - 6,00) |
| Jaarlijks energieverbruik [3] | | kWh/jaar | 160 | 237 | 280 | 326 | 456 | — | — |
| Verwarmingscapaciteit | Nominaal (min. - max.) | kW | 4,0 (1,2 - 5,0) | 5,6 (1,2 - 6,5) | 7,0 (1,2 - 8,0) | 8,0 (2,0 - 9,0) | 11,2 (3,1 - 14,0) | 14,0 (3,2 - 16,0) | 16,0 (3,3 - 18,0) |
| Verwarmingscapaciteit bij -7 °C | | | 2,74 | 3,54 | 4,07 | 4,16 | 6,90 | 8,40 | 9,00 |
| COP [1] | Nominaal (min. - max.) | W/W | 5,00 (4,17 - 5,45) | 4,03 (3,94 - 5,45) | 4,14 (3,40 - 5,45) | 3,96 (3,16 - 5,56) | 4,09 (3,54 - 5,54) | 3,78 (3,20 - 5,52) | 3,48 (3,10 - 5,50) |
| **SCOP / $\eta_{s,h}$ [2]** | | | **4,9 A++** | **4,8 A++** | **4,8 A++** | **4,7 A++** | **4,7 A++** | **181,0 %** | **178,0 %** |
| Pdesign bij -10 °C | | kW | 3,1 | 4,0 | 4,6 | 4,7 | 7,8 | 9,5 | 10,2 |
| Elektriciteitsverbruik | Nominaal (min. - max.) | kW | 0,80 (0,22 - 1,20) | 1,39 (0,22 - 1,65) | 1,69 (0,22 - 2,35) | 2,02 (0,36 - 2,85) | 2,74 (0,56 - 3,95) | 3,70 (0,58 - 5,00) | 4,60 (0,60 - 5,80) |
| Jaarlijks energieverbruik [3] | | kWh/jaar | 886 | 1167 | 1342 | 1400 | 2323 | — | — |
| **Binnenunit** | | | **S-3650PT3E** | **S-3650PT3E** | **S-6071PT3E** | **S-6071PT3E** | **S-1014PT3E** | **S-1014PT3E** | **S-1014PT3E** |
| Luchtvolume | Hoog / Med / Laag | m³/min | 14,0 / 12,0 / 10,5 | 15,0 / 12,5 / 10,5 | 20,0 / 17,0 / 14,5 | 21,0 / 18,0 / 15,5 | 30,0 / 25,0 / 23,0 | 34,0 / 28,0 / 24,0 | 35,0 / 29,0 / 25,0 |
| Ontvochtigingsvolume | | L/h | 0,8 | 2,0 | 2,1 | 2,7 | 3,6 | 5,4 | 6,4 |
| Geluidsdruk [4] | Hoog / Med / Laag | dB(A) | 36 / 32 / 28 | 37 / 33 / 28 | 38 / 34 / 29 | 39 / 35 / 30 | 42 / 37 / 34 | 46 / 40 / 35 | 47 / 41 / 36 |
| Geluidsvermogen | Hoog / Med / Laag | dB(A) | 54 / 50 / 46 | 55 / 51 / 46 | 56 / 52 / 47 | 57 / 53 / 48 | 60 / 55 / 52 | 64 / 58 / 53 | 65 / 59 / 54 |
| Afmetingen | H x B x D | mm | 235 x 960 x 690 | 235 x 960 x 690 | 235 x 1275 x 690 | 235 x 1275 x 690 | 235 x 1590 x 690 | 235 x 1590 x 690 | 235 x 1590 x 690 |
| Nettogewicht | | kg | 26 | 26 | 34 | 34 | 40 | 40 | 40 |
| nanoe X Generator | | | Mark 2 | Mark 2 | Mark 2 | Mark 2 | Mark 2 | Mark 2 | Mark 2 |
| **Buitenunit** | | | **U-36PZH3E5** | **U-50PZH3E5** | **U-60PZH3E5** | **U-71PZH3E5** | **U-100PZH3E5** | **U-125PZH3E5** | **U-140PZH3E5** |
| Elektrische voeding | | V | 220 - 230 - 240 | 220 - 230 - 240 | 220 - 230 - 240 | 220 - 230 - 240 | 220 - 230 - 240 | 220 - 230 - 240 | 220 - 230 - 240 |
| Opgenomen stroom | Koud | A | 3,55 - 3,40 - 3,25 | 5,85 - 5,60 - 5,40 | 7,35 - 7,05 - 6,75 | 8,60 - 8,20 - 7,90 | 11,30 - 10,80 - 10,40 | 16,90 - 16,10 - 15,50 | 20,40 - 19,50 - 18,70 |
| | Warm | A | 3,90 - 3,75 - ,3,60 | 6,60 - 6,30 - 6,05 | 7,85 - 7,50 - 7,20 | 9,75 - 9,45 - 9,05 | 13,40 - 12,90 - 12,40 | 18,10 - 17,30 - 16,60 | 22,50 - 21,50 - 20,60 |
| Luchtvolume | Koud / Warm | m³/min | 34,1 / 36,4 | 42,0 / 42,0 | 42,0 / 42,0 | 61,0 / 60,0 | 118,0 / 108,0 | 125,0 / 112,0 | 129,0 / 116,0 |
| Geluidsdruk | Koud / Warm (Hoog) | dB(A) | 43 / 44 | 46 / 48 | 47 / 50 | 48 / 50 | 52 / 52 | 53 / 53 | 54 / 54 |
| Geluidsvermogen | Koud / Warm (Hoog) | dB(A) | 62 / 64 | 64 / 67 | 65 / 69 | 65 / 67 | 69 / 69 | 70 / 70 | 71 / 71 |
| Afmetingen | H x B x D | mm | 695 x 875 x 320 | 695 x 875 x 320 | 695 x 875 x 320 | 996 x 940 x 340 | 1416 x 940 x 340 | 1416 x 940 x 340 | 1416 x 940 x 340 |
| Nettogewicht | | kg | 42 | 42 | 43 | 65 | 98 | 98 | 98 |
| Leiding diameter | Vloeistofleiding | Inch (mm) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) [5] | 3/8 (9,52) | 3/8 (9,52) | 3/8 (9,52) | 3/8 (9,52) |
| | Gasleiding | Inch (mm) | 1/2 (12,70) | 1/2 (12,70) | 1/2 (12,70) [6] | 5/8 (15,88) | 5/8 (15,88) | 5/8 (15,88) | 5/8 (15,88) |
| Leidinglengte | | m | 3 ~ 40 | 3 ~ 40 | 3 ~ 40 | 5 ~ 50 | 5 ~ 85 | 5 ~ 85 | 5 ~ 85 |
| Hoogteverschil (in/uit) [7] | | m | 15 / 30 | 15 / 30 | 15 / 30 | 15 / 30 | 15 / 30 | 15 / 30 | 15 / 30 |
| Voorgevuld tot | | m | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Extra koudemiddel | | g/m | 15 | 15 | 15 | 45 | 45 | 45 | 45 |
| Koudemiddel (R32) / $CO_2$ Eq. | | kg / T | 1,13 / 0,76 | 1,13 / 0,76 | 1,15 / 0,78 | 1,95 / 1,32 | 3,05 / 2,06 | 3,05 / 2,06 | 3,05 / 2,06 |
| Bedrijfsbereik | Koud min. ~ max. | °C | -15 ~ +46 | -15 ~ +46 | -15 ~ +46 | -15 ~ +48 | -20 ~ +48 [8] | -20 ~ +48 [8] | -20 ~ +48 [8] |
| | Warm min. ~ max. | °C | -20 ~ +24 | -20 ~ +24 | -20 ~ +24 | -20 ~ +24 | -20 ~ +24 | -20 ~ +24 | -20 ~ +24 |
| **Setprijs** | | € | **3.570** | **3.902** | **4.219** | **5.170** | **6.167** | **6.652** | **8.012** |
| Prijs binnenunit | | € | 1.435 | 1.435 | 1.755 | 1.755 | 2.294 | 2.294 | 2.294 |
| Prijs buitenunit | | € | 1.822 | 2.154 | 2.151 | 3.102 | 3.560 | 4.045 | 5.405 |
| Prijs bedrade afstandsbediening CZ-RTC6BLW | | € | 313 | 313 | 313 | 313 | 313 | 313 | 313 |

### Focus op techniek

- Verreikende luchtdistributie voor grote ruimtes
- Horizontaal luchtvolume bereikt maximaal 9,5 m
- Aansluiting voor verse lucht beschikbaar op de unit
- Slank ontwerp van 235 m hoog past in een smalle ruimte
- Stille werking
- Standaard uitgerust met nanoe™ X-technologie (Generator Mark 1 = 4,8 biljoen OH-radicalen per seconde) voor een betere kwaliteit van de binnenlucht
- Bedrade afstandsbediening CZ-RTC6BL voor eenvoudige bediening via Bluetooth®
- Twin, triple en double-twin gesplitste opties
- Eenvoudige aansluiting en bediening van externe ventilator of ERV met de connector PAW-FDC op de printplaat van de binnenunit. Het externe apparaat kan worden bediend met de draadloze afstandsbediening van de Panasonic-binnenunit

### Verdere verbetering van het comfort met verdeling van het luchtvolume

Horizontaal luchtvolume bereikt maximaal 9,5 m. Dit is ideaal voor grote ruimtes.
De brede ontluchter stuurt het luchtvolume naar links en naar rechts. Het onaangename gevoel veroorzaakt door een luchtvolume rechtstreeks op het lichaam wordt voorkomen door de tochtpreventiestand, die de breedte van het luchtvolume aanpast, waardoor het comfort verbetert.



CZ-RTC5B



COMPATIBEL MET ALLE CONNECTIVITEITS-OPLOSSINGEN VAN PANASONIC. GA VOOR MEER INFORMATIE NAAR HET GEDEELTE BEDIENINGSSYSTEMEN



**Optioneel controller. Bedrade CONEX-afstandsbediening.**
CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL - CZ-RTC6BLW



**Optioneel controller. Draadloze afstandsbediening.**
CZ-RWS3 + CZ-RWRT3



**Optioneel Econavi-sensor.**
CZ-CENSC1

| | | | Driefasig | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Capaciteit** | | | **7,1 kW** | **10,0 kW** | **12,5 kW** | **14,0 kW** |
| Koelcapaciteit | Nominaal (min. - max.) | kW | 6,8 (2,2 - 9,0) | 9,5 (3,1 - 12,5) | 12,1 (3,2 - 14,0) | 13,4 (3,3 - 16,0) |
| EER [1] | Nominaal (min. - max.) | W/W | 3,91 (2,69 - 5,79) | 4,15 (3,29 - 5,34) | 3,51 (3,01 - 5,33) | 3,21 (2,67 - 5,32) |
| **SEER / $\eta_{s,c}$ [2]** | | | **7,2 A++** | **7,2 A++** | **277,3 %** | **262,4 %** |
| Pdesign | | kW | 6,8 | 9,5 | 12,1 | 13,4 |
| Elektriciteitsverbruik | Nominaal (min. - max.) | kW | 1,74 (0,38 - 3,35) | 2,29 (0,58 - 3,80) | 3,45 (0,60 - 4,65) | 4,17 (0,62 - 6,00) |
| Jaarlijks energieverbruik [3] | | kWh/jaar | 331 | 462 | — | — |
| Verwarmingscapaciteit | Nominaal (min. - max.) | kW | 8,0 (2,0 - 9,0) | 11,2 (3,1 - 14,0) | 14,0 (3,2 - 16,0) | 16,0 (3,3 - 18,0) |
| Verwarmingscapaciteit bij -7 °C | | | 4,16 | 6,90 | 8,40 | 9,00 |
| COP [1] | Nominaal (min. - max.) | W/W | 3,96 (3,16 - 5,56) | 4,09 (3,54 - 5,54) | 3,78 (3,20 - 5,52) | 3,48 (3,10 - 5,50) |
| **SCOP / $\eta_{s,h}$ [2]** | | | **4,7 A++** | **4,7 A++** | **180,9 %** | **178,0 %** |
| Pdesign bij -10 °C | | kW | 4,7 | 7,8 | 9,5 | 10,2 |
| Elektriciteitsverbruik | Nominaal (min. - max.) | kW | 2,02 (0,36 - 2,85) | 2,74 (0,56 - 3,95) | 3,70 (0,58 - 5,00) | 4,60 (0,60 - 5,80) |
| Jaarlijks energieverbruik [3] | | kWh/jaar | 1400 | 2324 | — | — |
| **Binnenunit** | | | **S-6071PT3E** | **S-1014PT3E** | **S-1014PT3E** | **S-1014PT3E** |
| Luchtvolume | Hoog / Med / Laag | m³/min | 21,0 / 18,0 / 15,5 | 30,0 / 25,0 / 23,0 | 34,0 / 28,0 / 24,0 | 35,0 / 29,0 / 25,0 |
| Ontvochtigingsvolume | | L/h | 2,7 | 3,6 | 5,4 | 6,4 |
| Geluidsdruk [4] | Hoog / Med / Laag | dB(A) | 39 / 35 / 30 | 42 / 37 / 34 | 46 / 40 / 35 | 47 / 41 / 36 |
| Geluidsvermogen | Hoog / Med / Laag | dB(A) | 57 / 53 / 48 | 60 / 55 / 52 | 64 / 58 / 53 | 65 / 59 / 54 |
| Afmetingen | H x B x D | mm | 235 x 1275 x 690 | 235 x 1590 x 690 | 235 x 1590 x 690 | 235 x 1590 x 690 |
| Nettogewicht | | kg | 34 | 40 | 40 | 40 |
| nanoe X Generator | | | Mark 2 | Mark 2 | Mark 2 | Mark 2 |
| **Buitenunit** | | | **U-71PZH3E8** | **U-100PZH3E8** | **U-125PZH3E8** | **U-140PZH3E8** |
| Elektrische voeding | | V | 380 - 400 - 415 | 380 - 400 - 415 | 380 - 400 - 415 | 380 - 400 - 415 |
| Opgenomen stroom | Koud | A | 2,90 - 2,80 - 2,70 | 3,80 - 3,65 - 3,45 | 5,70 - 5,40 - 5,20 | 6,90 - 6,55 - 6,30 |
| | Warm | A | 3,35 - 3,20 - 3,10 | 4,55 - 4,35 - 4,15 | 6,20 - 5,85 - 5,65 | 7,70 - 7,30 - 6,95 |
| Luchtvolume | Koud / Warm | m³/min | 61,0 / 60,0 | 118,0 / 108,0 | 125,0 / 112,0 | 129,0 / 116,0 |
| Geluidsdruk | Koud / Warm (Hoog) | dB(A) | 48 / 50 | 52 / 52 | 53 / 53 | 54 / 54 |
| Geluidsvermogen | Koud / Warm (Hoog) | dB(A) | 65 / 67 | 69 / 69 | 70 / 70 | 71 / 71 |
| Afmetingen | H x B x D | mm | 996 x 940 x 340 | 1416 x 940 x 340 | 1416 x 940 x 340 | 1416 x 940 x 340 |
| Nettogewicht | | kg | 65 | 98 | 98 | 98 |
| Leiding diameter | Vloeistofleiding | Inch (mm) | 3/8 (9,52) | 3/8 (9,52) | 3/8 (9,52) | 3/8 (9,52) |
| | Gasleiding | Inch (mm) | 5/8 (15,88) | 5/8 (15,88) | 5/8 (15,88) | 5/8 (15,88) |
| Leidinglengte | | m | 5 ~ 50 | 5 ~ 85 | 5 ~ 85 | 5 ~ 85 |
| Hoogteverschil (in/uit) [7] | | m | 15 / 30 [8] | 15 / 30 | 15 / 30 | 15 / 30 |
| Voorgevuld tot | | m | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Extra koudemiddel | | g/m | 45 | 45 | 45 | 45 |
| Koudemiddel (R32) / $CO_2$ Eq. | | kg / T | 1,95 / 1,32 | 3,05 / 2,06 | 3,05 / 2,06 | 3,05 / 2,06 |
| Bedrijfsbereik | Koud min. ~ max. | °C | -15 ~ +48 | -20 ~ +48 [8] | -20 ~ +48 [8] | -20 ~ +48 [8] |
| | Warm min. ~ max. | °C | -20 ~ +24 | -20 ~ +24 | -20 ~ +24 | -20 ~ +24 |
| **Setprijs** | | **€** | **5.386** | **6.240** | **6.854** | **8.282** |
| Prijs binnenunit | | € | 1.755 | 2.294 | 2.294 | 2.294 |
| Prijs buitenunit | | € | 3.318 | 3.633 | 4.247 | 5.675 |
| Prijs bedrade afstandsbediening CZ-RTC6BLW | | € | 313 | 313 | 313 | 313 |

1) EER en COP zijn berekend in overeenstemming met EN14511. 2) Voor de modellen onder 12 kW voldoen de SEER en de SCOP aan de waarden van richtlijn EU/626/2011. Voor de modellen boven de 12 kW voldoet de $\eta_{sc}$ / $\eta_{sh}$ aan de waarden van richtlijn EN 14825. 3) Fabrieksinstelling. 4) De geluidsdruk van de units is de waarde die is gemeten op 1 m vóór de behuizing en 0,8 m onder de unit. De geluidsdruk wordt gemeten in overeenstemming met de norm Eurovent 6/C/006-97. 5) Sluit de aansluiting voor de vloeistofleiding (Ø6,35 - Ø9,52) aan op de vloeistofleiding aan de binnenkant van de binnenunit. 6) Sluit de aansluiting voor de gasleiding (Ø12,70 - Ø15,88) aan op de gasleiding aan de binnenkant van de binnenunit. 7) Buitenunit lager geplaatst / buitenunit hoger geplaatst. 8) Bij modellen 100 ~ 140PZH3E5(8) is de laagste temperatuurinstelling van -20 °C in serverruimtes alleen mogelijk met een leidinglengte van 30 m of minder. * Aanbevolen afzekerwaarde voor binnenunit: 3 A. ** Hogere waarden zijn van toepassing met nanoe™ X-technologie uitgeschakeld.

| Accessoires | | Prijs € |
|---|---|---|
| **CZ-RTC6** | Bedrade CONEX-afstandsbediening (geen connectiviteit) | **198** |
| **CZ-RTC6BL** | Bedrade CONEX-afstandsbediening met Bluetooth® | **261** |
| **CZ-RTC6BLW** | Bedrade CONEX-afstandsbediening met Wi-Fi en Bluetooth® | **313** |
| **CZ-RTC5B** | Bedrade afstandsbediening met Econavi-functie en Datanavi | **202** |

| Accessoires | | Prijs € |
|---|---|---|
| **CZ-RWS3 + CZ-RWRT3** | Infrarood afstandsbediening en ontvanger | **141 + 139** |
| **CZ-CAPWFC1** | Zakelijke Wi-Fi-adapter | **313** |
| **PAW-PACR3** | Interfaces voor gelijktijdige aansturing van 3 units met beveiliging en beurtelingse werking | **2.026** |
| **CZ-CENSC1** | Econavi-sensor voor energiebesparing | **230** |




SEER en SCOP: Voor S-3650PT3E + U-36PZH3E5. BEDIENING VIA INTERNET: Optioneel.

Nominale omstandigheden: Koelen binnen 27 °C DB/19 °C WB. Koelen buiten 35 °C DB/24 °C WB. Verwarmen binnen 20 °C DB. Verwarmen buiten 7 °C DB/6 °C WB. (DB: droge bol ('Dry Bulb'); WB: natte bol ('Wet Bulb').)
Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Ga voor meer informatie over ErP (Energy related Products) en energielabels naar onze websites www.aircon.panasonic.be of www.ptc.panasonic.eu.



Standaard voorzien van nanoe™ X-technologie.

## PACi NX-serie Standard plafondmodel Inverter+ · R32

**Op het plafond gemonteerde units bieden een verreikende luchtdistributie, wat handig is voor grote ruimtes.**

De hoogte en diepte van alle capaciteitopties zijn hetzelfde voor een uniforme uitstraling in installaties met verschillende apparaten.

| | | | Éénfasig | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Capaciteit** | | | **3,6 kW** | **5,0 kW** | **6,0 kW** | **7,1 kW** | **10,0 kW** | **12,5 kW** | **14,0 kW** |
| Koelcapaciteit | Nominaal (min. - max.) | kW | 3,5 (1,5 - 4,0) | 5,0 (1,5 - 5,2) | 6,0 (2,0 - 7,1) | 6,8 (2,6 - 7,7) | 10,0 (3,0 - 11,5) | 12,5 (3,2 - 13,5) | 14,0 (3,3 - 15,0) |
| EER [1] | Nominaal (min. - max.) | W/W | 4,14 (3,69 - 5,17) | 3,03 (2,86 - 5,00) | 3,59 (2,90 - 6,90) | 3,24 (2,75 - 4,91) | 3,64 (2,80 - 5,36) | 3,32 (2,77 - 5,33) | 2,98 (2,73 - 5,32) |
| **SEER / $\eta_{s,c}$ [2]** | | | **7,2 A++** | **6,7 A++** | **7,3 A++** | **5,9 A+** | **6,6 A++** | **241,7 %** | **228,8 %** |
| Pdesign | | kW | 3,5 | 5,0 | 6,0 | 6,8 | 10,0 | 12,5 | 14,0 |
| Elektriciteitsverbruik | Nominaal (min. - max.) | kW | 0,85 (0,29 - 1,10) | 1,65 (0,30 - 1,82) | 1,67 (0,29 - 2,45) | 2,10 (0,53 - 2,80) | 2,75 (0,56 - 4,10) | 3,76 (0,60 - 4,88) | 4,70 (0,62 - 5,50) |
| Jaarlijks energieverbruik [3] | | kWh/jaar | 171 | 262 | 288 | 404 | 531 | — | — |
| Verwarmingscapaciteit | Nominaal (min. - max.) | kW | 3,5 (1,5 - 4,6) | 5,0 (1,5 - 6,4) | 6,0 (1,8 - 7,0) | 6,8 (2,1 - 8,1) | 10,0 (3,0 - 14,0) | 12,5 (3,3 - 15,0) | 14,0 (3,4 - 16,0) |
| Verwarmingscapaciteit bij -7 °C | | | 2,48 | 3,54 | 4,07 | 4,16 | 8,85 | 11,00 | 12,00 |
| COP [1] | Nominaal (min. - max.) | W/W | 4,61 (3,51 - 5,70) | 3,73 (3,12 - 6,25) | 4,11 (2,92 - 6,67) | 4,20 (3,06 - 5,68) | 4,24 (3,30 - 5,36) | 3,89 (3,41 - 4,52) | 3,70 (3,08 - 5,48) |
| **SCOP / $\eta_{s,h}$ [2]** | | | **4,4 A+** | **4,1 A+** | **4,6 A++** | **4,3 A+** | **4,2 A+** | **147,4 %** | **145,3 %** |
| Pdesign bij -10 °C | | kW | 2,8 | 4,0 | 4,6 | 4,7 | 10,0 | 12,5 | 13,6 |
| Elektriciteitsverbruik | Nominaal (min. - max.) | kW | 0,76 (0,26 - 1,31) | 1,34 (0,24 - 2,05) | 1,46 (0,27 - 2,40) | 1,62 (0,37 - 2,65) | 2,36 (0,56 - 4,00) | 3,21 (0,73 - 4,40) | 3,78 (0,62 - 5,20) |
| Jaarlijks energieverbruik [3] | | kWh/jaar | 891 | 1365 | 1399 | 1529 | 3331 | — | — |
| **Binnenunit** | | | **S-3650PT3E** | **S-3650PT3E** | **S-6071PT3E** | **S-6071PT3E** | **S-1014PT3E** | **S-1014PT3E** | **S-1014PT3E** |
| Luchtvolume | Hoog / Med / Laag | m³/min | 14,0 / 12,0 / 10,5 | 15,0 / 12,5 / 10,5 | 20,0 / 17,0 / 14,5 | 21,0 / 18,0 / 15,5 | 30,0 / 25,0 / 23,0 | 34,0 / 28,0 / 24,0 | 35,0 / 29,0 / 25,0 |
| Ontvochtigingsvolume | | L/h | 0,8 | 2,0 | 2,1 | 2,7 | 4,1 | 5,7 | 6,9 |
| Geluidsdruk [4] | Hoog / Med / Laag | dB(A) | 36 / 32 / 28 | 37 / 33 / 28 | 38 / 34 / 29 | 39 / 35 / 30 | 42 / 37 / 34 | 46 / 40 / 35 | 47 / 41 / 36 |
| Geluidsvermogen | Hoog / Med / Laag | dB(A) | 54 / 50 / 46 | 55 / 51 / 46 | 56 / 52 / 47 | 57 / 53 / 48 | 60 / 55 / 52 | 64 / 58 / 53 | 65 / 59 / 54 |
| Afmetingen | H x B x D | mm | 235 x 960 x 690 | 235 x 960 x 690 | 235 x 1275 x 690 | 235 x 1275 x 690 | 235 x 1590 x 690 | 235 x 1590 x 690 | 235 x 1590 x 690 |
| Nettogewicht | | kg | 26 | 26 | 34 | 34 | 40 | 40 | 40 |
| nanoe X Generator | | | Mark 2 | Mark 2 | Mark 2 | Mark 2 | Mark 2 | Mark 2 | Mark 2 |
| **Buitenunit** | | | **U-36PZ3E5** | **U-50PZ3E5** | **U-60PZ3E5A** | **U-71PZ3E5A** | **U-100PZ3E5** | **U-125PZ3E5** | **U-140PZ3E5** |
| Elektrische voeding | | V | 220 - 230 - 240 | 220 - 230 - 240 | 220 - 230 - 240 | 220 - 230 - 240 | 220 - 230 - 240 | 220 - 230 - 240 | 220 - 230 - 240 |
| Opgenomen stroom | Koud | A | 3,90 - 3,75 - 3,60 | 7,65 - 7,30 - 7,00 | 7,75 - 7,40 - 7,10 | 9,75 - 9,30 - 8,95 | 13,70 - 13,10 - 12,60 | 18,20 - 17,40 - 16,70 | 22,70 - 21,70 - 20,80 |
| | Warm | A | 3,55 - 3,40 - 3,25 | 6,30 - 6,00 - 5,75 | 6,75 - 6,50 - 6,20 | 7,50 - 7,20 - 6,90 | 11,80 - 11,30 - 10,80 | 15,50 - 14,80 - 14,20 | 18,30 - 17,50 - 16,80 |
| Luchtvolume | Koud / Warm | m³/min | 33,6 / 34,0 | 32,7 / 31,9 | 42,6 / 41,5 | 44,7 / 45,9 | 73,0 / 73,0 | 82,0 / 80,0 | 84,0 / 82,0 |
| Geluidsdruk | Koud / Warm (Hoog) | dB(A) | 46 / 47 | 46 / 46 | 47 / 48 | 48 / 49 | 52 / 52 | 55 / 55 | 56 / 56 |
| Geluidsvermogen | Koud / Warm (Hoog) | dB(A) | 64 / 66 | 64 / 64 | 64 / 65 | 66 / 68 | 70 / 70 | 73 / 73 | 74 / 74 |
| Afmetingen | H x B x D | mm | 619 x 824 x 299 | 619 x 824 x 299 | 695 x 875 x 320 | 695 x 875 x 320 | 996 x 980 x 370 | 996 x 980 x 370 | 996 x 980 x 370 |
| Nettogewicht | | kg | 32 | 35 | 42 | 50 | 83 | 87 | 87 |
| Leiding diameter | Vloeistofleiding | Inch (mm) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) [5] | 1/4 (6,35) [5] | 3/8 (9,52) | 3/8 (9,52) | 3/8 (9,52) |
| | Gasleiding | Inch (mm) | 1/2 (12,70) | 1/2 (12,70) | 1/2 (12,70) [6] | 5/8 (15,88) | 5/8 (15,88) | 5/8 (15,88) | 5/8 (15,88) |
| Leidinglengte | | m | 3 ~ 15 | 3 ~ 20 | 3 ~ 40 | 3 ~ 40 | 5 ~ 50 | 5 ~ 50 | 5 ~ 50 |
| Hoogteverschil (in/uit) [7] | | m | 15 / 15 | 15 / 15 | 15 / 30 | 20 / 30 | 15 / 30 | 15 / 30 | 15 / 30 |
| Voorgevuld tot | | m | 7,5 | 7,5 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Extra koudemiddel | | g/m | 10 | 15 | 15 | 17 | 45 | 45 | 45 |
| Koudemiddel (R32) / $CO_2$ Eq. | | kg / T | 0,87 / 0,59 | 1,14 / 0,77 | 1,15 / 0,78 | 1,32 / 0,89 | 2,40 / 1,62 | 2,80 / 1,89 | 2,80 / 1,89 |
| Bedrijfsbereik | Koud min. ~ max. | °C | -10 ~ +43 | -10 ~ +43 | -10 ~ +43 | -10 ~ +43 | -10 ~ +43 | -10 ~ +43 | -10 ~ +43 |
| | Warm min. ~ max. | °C | -15 ~ +24 | -15 ~ +24 | -15 ~ +24 | -15 ~ +24 | -15 ~ +24 | -15 ~ +24 | -15 ~ +24 |
| **Setprijs** | | € | **3.460** | **3.674** | **3.996** | **4.467** | **5.592** | **6.028** | **6.672** |
| Prijs binnenunit | | € | 1.435 | 1.435 | 1.755 | 1.755 | 2.294 | 2.294 | 2.294 |
| Prijs buitenunit | | € | 1.712 | 1.926 | 1.928 | 2.399 | 2.985 | 3.421 | 4.065 |
| Prijs bedrade afstandsbediening CZ-RTC6BLW | | € | 313 | 313 | 313 | 313 | 313 | 313 | 313 |

### Focus op techniek

- Verreikende luchtdistributie voor grote ruimtes
- Horizontaal luchtvolume bereikt maximaal 9,5 m
- Aansluiting voor verse lucht beschikbaar op de unit
- Slank ontwerp van 235 m hoog past in een smalle ruimte
- Stille werking
- Standaard uitgerust met nanoe™ X-technologie (Generator Mark 1 = 4,8 biljoen OH-radicalen per seconde) voor een betere kwaliteit van de binnenlucht
- Bedrade afstandsbediening CZ-RTC6BL voor eenvoudige bediening via Bluetooth®
- Eenvoudig en Twin gesplitste opties
- Eenvoudige aansluiting en bediening van externe ventilator of ERV met de connector PAW-FDC op de printplaat van de binnenunit. Het externe apparaat kan worden bediend met de draadloze afstandsbediening van de Panasonic-binnenunit

### Verdere verbetering van het comfort met verdeling van het luchtvolume

Horizontaal luchtvolume bereikt maximaal 9,5 m. Dit is ideaal voor grote ruimtes.
De brede ontluchter stuurt het luchtvolume naar links en naar rechts. Het onaangename gevoel veroorzaakt door een luchtvolume rechtstreeks op het lichaam wordt voorkomen door de tochtpreventiestand, die de breedte van het luchtvolume aanpast, waardoor het comfort verbetert.



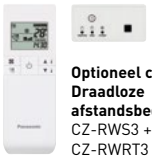
CZ-RTC5B

COMPATIBEL MET ALLE CONNECTIVITEITS-OPLOSSINGEN VAN PANASONIC. GA VOOR MEER INFORMATIE NAAR HET GEDEELTE BEDIENINGSSYSTEMEN





**Optioneel controller. Bedrade CONEX-afstandsbediening.**
CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL - CZ-RTC6BLW



**Optioneel controller. Draadloze afstandsbediening.**
CZ-RWS3 + CZ-RWRT3



**Optioneel Econavi-sensor.**
CZ-CENSC1

| | | | | Driefasig | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Capaciteit** | | | **10,0 kW** | **12,5 kW** | **14,0 kW** |
| Koelcapaciteit | Nominaal (min. - max.) | kW | 10,0 (3,0 - 11,5) | 12,5 (3,2 - 13,5) | 14,0 (3,3 - 15,0) |
| EER [1] | Nominaal (min. - max.) | W/W | 3,64 (3,50 - 5,36) | 3,32 (2,77 - 5,33) | 2,98 (2,73 - 5,32) |
| **SEER / $\eta_{s,c}$ [2]** | | | **6,5 A++** | **241,7 %** | **228,8 %** |
| Pdesign | | kW | 10,0 | 12,5 | 14,0 |
| Elektriciteitsverbruik | Nominaal (min. - max.) | kW | 2,75 (0,56 - 4,10) | 3,76 (0,60 - 4,88) | 4,70 (0,62 - 5,50) |
| Jaarlijks energieverbruik [3] | | kWh/jaar | 537 | — | — |
| Verwarmingscapaciteit | Nominaal (min. - max.) | kW | 10,0 (3,0 - 14,0) | 12,5 (3,3 - 15,0) | 14,0 (3,4 - 16,0) |
| Verwarmingscapaciteit bij -7 °C | | | 8,85 | 11,00 | 12,00 |
| COP [1] | Nominaal (min. - max.) | W/W | 4,24 (3,50 - 5,36) | 3,89 (3,41 - 4,52) | 3,70 (3,08 - 5,48) |
| **SCOP / $\eta_{s,h}$ [2]** | | | **4,2 A+** | **147,4 %** | **145,3 %** |
| Pdesign bij -10 °C | | kW | 10,0 | 12,5 | 13,6 |
| Elektriciteitsverbruik | Nominaal (min. - max.) | kW | 2,36 (0,56 - 4,00) | 3,21 (0,73 - 4,40) | 3,78 (0,62 - 5,20) |
| Jaarlijks energieverbruik [3] | | kWh/jaar | 3331 | — | — |
| **Binnenunit** | | | **S-1014PT3E** | **S-1014PT3E** | **S-1014PT3E** |
| Luchtvolume | Hoog / Med / Laag | m³/min | 30,0 / 25,0 / 23,0 | 34,0 / 28,0 / 24,0 | 35,0 / 29,0 / 25,0 |
| Ontvochtigingsvolume | | L/h | 4,1 | 5,7 | 6,9 |
| Geluidsdruk [4] | Hoog / Med / Laag | dB(A) | 42 / 37 / 34 | 46 / 40 / 35 | 47 / 41 / 36 |
| Geluidsvermogen | Hoog / Med / Laag | dB(A) | 60 / 55 / 52 | 64 / 58 / 53 | 65 / 59 / 54 |
| Afmetingen | H x B x D | mm | 235 x 1590 x 690 | 235 x 1590 x 690 | 235 x 1590 x 690 |
| Nettogewicht | | kg | 40 | 40 | 40 |
| nanoe X Generator | | | Mark 2 | Mark 2 | Mark 2 |
| **Buitenunit** | | | **U-100PZ3E8** | **U-125PZ3E8** | **U-140PZ3E8** |
| Elektrische voeding | | V | 380 - 400 - 415 | 380 - 400 - 415 | 380 - 400 - 415 |
| Opgenomen stroom | Koud | A | 4,60 - 4,35 - 4,20 | 6,10 - 5,75 - 5,55 | 7,60 - 7,20 - 6,95 |
| | Warm | A | 3,95 - 3,75 - 3,60 | 5,20 - 4,95 - 4,75 | 6,10 - 5,80 - 5,60 |
| Luchtvolume | Koud / Warm | m³/min | 73,0 / 73,0 | 82,0 / 80,0 | 84,0 / 82,0 |
| Geluidsdruk | Koud / Warm (Hoog) | dB(A) | 52 / 52 | 55 / 55 | 56 / 56 |
| Geluidsvermogen | Koud / Warm (Hoog) | dB(A) | 70 / 70 | 73 / 73 | 74 / 74 |
| Afmetingen | H x B x D | mm | 996 x 980 x 370 | 996 x 980 x 370 | 996 x 980 x 370 |
| Nettogewicht | | kg | 83 | 87 | 87 |
| Leiding diameter | Vloeistofleiding | Inch (mm) | 3/8 (9,52) | 3/8 (9,52) | 3/8 (9,52) |
| | Gasleiding | Inch (mm) | 5/8 (15,88) | 5/8 (15,88) | 5/8 (15,88) |
| Leidinglengte | | m | 5 ~ 50 | 5 ~ 50 | 5 ~ 50 |
| Hoogteverschil (in/uit) [7] | | m | 15 / 30 | 15 / 30 | 15 / 30 |
| Voorgevuld tot | | m | 30 | 30 | 30 |
| Extra koudemiddel | | g/m | 45 | 45 | 45 |
| Koudemiddel (R32) / $CO_2$ Eq. | | kg / T | 2,40 / 1,62 | 2,8 / 1,89 | 2,8 / 1,89 |
| Bedrijfsbereik | Koud min. ~ max. | °C | -10 ~ +43 | -10 ~ +43 | -10 ~ +43 |
| | Warm min. ~ max. | °C | -15 ~ +24 | -15 ~ +24 | -15 ~ +24 |
| **Setprijs** | | **€** | **5.592** | **6.028** | **6.993** |
| Prijs binnenunit | | € | 2.294 | 2.294 | 2.294 |
| Prijs buitenunit | | € | 2.985 | 3.421 | 4.386 |
| Prijs bedrade afstandsbediening CZ-RTC6BLW | | € | 313 | 313 | 313 |

1) EER en COP zijn berekend in overeenstemming met EN14511. 2) Voor de modellen onder 12 kW voldoen de SEER en de SCOP aan de waarden van richtlijn EU/626/2011. Voor de modellen boven de 12 kW voldoet de $\eta_{sc}$ / $\eta_{sh}$ aan de waarden van richtlijn EN 14825. 3) Fabrieksinstelling. 4) De geluidsdruk van de units is de waarde die is gemeten op 1 m vóór de behuizing en 0,8 m onder de unit. De geluidsdruk wordt gemeten in overeenstemming met de norm Eurovent 6/C/006-97. 5) Sluit de aansluiting voor de vloeistofleiding (Ø6,35 - Ø9,52) aan op de vloeistofleiding aan de binnenkant van de binnenunit. 6) Sluit de aansluiting voor de gasleiding (Ø12,70 - Ø15,88) aan op de gasleiding aan de binnenkant van de binnenunit. 7) Buitenunit lager geplaatst / buitenunit hoger geplaatst. * Aanbevolen afzekerwaarde voor binnenunit: 3 A. ** Hogere waarden zijn van toepassing met nanoe™ X-technologie uitgeschakeld.

| Accessoires | | Prijs € |
|---|---|---|
| **CZ-RTC6** | Bedrade CONEX-afstandsbediening (geen connectiviteit) | **198** |
| **CZ-RTC6BL** | Bedrade CONEX-afstandsbediening met Bluetooth® | **261** |
| **CZ-RTC6BLW** | Bedrade CONEX-afstandsbediening met Wi-Fi en Bluetooth® | **313** |
| **CZ-RTC5B** | Bedrade afstandsbediening met Econavi-functie en Datanavi | **202** |

| Accessoires | | Prijs € |
|---|---|---|
| **CZ-RWS3 + CZ-RWRT3** | Infrarood afstandsbediening en ontvanger | **141 + 139** |
| **CZ-CAPWFC1** | Zakelijke Wi-Fi-adapter | **313** |
| **PAW-PACR3** | Interfaces voor gelijktijdige aansturing van 3 units met beveiliging en beurtelingse werking | **2.026** |
| **CZ-CENSC1** | Econavi-sensor voor energiebesparing | **230** |




SEER en SCOP: Voor S-6071PT3E + U-60PZ3E5A. BEDIENING VIA INTERNET: Optioneel.

Nominale omstandigheden: Koelen binnen 27 °C DB/19 °C WB. Koelen buiten 35 °C DB/24 °C WB. Verwarmen binnen 20 °C DB. Verwarmen buiten 7 °C DB/6 °C WB. (DB: droge bol ('Dry Bulb'); WB: natte bol ('Wet Bulb').)
Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Ga voor meer informatie over ErP (Energy related Products) en energielabels naar onze websites www.aircon.panasonic.be of www.ptc.panasonic.eu.



Standaard voorzien van nanoe™ X-technologie.

## PACi NX-serie Elite adaptieve kanaalunit Inverter+ · R32

**Assortiment kanaalmodellen PF3.**

2 installatieopties (horizontaal/verticaal) met hoge externe statische druk van 150 Pa voor een flexibele installatie.

| | | | Éénfasig | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Capaciteit** | | | **3,6 kW** | **5,0 kW** | **6,0 kW** | **7,1 kW** | **10,0 kW** | **12,5 kW** | **14,0 kW** |
| Koelcapaciteit | Nominaal (min. - max.) | kW | 3,6 (1,2 - 4,0) | 5,0 (1,2 - 5,6) | 5,7 (1,2 - 6,3) | 6,8 (2,2 - 7,8) | 9,5 (3,1 - 11,4) | 12,1 (3,2 - 13,6) | 13,4 (3,3 - 15,3) |
| EER [1] | Nominaal (min. - max.) | W/W | 4,24 (3,57 - 5,45) | 3,42 (3,11 - 5,45) | 3,68 (3,15 - 5,45) | 3,74 (2,41 - 5,64) | 4,17 (2,82 - 5,08) | 3,58 (3,00 - 5,00) | 3,38 (2,59 - 4,18) |
| **SEER / $\eta_{s,c}$ [2]** | | | **6,8 A++** | **6,1 A++** | **7,1 A++** | **7,1 A++** | **7,4 A++** | **281,7 %** | **275,9 %** |
| Pdesign | | kW | 3,6 | 5,0 | 5,7 | 6,8 | 9,5 | 12,1 | 13,4 |
| Elektriciteitsverbruik | Nominaal (min. - max.) | kW | 0,85 (0,22 - 1,12) | 1,46 (0,22 - 1,80) | 1,55 (0,22 - 2,00) | 1,82 (0,39 - 3,24) | 2,28 (0,61 - 4,04) | 3,38 (0,64 - 4,54) | 3,96 (0,79 - 5,90) |
| Jaarlijks energieverbruik [3] | | kWh/jaar | 185 | 287 | 281 | 332 | 447 | — | — |
| Verwarmingscapaciteit | Nominaal (min. - max.) | kW | 4,0 (1,2 - 5,0) | 5,6 (1,2 - 6,5) | 7,0 (1,2 - 8,0) | 7,5 (2,0 - 9,0) | 10,8 (3,1 - 13,5) | 13,5 (3,2 - 15,4) | 15,5 (3,3 - 17,4) |
| Verwarmingscapaciteit bij -7 °C | | | 3,19 | 3,35 | 4,18 | 4,16 | 6,90 | 8,20 | 8,40 |
| COP [1] | Nominaal (min. - max.) | W/W | 4,17 (3,23 - 5,45) | 3,61 (2,97 - 5,45) | 3,74 (3,33 - 5,45) | 4,03 (3,16 - 5,41) | 3,97 (3,07 - 5,25) | 3,46 (3,06 - 5,16) | 3,44 (3,14 - 4,29) |
| **SCOP / $\eta_{s,h}$ [2]** | | | **4,5 A+** | **4,2 A+** | **4,4 A+** | **4,7 A++** | **4,5 A+** | **170,0 %** | **171,0 %** |
| Pdesign bij -10 °C | | kW | 3,6 | 4,0 | 4,7 | 4,7 | 7,8 | 9,3 | 9,5 |
| Elektriciteitsverbruik | Nominaal (min. - max.) | kW | 0,96 (0,22 - 1,55) | 1,55 (0,22 - 2,19) | 1,87 (0,22 - 2,40) | 1,86 (0,37 - 2,85) | 2,72 (0,59 - 4,40) | 3,90 (0,62 - 5,04) | 4,51 (0,77 - 5,55) |
| Jaarlijks energieverbruik [3] | | kWh/jaar | 1120 | 1333 | 1495 | 1393 | 2424 | — | — |
| **Binnenunit** | | | **S-3650PF3E** | **S-3650PF3E** | **S-6071PF3E** | **S-6071PF3E** | **S-1014PF3E** | **S-1014PF3E** | **S-1014PF3E** |
| Externe statische druk [4] | Nominaal (min. - max.) | Pa | 30 (10 - 150) | 30 (10 - 150) | 30 (10 - 150) | 30 (10 - 150) | 40 (10 - 150) | 50 (10 - 150) | 50 (10 - 150) |
| Luchtvolume | Hoog / Med / Laag | m³/min | 14,0 / 13,0 / 10,0 | 16,0 / 15,0 / 12,0 | 21,0 / 19,0 / 15,0 | 21,0 / 19,0 / 15,0 | 32,0 / 26,0 / 21,0 | 34,0 / 29,0 / 23,0 | 36,0 / 32,0 / 25,0 |
| Ontvochtigingsvolume | | L/h | 0,9 | 1,9 | 1,7 | 2,7 | 3,2 | 4,1 | 4,9 |
| Geluidsdruk [5] | Hoog / Med / Laag | dB(A) | 30 / 27 / 22 | 34 / 30 / 25 | 30 / 26 / 23 | 30 / 26 / 23 | 33 / 29 / 25 | 35 / 31 / 27 | 39 / 35 / 29 |
| Geluidsvermogen | Hoog / Med / Laag | dB(A) | 53 / 50 / 45 | 57 / 53 / 48 | 53 / 49 / 46 | 53 / 49 / 46 | 56 / 52 / 48 | 58 / 54 / 50 | 62 / 58 / 52 |
| Afmetingen | H x B x D | mm | 250 x 800 x 730 | 250 x 800 x 730 | 250 x 1000 x 730 | 250 x 1000 x 730 | 250 x 1400 x 730 | 250 x 1400 x 730 | 250 x 1400 x 730 |
| Nettogewicht | | kg | 25 | 25 | 30 | 30 | 39 | 39 | 39 |
| nanoe X Generator | | | Mark 2 | Mark 2 | Mark 2 | Mark 2 | Mark 2 | Mark 2 | Mark 2 |
| **Buitenunit** | | | **U-36PZH3E5** | **U-50PZH3E5** | **U-60PZH3E5** | **U-71PZH3E5** | **U-100PZH3E5** | **U-125PZH3E5** | **U-140PZH3E5** |
| Elektrische voeding | | V | 220 - 230 - 240 | 220 - 230 - 240 | 220 - 230 - 240 | 220 - 230 - 240 | 220 - 230 - 240 | 220 - 230 - 240 | 220 - 230 - 240 |
| Opgenomen stroom | Koud | A | 4,20 - 4,00 - 3,85 | 6,90 - 6,60 - 6,35 | 7,25 - 6,95 - 6,65 | 9,00 - 8,60 - 8,25 | 11,10-10,80-10,30 | 16,50-15,80-15,10 | 19,60-18,70-17,90 |
| | Warm | A | 4,70 - 4,50 - 4,30 | 7,35 - 7,00 - 6,75 | 8,65 - 8,30 - 7,95 | 9,00 - 8,60 - 8,35 | 13,30-12,70-12,20 | 19,10-18,20-17,50 | 22,00-21,10-20,20 |
| Luchtvolume | Koud / Warm | m³/min | 34,1 / 36,4 | 42,0 / 42,0 | 42,0 / 42,0 | 61,0 / 60,0 | 118,0 / 108,0 | 125,0 / 112,0 | 129,0 / 116,0 |
| Geluidsdruk | Koud / Warm (Hoog) | dB(A) | 43 / 44 | 46 / 48 | 47 / 50 | 48 / 50 | 52 / 52 | 53 / 53 | 54 / 54 |
| Geluidsvermogen | Koud / Warm (Hoog) | dB(A) | 62 / 64 | 64 / 67 | 65 / 69 | 65 / 67 | 69 / 69 | 70 / 70 | 71 / 71 |
| Afmetingen | H x B x D | mm | 695 x 875 x 320 | 695 x 875 x 320 | 695 x 875 x 320 | 996 x 940 x 340 | 1416 x 940 x 340 | 1416 x 940 x 340 | 1416 x 940 x 340 |
| Nettogewicht | | kg | 42 | 42 | 43 | 65 | 98 | 98 | 98 |
| Leiding diameter | Vloeistofleiding | Inch (mm) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) [6] | 3/8 (9,52) | 3/8 (9,52) | 3/8 (9,52) | 3/8 (9,52) |
| | Gasleiding | Inch (mm) | 1/2 (12,70) | 1/2 (12,70) | 1/2 (12,70) [7] | 5/8 (15,88) | 5/8 (15,88) | 5/8 (15,88) | 5/8 (15,88) |
| Leidinglengte | | m | 3 ~ 40 | 3 ~ 40 | 3 ~ 40 | 5 ~ 50 | 5 ~ 85 | 5 ~ 85 | 5 ~ 85 |
| Hoogteverschil (in/uit) [8] | | m | 15 / 30 | 15 / 30 | 15 / 30 | 15 / 30 | 15 / 30 | 15 / 30 | 15 / 30 |
| Voorgevuld tot | | m | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Extra koudemiddel | | g/m | 15 | 15 | 15 | 45 | 45 | 45 | 45 |
| Koudemiddel (R32) / $CO_2$ Eq. | | kg / T | 1,13 / 0,76 | 1,13 / 0,76 | 1,15 / 0,78 | 1,95 / 1,32 | 3,05 / 2,06 | 3,05 / 2,06 | 3,05 / 2,06 |
| Bedrijfsbereik | Koud min. ~ max. | °C | -15 ~ +46 | -15 ~ +46 | -15 ~ +46 | -15 ~ +48 | -20 ~ +48 [9] | -20 ~ +48 [9] | -20 ~ +48 [9] |
| | Warm min. ~ max. | °C | -20 ~ +24 | -20 ~ +24 | -20 ~ +24 | -20 ~ +24 | -20 ~ +24 | -20 ~ +24 | -20 ~ +24 |
| **Setprijs** | | € | **3.512** | **3.844** | **4.235** | **5.186** | **5.402** | **5.973** | **6.458** |
| Prijs binnenunit | | € | 1.377 | 1.377 | 1.771 | 1.771 | 1.771 | 2.100 | 2.100 |
| Prijs buitenunit | | € | 1.822 | 2.154 | 2.151 | 3.102 | 3.318 | 3.560 | 4.045 |
| Prijs bedrade afstandsbediening CZ-RTC6BLW | | € | 313 | 313 | 313 | 313 | 313 | 313 | 313 |

## Focus op techniek

- Kan zowel horizontaal als verticaal worden geïnstalleerd
- Maximale externe statische druk: 150 Pa
- Positie van luchtinlaat is instelbaar (achter-/onderzijde)
- Verbeterd opvangbakontwerp: geschikt voor horizontale en verticale installatie
- Inclusief afvoerpomp
- Behuizing met lang kanaal standaard uitgerust met nanoe™ X-technologie (Generator Mark 2 = 9,6 biljoen OH-radicalen per seconde)*
- Bedrade afstandsbediening CZ-RTC6BL voor eenvoudige bediening via Bluetooth®

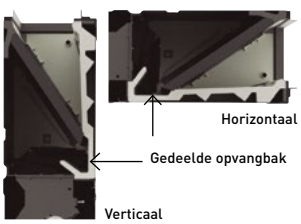
* De nanoe™ X-technologie werkt volgens een intern onderzoek van Panasonic zelfs bij gebruik van een 10 m lang kanaal.

## Horizontale en verticale installatie



De unit kan nu ook verticaal worden geïnstalleerd.
ESD van 150 Pa, waardoor units ook buiten de ruimtes kunnen worden geïnstalleerd.

## Verbeterd opvangbakontwerp




Opvangbak is gedeeld bij zowel horizontale als verticale installatie.
Aanpassing van de unit is niet nodig.



CZ-RTC5B



COMPATIBEL MET ALLE CONNECTIVITEITS-OPLOSSINGEN VAN PANASONIC. GA VOOR MEER INFORMATIE NAAR HET GEDEELTE BEDIENINGSSYSTEMEN



**Optioneel controller. Bedrade CONEX-afstandsbediening.**
CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL - CZ-RTC6BLW



**Optioneel controller. Draadloze afstandsbediening.**
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3



**Optioneel Econavi-sensor.**
CZ-CENSC1

| | | | | | Driefasig | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Capaciteit** | | | **7,1 kW** | **10,0 kW** | **12,5 kW** | **14,0 kW** |
| Koelcapaciteit | Nominaal (min. - max.) | kW | 6,8 (2,2 - 7,8) | 9,5 (3,1 - 11,4) | 12,1 (3,2 - 13,6) | 13,4 (3,3 - 15,3) |
| EER [1] | Nominaal (min. - max.) | W/W | 3,74 (5,64 - 2,41) | 4,17 (5,08 - 2,82) | 3,58 (5,00 - 3,00) | 3,38 (4,18 - 2,59) |
| **SEER / $\eta_{s,c}$ [2]** | | | **7,0 A++** | **7,3 A++** | **281,0 %** | **275,2 %** |
| Pdesign | | kW | 6,8 | 9,5 | 12,1 | 13,4 |
| Elektriciteitsverbruik | Nominaal (min. - max.) | kW | 1,82 (0,39 - 3,24) | 2,28 (0,61 - 4,04) | 3,38 (0,64 - 4,54) | 3,96 (0,79 - 5,90) |
| Jaarlijks energieverbruik [3] | | kWh/jaar | 338 | 451 | — | — |
| Verwarmingscapaciteit | Nominaal (min. - max.) | kW | 7,5 (2,0 - 9,0) | 10,8 (3,1 - 13,5) | 13,5 (3,2 - 15,4) | 15,5 (3,3 - 17,4) |
| Verwarmingscapaciteit bij -7 °C | | | 4,16 | 6,90 | 8,20 | 8,40 |
| COP [1] | Nominaal (min. - max.) | W/W | 4,03 (5,41 - 3,16) | 3,97 (5,25 - 3,07) | 3,46 (5,16 - 3,06) | 3,44 (4,29 - 3,14) |
| **SCOP / $\eta_{s,h}$ [2]** | | | **4,7 A++** | **4,5 A+** | **170,0 %** | **171,0 %** |
| Pdesign bij -10 °C | | kW | 4,7 | 7,8 | 9,3 | 9,5 |
| Elektriciteitsverbruik | Nominaal (min. - max.) | kW | 1,86 (0,37 - 2,85) | 2,72 (0,59 - 4,40) | 3,9 (0,62 - 5,04) | 4,51 (0,77 - 5,55) |
| Jaarlijks energieverbruik [3] | | kWh/jaar | 1394 | 2424 | — | — |
| **Binnenunit** | | | **S-6071PF3E** | **S-1014PF3E** | **S-1014PF3E** | **S-1014PF3E** |
| Externe statische druk [4] | Nominaal (min. - max.) | Pa | 30 (10 - 150) | 40 (10 - 150) | 50 (10 - 150) | 50 (10 - 150) |
| Luchtvolume | Hoog / Med / Laag | m³/min | 21,0 / 19,0 / 15,0 | 32,0 / 26,0 / 21,0 | 34,0 / 29,0 / 23,0 | 36,0 / 32,0 / 25,0 |
| Ontvochtigingsvolume | | L/h | 2,7 | 3,2 | 4,1 | 4,9 |
| Geluidsdruk [5] | Hoog / Med / Laag | dB(A) | 30 / 26 / 23 | 33 / 29 / 25 | 35 / 31 / 27 | 39 / 35 / 29 |
| Geluidsvermogen | Hoog / Med / Laag | dB(A) | 53 / 49 / 46 | 56 / 52 / 48 | 58 / 54 / 50 | 62 / 58 / 52 |
| Afmetingen | H x B x D | mm | 250 x 1000 x 730 | 250 x 1400 x 730 | 250 x 1400 x 730 | 250 x 1400 x 730 |
| Nettogewicht | | kg | 30 | 39 | 39 | 39 |
| nanoe X Generator | | | Mark 2 | Mark 2 | Mark 2 | Mark 2 |
| **Buitenunit** | | | **U-71PZH3E8** | **U-100PZH3E8** | **U-125PZH3E8** | **U-140PZH3E8** |
| Elektrische voeding | | V | 380 - 400 - 415 | 380 - 400 - 415 | 380 - 400 - 415 | 380 - 400 - 415 |
| Opgenomen stroom | Koud | A | 3,00 - 2,90 - 2,80 | 3,80 - 3,60 - 3,50 | 5,60 - 5,30 - 5,15 | 6,60 - 6,30 - 6,05 |
| | Warm | A | 3,05 - 2,95 - 2,85 | 4,50 - 4,30 - 4,15 | 6,45 - 6,10 - 5,90 | 7,55 - 7,15 - 6,90 |
| Luchtvolume | Koud / Warm | m³/min | 61,0 / 60,0 | 118,0 / 108,0 | 125,0 / 112,0 | 129,0 / 116,0 |
| Geluidsdruk | Koud / Warm (Hoog) | dB(A) | 48 / 50 | 52 / 52 | 53 / 53 | 54 / 54 |
| Geluidsvermogen | Koud / Warm (Hoog) | dB(A) | 65 / 67 | 69 / 69 | 70 / 70 | 71 / 71 |
| Afmetingen | H x B x D | mm | 996 x 940 x 340 | 1416 x 940 x 340 | 1416 x 940 x 340 | 1416 x 940 x 340 |
| Nettogewicht | | kg | 65 | 98 | 98 | 98 |
| Leiding diameter | Vloeistofleiding | Inch (mm) | 3/8 (9,52) | 3/8 (9,52) | 3/8 (9,52) | 3/8 (9,52) |
| | Gasleiding | Inch (mm) | 5/8 (15,88) | 5/8 (15,88) | 5/8 (15,88) | 5/8 (15,88) |
| Leidinglengte | | m | 5 ~ 50 | 5 ~ 85 | 5 ~ 85 | 5 ~ 85 |
| Hoogteverschil (in/uit) [8] | | m | 15 / 30 | 15 / 30 | 15 / 30 | 15 / 30 |
| Voorgevuld tot | | m | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Extra koudemiddel | | g/m | 45 | 45 | 45 | 45 |
| Koudemiddel (R32) / $CO_2$ Eq. | | kg / T | 1,95 / 1,32 | 3,05 / 2,06 | 3,05 / 2,06 | 3,05 / 2,06 |
| Bedrijfsbereik | Koud min. ~ max. | °C | -15 ~ +48 | -20 ~ +48 [10] | -20 ~ +48 [9] | -20 ~ +48 [9] |
| | Warm min. ~ max. | °C | -20 ~ +24 | -20 ~ +24 | -20 ~ +24 | -20 ~ +24 |
| **Setprijs** | | € | **5.402** | **6.046** | **6.660** | **8.088** |
| Prijs binnenunit | | € | 1.771 | 2.100 | 2.100 | 2.100 |
| Prijs buitenunit | | € | 3.318 | 3.633 | 4.247 | 5.675 |
| Prijs bedrade afstandsbediening CZ-RTC6BLW | | € | 313 | 313 | 313 | 313 |

1) EER en COP zijn berekend in overeenstemming met EN14511. 2) Voor de modellen onder 12 kW voldoen de SEER en de SCOP aan de waarden van richtlijn EU/626/2011. Voor de modellen boven de 12 kW voldoet de $\eta$sc / $\eta$s,h aan de waarden van richtlijn EN 14825. 3) Fabrieksinstelling. 4) Af fabriek is de externe statische druk ingesteld op gemiddeld. 5) De geluidsdruk van de units is de waarde die is gemeten op 1 m vóór de behuizing en 0,8 m onder de unit. De geluidsdruk wordt gemeten in overeenstemming met de norm Eurovent 6/C/006-97. 6) Sluit de aansluiting voor de vloeistofleiding (Ø6,35 - Ø9,52) aan op de vloeistofleiding aan de binnenkant van de binnenunit. 7) Sluit de aansluiting voor de gasleiding (Ø12,70 - Ø15,88) aan op de gasleiding aan de binnenkant van de binnenunit. 8) Buitenunit lager geplaatst / buitenunit hoger geplaatst. 9) Bij modellen 100 ~ 140PZH3E5(8) is de laagste temperatuurinstelling van -20 °C in serverruimtes alleen mogelijk met een leidinglengte van 30 m of minder. * Aanbevolen afzekerwaarde voor binnenunit: 3 A. ** Hogere waarden zijn van toepassing bij standaard installatie (horizontale installatie in het plafond, luchtinlaat aan de achterzijde) en met nanoe™ X-technologie uitgeschakeld.

| Accessoires | | Prijs € |
|---|---|---|
| **CZ-RTC6** | Bedrade CONEX-afstandsbediening (geen connectiviteit) | **198** |
| **CZ-RTC6BL** | Bedrade CONEX-afstandsbediening met Bluetooth® | |
| **CZ-RTC6BLW** | Bedrade CONEX-afstandsbediening met Wi-Fi en Bluetooth® | |
| **CZ-RTC5B** | Bedrade afstandsbediening met Econavi-functie en Datanavi | **202** |
| **CZ-RWS3 + CZ-RWRC3** | Infrarood afstandsbediening en ontvanger | **141 + 141** |

| Accessoires | | Prijs € |
|---|---|---|
| **CZ-CAPWFC1** | Zakelijke Wi-Fi-adapter | **313** |
| **PAW-PACR3** | Interfaces voor gelijktijdige aansturing van 3 units met beveiliging en beurtelingse werking | **2.026** |
| **CZ-CENSC1** | Econavi-sensor voor energiebesparing | **230** |
| **CZ-56DAF2** | Plenum luchtafvoer voor S-3650PF3E | **214** |
| **CZ-90DAF2** | Plenum luchtafvoer voor S-6071PF3E | **267** |
| **CZ-160DAF2** | Plenum luchtafvoer voor S-1014PF3E | **322** |




SEER en SCOP: Voor S-6071PF3E + U-71PZH3E5. SUPERSTIL: Voor S-3650PF3E + U-36PZH3E5. BEDIENING VIA INTERNET: Optioneel.

Nominale omstandigheden: Koelen binnen 27 °C DB/19 °C WB. Koelen buiten 35 °C DB/24 °C WB. Verwarmen binnen 20 °C DB. Verwarmen buiten 7 °C DB/6 °C WB. (DB: droge bol ('Dry Bulb'); WB: natte bol ('Wet Bulb').)
Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Ga voor meer informatie over ErP (Energy related Products) en energielabels naar onze websites www.aircon.panasonic.be of www.ptc.panasonic.eu.



nanoe™ X

Standaard voorzien van nanoe™ X-technologie.

## PACi NX-serie Standard adaptieve kanaalunit Inverter+ · R32

**Assortiment kanaalmodellen PF3.**
2 installatieopties (horizontaal/verticaal) met hoge externe statische druk van 150 Pa voor een flexibele installatie.

| | | | Éénfasig | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Capaciteit** | | | **3,6 kW** | **5,0 kW** | **6,0 kW** | **7,1 kW** | **10,0 kW** | **12,5 kW** | **14,0 kW** |
| Koelcapaciteit | Nominaal (min. - max.) | kW | 3,4 (1,5 - 4,0) | 5,0 (1,5 - 5,3) | 5,7 (2,0 - 6,3) | 6,8 (2,6 - 7,7) | 9,5 (3,0 - 11,4) | 12,1 (3,2 - 13,5) | 13,4 (3,3 - 15,0) |
| EER [1] | Nominaal (min. - max.) | W/W | 3,78 (3,51 - 5,00) | 2,78 (2,76 - 4,63) | 3,54 (2,63 - 5,88) | 3,18 (2,69 - 4,56) | 3,57 (2,36 - 5,08) | 3,40 (2,76 - 5,08) | 3,16 (2,56 - 5,08) |
| **SEER / $\eta_{s,c}$ [2]** | | | **6,0 A+** | **6,5 A++** | **6,4 A++** | **6,0 A+** | **6,6 A++** | **257,4 %** | **252,2 %** |
| Pdesign | | kW | 3,4 | 5,0 | 5,7 | 6,8 | 9,5 | 12,1 | 13,4 |
| Elektriciteitsverbruik | Nominaal (min. - max.) | kW | 0,90 (0,30 - 1,14) | 1,80 (0,32 - 1,92) | 1,61 (0,34 - 2,40) | 2,14 (0,57 - 2,86) | 2,66 (0,59 - 4,84) | 3,56 (0,63 - 4,90) | 4,24 (0,65 - 5,86) |
| Jaarlijks energieverbruik [3] | | kWh/jaar | 198 | 267 | 310 | 391 | 502 | — | — |
| Verwarmingscapaciteit | Nominaal (min. - max.) | kW | 3,4 (1,5 - 4,6) | 5,0 (1,5 - 5,9) | 5,7 (1,8 - 7,0) | 6,8 (2,1 - 8,1) | 9,5 (3,0 - 13,5) | 12,1 (3,3 - 15,0) | 13,4 (3,4 - 16,0) |
| Verwarmingscapaciteit bij -7 °C | | | 2,12 | 3,36 | 3,91 | 4,18 | 6,64 | 7,90 | 8,00 |
| COP [1] | Nominaal (min. - max.) | W/W | 4,15 (3,51 - 5,36) | 3,62 (3,06 - 5,36) | 4,04 (2,82 - 6,21) | 4,00 (3,03 - 5,68) | 4,09 (3,00 - 5,08) | 3,56 (3,16 - 5,24) | 3,76 (3,03 - 5,23) |
| **SCOP / $\eta_{s,h}$ [2]** | | | **4,0 A+** | **4,0 A+** | **4,4 A+** | **4,1 A+** | **3,9 A** | **142,6 %** | **140,6 %** |
| Pdesign bij -10 °C | | kW | 2,4 | 3,8 | 4,4 | 4,7 | 7,8 | 9,3 | 9,5 |
| Elektriciteitsverbruik | Nominaal (min. - max.) | kW | 0,82 (0,28 - 1,31) | 1,38 (0,28 - 1,73) | 1,41 (0,29 - 2,48) | 1,70 (0,37 - 2,67) | 2,32 (0,59 - 4,50) | 3,40 (0,63 - 4,74) | 3,56 (0,65 - 5,28) |
| Jaarlijks energieverbruik [3] | | kWh/jaar | 839 | 1303 | 1376 | 1591 | 2795 | — | — |
| **Binnenunit** | | | **S-3650PF3E** | **S-3650PF3E** | **S-6071PF3E** | **S-6071PF3E** | **S-1014PF3E** | **S-1014PF3E** | **S-1014PF3E** |
| Externe statische druk [4] | Nominaal (min. - max.) | Pa | 30 (10 - 150) | 30 (10 - 150) | 30 (10 - 150) | 30 (10 - 150) | 40 (10 - 150) | 50 (10 - 150) | 50 (10 - 150) |
| Luchtvolume | Hoog / Med / Laag | m³/min | 14,0 / 13,0 / 10,0 | 16,0 / 15,0 / 12,0 | 21,0 / 19,0 / 15,0 | 21,0 / 19,0 / 15,0 | 32,0 / 26,0 / 21,0 | 34,0 / 29,0 / 23,0 | 36,0 / 32,0 / 25,0 |
| Ontvochtigingsvolume | | L/h | 0,9 | 1,9 | 1,7 | 2,7 | 3,2 | 4,1 | 4,9 |
| Geluidsdruk [5] | Hoog / Med / Laag | dB(A) | 30 / 27 / 22 | 34 / 30 / 25 | 30 / 26 / 23 | 30 / 26 / 23 | 33 / 29 / 25 | 35 / 31 / 27 | 39 / 35 / 29 |
| Geluidsvermogen | Hoog / Med / Laag | dB(A) | 53 / 50 / 45 | 57 / 53 / 48 | 53 / 49 / 46 | 53 / 49 / 46 | 56 / 52 / 48 | 58 / 54 / 50 | 62 / 58 / 52 |
| Afmetingen | H x B x D | mm | 250 x 800 x 730 | 250 x 800 x 730 | 250 x 1000 x 730 | 250 x 1000 x 730 | 250 x 1400 x 730 | 250 x 1400 x 730 | 250 x 1400 x 730 |
| Nettogewicht | | kg | 25 | 25 | 30 | 30 | 39 | 39 | 39 |
| nanoe X Generator | | | Mark 2 | Mark 2 | Mark 2 | Mark 2 | Mark 2 | Mark 2 | Mark 2 |
| **Buitenunit** | | | **U-36PZ3E5** | **U-50PZ3E5** | **U-60PZ3E5A** | **U-71PZ3E5A** | **U-100PZ3E5** | **U-125PZ3E5** | **U-140PZ3E5** |
| Elektrische voeding | | V | 220 - 230 - 240 | 220 - 230 - 240 | 220 - 230 - 240 | 220 - 230 - 240 | 220 - 230 - 240 | 220 - 230 - 240 | 220 - 230 - 240 |
| Opgenomen stroom | Koud | A | 4,15-4,00-3,85 | 8,35-8,00-7,65 | 7,45-7,15-6,85 | 9,95-9,50-9,10 | 13,30-12,70-12,20 | 17,20-16,40-15,80 | 20,50-19,60-18,8 |
| | Warm | A | 3,85-3,70-3,50 | 6,45-6,20-5,95 | 6,55-6,25-6,00 | 7,90-7,55-7,25 | 11,60-11,10-10,60 | 16,40-15,70-15,00 | 17,20-16,40-15,80 |
| Luchtvolume | Koud / Warm | m³/min | 33,6 / 34,0 | 32,7 / 31,9 | 42,6 / 41,5 | 44,7 / 45,9 | 73,0 / 73,0 | 82,0 / 80,0 | 84,0 / 82,0 |
| Geluidsdruk | Koud / Warm (Hoog) | dB(A) | 46 / 47 | 46 / 46 | 47 / 48 | 48 / 49 | 52 / 52 | 55 / 55 | 56 / 56 |
| Geluidsvermogen | Koud / Warm (Hoog) | dB(A) | 64 / 66 | 64 / 64 | 64 / 65 | 66 / 68 | 70 / 70 | 73 / 73 | 74 / 74 |
| Afmetingen | H x B x D | mm | 619 x 824 x 299 | 619 x 824 x 299 | 695 x 875 x 320 | 695 x 875 x 320 | 996 x 980 x 370 | 996 x 980 x 370 | 996 x 980 x 370 |
| Nettogewicht | | kg | 32 | 35 | 42 | 50 | 83 | 87 | 87 |
| Leiding diameter | Vloeistofleiding | Inch (mm) | 1/4 (Ø6,35) | 1/4 (Ø6,35) | 1/4 (Ø6,35) [6] | 1/4 (Ø6,35) [6] | 3/8 (9,52) | 3/8 (9,52) | 3/8 (9,52) |
| | Gasleiding | Inch (mm) | 1/2 (Ø12,7) | 1/2 (Ø12,7) | 1/2 (Ø12,7) [7] | 5/8 (Ø15,88) | 5/8 (15,88) | 5/8 (15,88) | 5/8 (15,88) |
| Leidinglengte | | m | 3 - 15 | 3 - 20 | 3 - 40 | 3 - 40 | 5 ~ 50 | 5 ~ 50 | 5 ~ 50 |
| Hoogteverschil (in/uit) [8] | | m | 15 / 15 | 15 / 15 | 15 / 30 | 20 / 30 | 15 / 30 | 15 / 30 | 15 / 30 |
| Voorgevuld tot | | m | 7,5 | 7,5 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Extra koudemiddel | | g/m | 10 | 15 | 15 | 17 | 45 | 45 | 45 |
| Koudemiddel (R32) / $CO_2$ Eq. | | kg / T | 0,87 / 0,59 | 1,14 / 0,77 | 1,15 / 0,78 | 1,32 / 0,89 | 2,40 / 1,62 | 2,80 / 1,89 | 2,80 / 1,89 |
| Bedrijfsbereik | Koud min. ~ max. | °C | -10 ~ +43 | -10 ~ +43 | -10 ~ +43 | -10 ~ +43 | -10 ~ +43 | -10 ~ +43 | -10 ~ +43 |
| | Warm min. ~ max. | °C | -15 ~ +24 | -15 ~ +24 | -15 ~ +24 | -15 ~ +24 | -15 ~ +24 | -15 ~ +24 | -15 ~ +24 |
| **Setprijs** | | € | **3.402** | **3.616** | **4.012** | **4.483** | **5.398** | **5.834** | **6.478** |
| Prijs binnenunit | | € | 1.377 | 1.377 | 1.771 | 1.771 | 2.100 | 2.100 | 2.100 |
| Prijs buitenunit | | € | 1.712 | 1.926 | 1.928 | 2.399 | 2.985 | 3.421 | 4.065 |
| Prijs bedrade afstandsbediening CZ-RTC6BLW | | € | 313 | 313 | 313 | 313 | 313 | 313 | 313 |

### Focus op techniek

- Kan zowel horizontaal als verticaal worden geïnstalleerd
- Maximale externe statische druk: 150 Pa
- Positie van luchtinlaat is instelbaar (achter-/onderzijde)
- Verbeterd opvangbakontwerp: geschikt voor horizontale en verticale installatie
- Inclusief afvoerpomp
- Behuizing met lang kanaal standaard uitgerust met nanoe™ X-technologie (Generator Mark 2 = 9,6 biljoen OH-radicalen per seconde)*
- Bedrade afstandsbediening CZ-RTC6BL voor eenvoudige bediening via Bluetooth®

* De nanoe™ X-technologie werkt volgens een intern onderzoek van Panasonic zelfs bij gebruik van een 10 m lang kanaal.

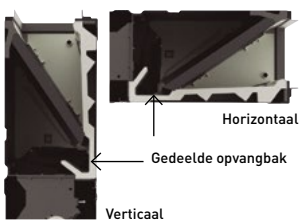
### Horizontale en verticale installatie

De unit kan nu ook verticaal worden geïnstalleerd.
ESD van 150 Pa, waardoor units ook buiten de ruimtes kunnen worden geïnstalleerd.



### Verbeterd opvangbakontwerp

Opvangbak is gedeeld bij zowel horizontale als verticale installatie.
Aanpassing van de unit is niet nodig.





CZ-RTC5B

COMPATIBEL MET ALLE CONNECTIVITEITS-OPLOSSINGEN VAN PANASONIC. GA VOOR MEER INFORMATIE NAAR HET GEDEELTE BEDIENINGSSYSTEMEN





**Optioneel controller. Bedrade CONEX-afstandsbediening.**
CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL - CZ-RTC6BLW



**Optioneel controller. Draadloze afstandsbediening.**
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3



**Optioneel Econavi-sensor.**
CZ-CENSC1

| | | | Driefasig | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Capaciteit** | | | **10,0 kW** | **12,5 kW** | **14,0 kW** |
| Koelcapaciteit | Nominaal (min. - max.) | kW | 9,5 (3,0 - 11,4) | 12,1 (3,2 - 13,5) | 13,4 (3,3 - 15,0) |
| EER [1] | Nominaal (min. - max.) | W/W | 3,57 (2,36 - 5,08) | 3,40 (2,76 - 5,08) | 3,16 (2,56 - 5,08) |
| **SEER / $\eta_{s,c}$ [2]** | | | **6,5 A++** | **256,2 %** | **251,4 %** |
| Pdesign | | kW | 9,5 | 12,1 | 13,4 |
| Elektriciteitsverbruik | Nominaal (min. - max.) | kW | 2,66 (0,59 - 4,84) | 3,56 (0,63 - 4,90) | 4,24 (0,65 - 5,86) |
| Jaarlijks energieverbruik [3] | | kWh/jaar | 508 | — | — |
| Verwarmingscapaciteit | Nominaal (min. - max.) | kW | 9,5 (3,0 - 13,5) | 12,1 (3,3 - 15,0) | 13,4 (3,4 - 16,0) |
| Verwarmingscapaciteit bij -7 °C | | | 6,64 | 7,90 | 8,00 |
| COP [1] | Nominaal (min. - max.) | W/W | 4,09 (3,00 - 5,08) | 3,56 (3,16 - 5,24) | 3,76 (3,03 - 5,23) |
| **SCOP / $\eta_{s,h}$ [2]** | | | **3,9 A** | **142,6 %** | **140,6 %** |
| Pdesign bij -10 °C | | kW | 7,8 | 9,3 | 9,5 |
| Elektriciteitsverbruik | Nominaal (min. - max.) | kW | 2,32 (0,59 - 4,50) | 3,40 (0,63 - 4,74) | 3,56 (0,65 - 5,28) |
| Jaarlijks energieverbruik [3] | | kWh/jaar | 2795 | — | — |
| **Binnenunit** | | | **S-1014PF3E** | **S-1014PF3E** | **S-1014PF3E** |
| Externe statische druk [4] | Nominaal (min. - max.) | Pa | 40 (10 - 150) | 50 (10 - 150) | 50 (10 - 150) |
| Luchtvolume | Hoog / Med / Laag | m³/min | 32,0 / 26,0 / 21,0 | 34,0 / 29,0 / 23,0 | 36,0 / 32,0 / 25,0 |
| Ontvochtigingsvolume | | L/h | 3,2 | 4,1 | 4,9 |
| Geluidsdruk [5] | Hoog / Med / Laag | dB(A) | 33 / 29 / 25 | 35 / 31 / 27 | 39 / 35 / 29 |
| Geluidsvermogen | Hoog / Med / Laag | dB(A) | 56 / 52 / 48 | 58 / 54 / 50 | 62 / 58 / 52 |
| Afmetingen | H x B x D | mm | 250 x 1400 x 730 | 250 x 1400 x 730 | 250 x 1400 x 730 |
| Nettogewicht | | kg | 39 | 39 | 39 |
| nanoe X Generator | | | Mark 2 | Mark 2 | Mark 2 |
| **Buitenunit** | | | **U-100PZ3E8** | **U-125PZ3E8** | **U-140PZ3E8** |
| Elektrische voeding | | V | 380 - 400 - 415 | 380 - 400 - 415 | 380 - 400 - 415 |
| Opgenomen stroom | Koud | A | 4,45 - 4,20 - 4,05 | 5,75 - 5,45 - 5,25 | 6,85 - 6,50 - 6,30 |
| | Warm | A | 3,85 - 3,70 - 3,55 | 5,50 - 5,20 - 5,05 | 5,75 - 5,45 - 5,25 |
| Luchtvolume | Koud / Warm | m³/min | 73,0 / 73,0 | 82,0 / 80,0 | 84,0 / 82,0 |
| Geluidsdruk | Koud / Warm (Hoog) | dB(A) | 52 / 52 | 55 / 55 | 56 / 56 |
| Geluidsvermogen | Koud / Warm (Hoog) | dB(A) | 70 / 70 | 73 / 73 | 74 / 74 |
| Afmetingen | H x B x D | mm | 996 x 980 x 370 | 996 x 980 x 370 | 996 x 980 x 370 |
| Nettogewicht | | kg | 83 | 87 | 87 |
| Leiding diameter | Vloeistofleiding | Inch (mm) | 3/8 (9,52) | 3/8 (9,52) | 3/8 (9,52) |
| | Gasleiding | Inch (mm) | 5/8 (15,88) | 5/8 (15,88) | 5/8 (15,88) |
| Leidinglengte | | m | 5 ~ 50 | 5 ~ 50 | 5 ~ 50 |
| Hoogteverschil (in/uit) [8] | | m | 15 / 30 | 15 / 30 | 15 / 30 |
| Voorgevuld tot | | m | 30 | 30 | 30 |
| Extra koudemiddel | | g/m | 45 | 45 | 45 |
| Koudemiddel (R32) / $CO_2$ Eq. | | kg / T | 2,40 / 1,62 | 2,80 / 1,89 | 2,80 / 1,89 |
| Bedrijfsbereik | Koud min. ~ max. | °C | -10 ~ +43 | -10 ~ +43 | -10 ~ +43 |
| | Warm min. ~ max. | °C | -15 ~ +24 | -15 ~ +24 | -15 ~ +24 |
| **Setprijs** | | € | **5.398** | **5.834** | **6.799** |
| Prijs binnenunit | | € | 2.100 | 2.100 | 2.100 |
| Prijs buitenunit | | € | 2.985 | 3.421 | 4.386 |
| Prijs bedrade afstandsbediening CZ-RTC6BLW | | € | 313 | 313 | 313 |

1) EER en COP zijn berekend in overeenstemming met EN14511. 2) Voor de modellen onder 12 kW voldoen de SEER en de SCOP aan de waarden van richtlijn EU/626/2011. Voor de modellen boven de 12 kW voldoet de $\eta_{sc}$ / $\eta_{sh}$ aan de waarden van richtlijn EN 14825. 3) Fabrieksinstelling. 4) Af fabriek is de externe statische druk ingesteld op gemiddeld. 5) De geluidsdruk van de units is de waarde die is gemeten op 1 m vóór de behuizing en 0,8 m onder de unit. De geluidsdruk wordt gemeten in overeenstemming met de norm Eurovent 6/C/006-97. 6) Sluit de aansluiting voor de vloeistofleiding (Ø6,35 - Ø9,52) aan op de vloeistofleiding aan de binnenkant van de binnenunit. 7) Sluit de aansluiting voor de gasleiding (Ø12,70 - Ø15,88) aan op de gasleiding aan de binnenkant van de binnenunit. 8) Buitenunit lager geplaatst / buitenunit hoger geplaatst. * Aanbevolen afzekerwaarde voor binnenunit: 3 A. ** Hogere waarden zijn van toepassing bij standaard installatie (horizontale installatie in het plafond, luchtinlaat aan de achterzijde) en met nanoe™ X-technologie uitgeschakeld.

| Accessoires | | Prijs € |
|---|---|---|
| **CZ-RTC6** | Bedrade CONEX-afstandsbediening (geen connectiviteit) | **198** |
| **CZ-RTC6BL** | Bedrade CONEX-afstandsbediening met Bluetooth® | |
| **CZ-RTC6BLW** | Bedrade CONEX-afstandsbediening met Wi-Fi en Bluetooth® | |
| **CZ-RTC5B** | Bedrade afstandsbediening met Econavi-functie en Datanavi | **202** |
| **CZ-RWS3 + CZ-RWRC3** | Infrarood afstandsbediening en ontvanger | **141 + 141** |

| Accessoires | | Prijs € |
|---|---|---|
| **CZ-CAPWFC1** | Zakelijke Wi-Fi-adapter | **313** |
| **PAW-PACR3** | Interfaces voor gelijktijdige aansturing van 3 units met beveiliging en beurtelingse werking | **2.026** |
| **CZ-CENSC1** | Econavi-sensor voor energiebesparing | **230** |
| **CZ-56DAF2** | Plenum luchtafvoer voor S-3650PF3E | **214** |
| **CZ-90DAF2** | Plenum luchtafvoer voor S-6071PF3E | **267** |
| **CZ-160DAF2** | Plenum luchtafvoer voor S-1014PF3E | **322** |




SCOP: Voor S-1014PF3E + U-100PZ3E5. SCOP: Voor S-6071PF3E + U-60PZ3E5A. SUPERSTIL: Voor S-3650PF3E + U-36PZ3E5. BEDIENING VIA INTERNET: Optioneel.

Nominale omstandigheden: Koelen binnen 27 °C DB/19 °C WB. Koelen buiten 35 °C DB/24 °C WB. Verwarmen binnen 20 °C DB. Verwarmen buiten 7 °C DB/6 °C WB. (DB: droge bol ('Dry Bulb'); WB: natte bol ('Wet Bulb').)
Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Ga voor meer informatie over ErP (Energy related Products) en energielabels naar onze websites www.aircon.panasonic.be of www.ptc.panasonic.eu.



## Panasonic Big PACi kanaalmodel voor hoge statische druk 20,0-25,0 kW Inverter+ · R32

**Panasonic Big PACi, niet alleen milieuvriendelijk, maar ook een baanbrekend product.**
Big PACi met R32 maakt volledig hergebruik van de binnenunit mogelijk en biedt een hydronische toepassing met de PACi-waterwarmtewisselaar.

### 1 Compacte lichtgewicht behuizing van de binnenunit

Compacte lichtgewicht behuizing van de binnenunit voor een hoge efficiëntie en een splitsbaar ontwerp voor eenvoudige installatie in een krappe ruimte. Bovendien is het onderhoud eenvoudig dankzij de versimpelde demontage.

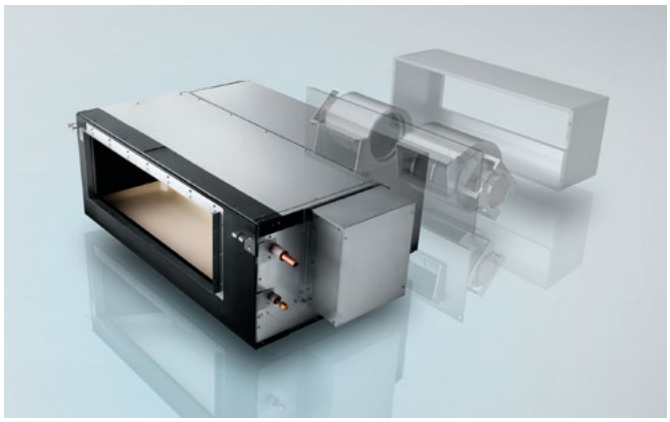
### 2 Simpele leidingaansluiting met splitsbaar, verborgen ontwerp voor binnen

Warmtewisselaar en ventilatorelementen (ventilator + behuizing) kunnen tijdens de installatie van elkaar worden gescheiden. De verborgen binnenunit kan eenvoudig worden gemonteerd en past in een krappe ruimte.

### 3 Hoge externe statische druk, maximale instelling 200 Pa*

Een hoge statische druk maakt het gebruik van lange kanalen mogelijk voor installatie in een groot aantal verschillende ruimtes.

* S-250PE3E5B.



### 4 Bediening via de Panasonic Comfort Cloud

Mogelijkheid om PACi-systemen te bedienen met de Panasonic Comfort Cloud-app op uw smartphone.*

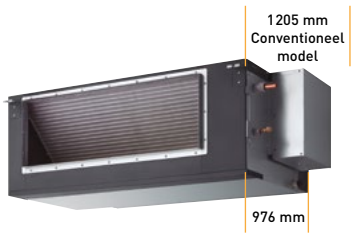
* Panasonic-Wi-Fi adapter CZ-CAPWFC1 is vereist.

### Compacte lichtgewicht behuizing van de binnenunit voor een hoge efficiëntie

Dankzij 15% minder gewicht vergeleken met conventioneel model, wordt het installatiewerk aanzienlijk vereenvoudigd.

| | Conventioneel model | Panasonic-model |
|---|---|---|
| **20,0 kW** | 100 kg | **86 kg** |
| **25,0 kW** | 104 kg | **88 kg** |

**DIEPTE IS VERMINDERD MET 230 mm**

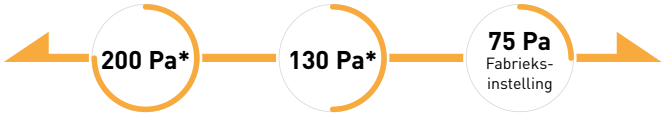



### Maximale instelling statische druk 200 Pa*

Een hoge statische druk maakt het gebruik van lange kanalen mogelijk voor installatie in een groot aantal verschillende ruimtes.

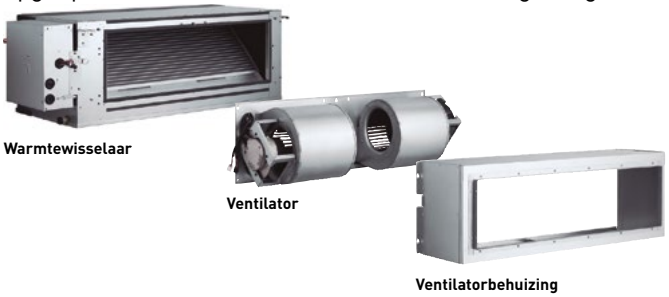
**In 3 stappen statische druk instellen.**
Selecteerbare modi voor statische druk van 200 Pa/130 Pa/75 Pa voor extra flexibiliteit bij de installatie.

* In het geval van S-250PE3E5B.




### Eenvoudig te installeren dankzij lichtgewicht componenten

Binnenunit kan eenvoudig in 3 componenten worden opgesplitst, waarvan de zwaarste slechts 48 kg weegt.




### Afmetingen van ieder component (licht ontwerp voor eenvoudige demontage).




Het gewicht is van het S-200PE3E5B-model.



CZ-RTC5B



COMPATIBEL MET ALLE CONNECTIVITEITS-OPLOSSINGEN VAN PANASONIC. GA VOOR MEER INFORMATIE NAAR HET GEDEELTE BEDIENINGSSYSTEMEN



**Optioneel controller. Bedrade CONEX-afstandsbediening.**
CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL



**Optioneel controller. Draadloze afstandsbediening.**
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3



**Optioneel Econavi-sensor.**
CZ-CENSC1

| | | | Driefasig | |
|---|---|---|---|---|
| **Capaciteit** | | | **20,0 kW** | **25,0 kW** |
| Koelcapaciteit | Nominaal (min. - max.) | kW | 19,5 (5,7 - 21,0) | 23,2 (6,1 - 27,0) |
| EER [1] | Nominaal (min. - max.) | W/W | 3,22 (3,09 - 4,52) | 3,11 (2,93 - 4,59) |
| **SEER / $\eta_{s,c}$ [2]** | | | **207,0 %** | **190,6 %** |
| Pdesign | | kW | 19,5 | 23,2 |
| Elektriciteitsverbruik | Nominaal (min. - max.) | kW | 6,06 (1,26 - 6,80) | 7,46 (1,33 - 9,20) |
| Verwarmingscapaciteit | Nominaal (min. - max.) | kW | 22,4 (5,0 - 25,0) | 28,0 (5,5 - 29,0) |
| Verwarmingscapaciteit bij -7 °C | | | 15,00 | 17,70 |
| COP [1] | Nominaal (min. - max.) | W/W | 3,61 (3,16 - 4,76) | 3,41 (3,05 - 5,00) |
| **SCOP / $\eta_{s,h}$ [2]** | | | **141,3 %** | **142,7 %** |
| Pdesign bij -10 °C | | kW | 17,0 | 20,0 |
| Elektriciteitsverbruik | Nominaal (min. - max.) | kW | 6,21 (1,05 - 7,90) | 8,21 (1,10 - 9,50) |
| **Binnenunit** | | | **S-200PE3E5B** | **S-250PE3E5B** |
| Elektrische voeding | | V / ph / Hz | 220 - 230 - 240 / 1 / 50 | 220 - 230 - 240 / 1 / 50 |
| Externe statische druk bij verzending (aanpasbaar) | | Pa | 75 [3] - 120 - 180 | 75 [3] - 130 - 200 |
| Luchtvolume | Hoog / Med / Laag | m³/min | 72 / 63 / 53 | 84 / 72 / 59 |
| Geluidsdruk [4] | Hoog / Med / Laag | dB(A) | 46 / 44 / 41 | 47 / 45 / 42 |
| Afmetingen | H x B x D | mm | 486 x 1456 x 916 | 486 x 1456 x 916 |
| Nettogewicht | | kg | 86 | 88 |
| **Buitenunit** | | | **U-200PZH2E8** | **U-250PZH2E8** |
| Elektrische voeding | | V / ph / Hz | 380 - 400 - 415 / 3 / 50 | 380 - 400 - 415 / 3 / 50 |
| Aanbevolen zekering | | A | 30 | 30 |
| Luchtvolume | Koud / Warm | m³/min | 164 / 164 | 160 / 160 |
| Geluidsdruk | Koud / Warm (Hoog) | dB(A) | 59 / 61 | 59 / 63 |
| Geluidsvermogen | Koud / Warm (Hoog) | dB(A) | 77 / 79 | 78 / 82 |
| Afmetingen [5] | H x B x D | mm | 1500 x 980 x 370 | 1500 x 980 x 370 |
| Nettogewicht | | kg | 117 | 128 |
| Leiding diameter | Vloeistofleiding | Inch (mm) | 3/8 (9,52) | 1/2 (12,70) |
| | Gasleiding | Inch (mm) | 1 (25,40) | 1 (25,40) |
| Leidinglengte | | m | 5 ~ 90 | 5 ~ 60 |
| Hoogteverschil (in/uit) | | m | 30 | 30 |
| Voorgevuld tot | | m | 30 | 30 |
| Extra koudemiddel | | g/m | 60 | 80 |
| Koudemiddel (R32) / $CO_2$ Eq. | | kg / T | 4,20 / 2,835 | 5,20 / 3,51 |
| Bedrijfsbereik | Koud min. ~ max. | °C | -15 ~ +46 | -15 ~ +46 |
| | Warm min. ~ max. | °C | -20 ~ +24 | -20 ~ +24 |
| **Setprijs** | | **€** | **10.111** | **11.546** |
| Prijs binnenunit | | € | 4.010 | 4.564 |
| Prijs buitenunit | | € | 5.899 | 6.780 |
| Prijs bedrade afstandsbediening | | € | 202 | 202 |

1) EER en COP zijn berekend in overeenstemming met EN14511. 2) Voor de modellen onder 12 kW voldoen de SEER en de SCOP aan de waarden van richtlijn EU/626/2011. Voor de modellen boven de 12 kW voldoet de $\eta_{sc}$ / $\eta_{sh}$ aan de waarden van richtlijn EN 14825. 3) Fabrieksinstelling. 4) De geluidsdruk van de units is de waarde die is gemeten op 1 m vóór de behuizing en 0,8 m onder de unit. De geluidsdruk wordt gemeten in overeenstemming met de norm Eurovent 6/C/006-97. 5) Voor 100mm leidingwerk toe voor de binnenunit en 70mm voor de buitenunit. * Filter niet inbegrepen.

| Accessoires | | Prijs € |
|---|---|---|
| **CZ-RTC6** | Bedrade CONEX-afstandsbediening (geen connectiviteit) | **198** |
| **CZ-RTC6BL** | Bedrade CONEX-afstandsbediening met Bluetooth® | **261** |
| **CZ-RTC5B** | Bedrade afstandsbediening met Econavi-functie en Datanavi | **202** |

| Accessoires | | Prijs € |
|---|---|---|
| **CZ-RWS3 + CZ-RWRC3** | Infrarood afstandsbediening en ontvanger | **141 + 141** |
| **CZ-CAPWFC1** | Zakelijke Wi-Fi-adapter | **313** |
| **PAW-PACR3** | Interfaces voor gelijktijdige aansturing van 3 units met beveiliging en beurtelingse werking | **2.026** |

R32 | INVERTER+ | ZEER EFFICIËNTE COMPRESSOR | -15 °C KOELMODUS | -20 °C VERWARMINGS-MODUS | BLUEFIN | GROTE VENTILATOR | R22 R410A → R32 HERGEBRUIK R410A/R22-LEIDINGEN | OPTIONELE WI-FI | BMS CONNECTIVITEIT | 5 JAAR GARANTIE OP COMPRESSOREN

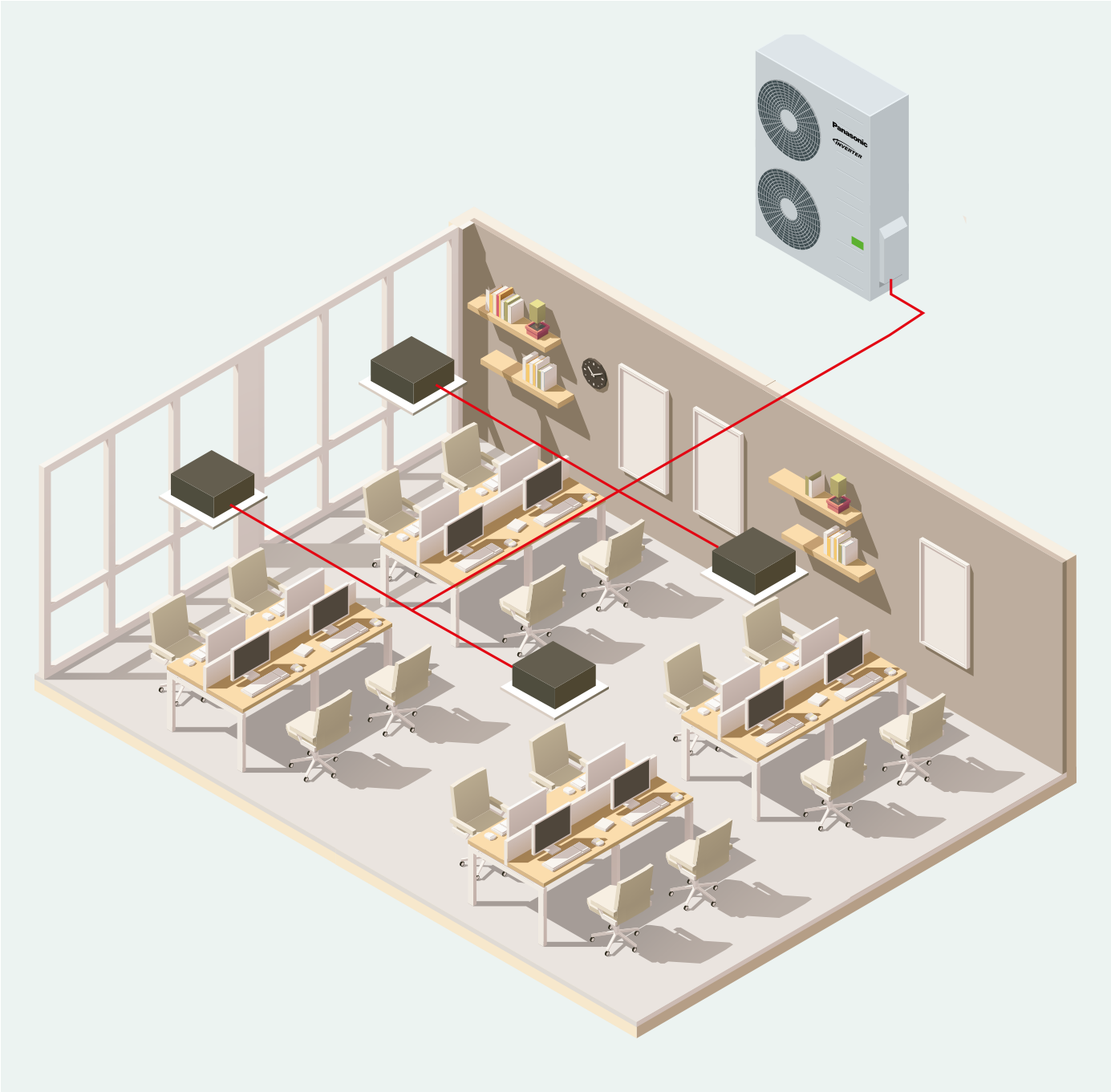
BEDIENING VIA INTERNET: Optioneel.

Nominale omstandigheden: Koelen binnen 27 °C DB/19 °C WB. Koelen buiten 35 °C DB/24 °C WB. Verwarmen binnen 20 °C DB. Verwarmen buiten 7 °C DB/6 °C WB. (DB: droge bol ('Dry Bulb'); WB: natte bol ('Wet Bulb').)
Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Ga voor meer informatie over ErP (Energy related Products) en energielabels naar onze websites www.aircon.panasonic.be of www.ptc.panasonic.eu.

# Zakelijke twin, triple en double-twin systemen · R32

Met dit systeem kan de capaciteit van één buitenunit gelijktijdig worden verdeeld over maximaal 4 binnenunits voor een betere distributie in de ruimte. Hierdoor is het systeem bij uitstek geschikt voor gemeenschappelijke ruimten. Het vermindert de geluidsconcentratie en zorgt dat de hele ruimte dezelfde temperatuur heeft. In multi-combinaties kan een breed scala van hetzelfde type binnenunits worden aangesloten (wandmodel, cassette, kanaalmodel, plafondmodel).





## 1 PACi NX Elite van 7,1 t/m 14,0 kW

Er kunnen maximaal 4 binnenunits worden aangesloten op dezelfde buitenunit. De Elite-units 7,1, 10,0, 12,0 en 14,0 van Panasonic kunnen als twin, triple en double-twin systeem worden geïnstalleerd. De binnenunits kunnen worden gecombineerd volgens de selectietabel. De units werken altijd gelijktijdig. Alle binnenunits werken met dezelfde instellingen.

## 2 PACi NX Standard van 10,0 t/m 14,0 kW

Er kunnen maximaal 2 binnenunits worden aangesloten op dezelfde buitenunit. De Panasonic Standard-units kunnen worden geïnstalleerd als single, twin, triple en double-twin oplossingen. De binnenunits kunnen worden gecombineerd volgens de selectietabel. De units werken altijd gelijktijdig. Alle binnenunits werken met dezelfde instellingen.

## 3 Big PACi Elite van 20,0 t/m 25,0 kW

Er kunnen maximaal 4 binnenunits worden aangesloten op dezelfde buitenunit. De Panasonic PACi-units 20,0 en 25,0 kunnen worden geïnstalleerd als twin, triple en double-twin systeem. De binnenunits kunnen worden gecombineerd volgens de selectietabel. De units werken altijd gelijktijdig. Alle binnenunits werken met dezelfde instellingen.

# Zakelijke twin, triple en double-twin systemen · R32



## PACi Elite-buitenunits · R32

| | | | PACi NX | | | | Big PACi | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 7,1 kW | 10,0 kW | 12,5 kW | 14,0 kW | 20,0 kW | 25,0 kW |
| **Buitenunit éénfasig** | | | **U-71PZH3E5** | **U-100PZH3E5** | **U-125PZH3E5** | **U-140PZH3E5** | **—** | **—** |
| **Buitenunit driefasig** | | | **U-71PZH3E8** | **U-100PZH3E8** | **U-125PZH3E8** | **U-140PZH3E8** | **U-200PZH2E8** | **U-250PZH2E8** |
| Koelcapaciteit | Nominaal (min. - max.) | kW | 6,8 (2,2 - 9,0) | 9,5 (3,1 - 12,5) | 12,1 (3,2 - 14,0) | 13,4 (3,3 - 16,0) | 20,0 (5,7 - 22,4) | 25,0 (6,1 - 28,0) |
| Verwarmingscapaciteit | Nominaal (min. - max.) | kW | 8,0 (2,0 - 9,0) | 11,2 (3,1 - 14,0) | 14,0 (3,2 - 16,0) | 16,0 (3,3 - 18,0) | 22,4 (5,0 - 25,0) | 28,0 (5,5 - 31,5) |
| Elektrische voeding | Éénfasig | V | 220 - 230 - 240 | 220 - 230 - 240 | 220 - 230 - 240 | 220 - 230 - 240 | — | — |
| | Driefasig | V | 380 - 400 - 415 | 380 - 400 - 415 | 380 - 400 - 415 | 380 - 400 - 415 | 380 - 400 - 415 | 380 - 400 - 415 |
| Aansluiting binnen/buiten | | mm² | 2x1,5 ou 2,5 | 2x1,5 ou 2,5 | 2x1,5 ou 2,5 | 2x1,5 ou 2,5 | — | — |
| Luchtvolume | Koud / Warm | m³/min | 61,0 / 60,0 | 118,0 / 108,0 | 125,0 / 112,0 | 129,0 / 116,0 | 164 / 164 | 160 / 160 |
| Geluidsdruk | Koud / Warm (Hoog) | dB(A) | 48 / 50 | 52 / 52 | 53 / 53 | 54 / 54 | 59 / 61 | 59 / 63 |
| Geluidsvermogen | Koud / Warm (Hoog) | dB(A) | 65 / 67 | 69 / 69 | 70 / 70 | 71 / 71 | 77 / 79 | 78 / 82 |
| Afmetingen | H x B x D | mm | 996 x 940 x 340 | 1416 x 940 x 340 | 1416 x 940 x 340 | 1416 x 940 x 340 | 1500 x 980 x 370 | 1500 x 980 x 370 |
| Nettogewicht | | kg | 65 | 98 | 98 | 98 | 117 | 128 |
| Leiding diameter | Vloeistofleiding | Inch (mm) | 3/8 (9,52) | 3/8 (9,52) | 3/8 (9,52) | 3/8 (9,52) | 3/8 (9,52) | 1/2 (12,70) |
| | Gasleiding | Inch (mm) | 5/8 (15,88) | 5/8 (15,88) | 5/8 (15,88) | 5/8 (15,88) | 1 (25,40) | 1 (25,40) |
| Leidinglengte | Min. - Max. | m | 5 ~ 50 | 5 ~ 85 | 5 ~ 85 | 5 ~ 85 | 5 ~ 80 | 5 ~ 60 |
| Hoogteverschil (in/uit) | Max | m | 15 / 30 [1] | 15 / 30 [1] | 15 / 30 [1] | 15 / 30 [1] | 30 | 30 |
| Voorgevuld tot | | m | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Extra koudemiddel | | g/m | 45 | 45 | 45 | 45 | 60 | 80 |
| Koudemiddel (R32) / $CO_2$ Eq. | | kg / T | 1,95 / 1,32 | 3,05 / 2,06 | 3,05 / 2,06 | 3,05 / 2,06 | 4,20 / 2,835 | 5,20 / 3,51 |
| Bedrijfsbereik | Koud min. ~ max. | °C | -15 ~ 48 | -20 ~ +48 [2] | -20 ~ +48 [2] | -20 ~ +48 [2] | -15 ~ +46 | -15 ~ +46 |
| | Warm min. ~ max. | °C | -20 ~ 24 | -20 ~ 24 | -20 ~ 24 | -20 ~ 24 | -20 ~ +24 | -20 ~ +24 |
| **Prijs buitenunit éénfasig** | | **€** | **3.102** | **3.560** | **4.045** | **5.405** | **—** | **—** |
| **Prijs buitenunit driefasig** | | **€** | **3.318** | **3.633** | **4.247** | **5.675** | **5.899** | **6.780** |

1) Buitenunit lager geplaatst / buitenunit hoger geplaatst. 2) Bij modellen 100 ~ 140PZH3E5(8) is de laagste temperatuurinstelling van -20 °C in serverruimtes alleen mogelijk met een leidinglengte van 30 m of minder.



## PACi NX Standard-buitenunits · R32

| | | | 10,0 kW | 12,5 kW | 14,0 kW |
|---|---|---|---|---|---|
| **Buitenunit éénfasig** | | | **U-100PZ3E5** | **U-125PZ3E5** | **U-140PZ3E5** |
| **Buitenunit driefasig** | | | **U-100PZ3E8** | **U-125PZ3E8** | **U-140PZ3E8** |
| Koelcapaciteit | Nominaal (min. - max.) | kW | 10,0 (3,0 - 11,5) | 12,5 (3,2 - 13,5) | 14,0 (3,3 - 15,0) |
| Verwarmingscapaciteit | Nominaal (min. - max.) | kW | 10,0 (3,0 - 14,0) | 12,5 (3,3 - 15,0) | 14,0 (3,4 - 16,0) |
| Elektrische voeding | Éénfasig | V | 220-230-240 | 220-230-240 | 220-230-240 |
| | Driefasig | V | 380 - 400 - 415 | 380 - 400 - 415 | 380 - 400 - 415 |
| Aansluiting binnen/buiten | | mm² | 2x1,5 or 2,5 | 2x1,5 or 2,5 | 2x1,5 or 2,5 |
| Luchtvolume | Koud / Warm | m³/min | 73,0 / 73,0 | 82,0 / 80,0 | 84,0 / 82,0 |
| Geluidsdruk | Koud / Warm (Hoog) | dB(A) | 52 / 52 | 55 / 55 | 56 / 56 |
| Geluidsvermogen | Koud / Warm (Hoog) | dB(A) | 70 / 70 | 73 / 73 | 74 / 74 |
| Afmetingen | H x B x D | mm | 996 x 980 x 370 | 996 x 980 x 370 | 996 x 980 x 370 |
| Nettogewicht | | kg | 83 | 87 | 87 |
| Leiding diameter | Vloeistofleiding | Inch (mm) | 3/8 (9,52) | 3/8 (9,52) | 3/8 (9,52) |
| | Gasleiding | Inch (mm) | 5/8 (15,88) | 5/8 (15,88) | 5/8 (15,88) |
| Leidinglengte | Min. - Max. | m | 5 ~ 50 | 5 ~ 50 | 5 ~ 50 |
| Hoogteverschil (in/uit) [1] | Max | m | 15 / 30 | 15 / 30 | 15 / 30 |
| Voorgevuld tot | | m | 30 | 30 | 30 |
| Extra koudemiddel | | g/m | 45 | 45 | 45 |
| Koudemiddel (R32) / $CO_2$ Eq. | | kg / T | 2,4 / 1,62 | 2,8 / 1,89 | 2,8 / 1,89 |
| Bedrijfsbereik | Koud min. ~ max. | °C | -10 ~ +43 | -10 ~ +43 | -10 ~ +43 |
| | Warm min. ~ max. | °C | -15 ~ 24 | -15 ~ 24 | -15 ~ 24 |
| **Prijs buitenunit éénfasig** | | **€** | **2.985** | **3.421** | **4.065** |
| **Prijs buitenunit driefasig** | | **€** | **2.985** | **3.421** | **4.386** |

1) Buitenunit lager geplaatst / buitenunit hoger geplaatst.

# Compatibele binnenunits voor multi-combinaties

CONEX



**Optioneel controller. Bedrade CONEX-afstandsbediening.**
CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL - CZ-RTC6BLW



**Optioneel controller. Bedrade afstandsbediening.**
CZ-RTC5B



**Optioneel Econavi-sensor.**
CZ-CENSC1



BEDIENING VIA INTERNET: Optioneel.

| Wandmodel | Binnenunit | Koelcapaciteit | Verwarmings-capaciteit | Afmetingen | Geluidsdruk | Luchtvolume | Prijs |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | H x B x D | Hoog / Med / Laag | Hoog / Med / Laag | |
| | | kW | kW | mm | dB(A) | m³/min | € |
| 3,6 / 4,5 / 5,0 kW | S-3650PK3E | 3,6 - 5,0 | 4,0 - 5,6 | 302 x 1120 x 236 | 35 / 31 / 27 [1] | 13,0 / 11,0 / 9,0 [1] | **1.209** |
| 6,0 / 7,1 kW | S-6010PK3E | 6,1 - 10,0 | 7,0 - 8,0 | 302 x 1120 x 236 | 47 / 44 / 40 [1] | 20,0 / 17,5 / 14,5 [1] | **1.523** |



BEDIENING VIA INTERNET: Optioneel.

| 4-weg cassette 60x60 | Binnenunit (paneel CZ-KPY4) | Koelcapaciteit | Verwarmings-capaciteit | Afmetingen binnenunit | Afmetingen paneel | Geluidsdruk | Luchtvolume | Prijs binnen | Prijs paneel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Hoog / Med / Laag | Hoog / Med / Laag | | |
| | | kW | kW | H x B x D (mm) | H x B x D (mm) | dB(A) | m³/min | € | € |
| 3,6 kW | S-36PY3E | 3,60 | 3,60 | 243 x 575 x 575 | 30 x 625 x 625 | 34 / 30 / 25 | 9,5 / 7,0 / 6,0 | **1.055** | **233** |
| 5,0 kW | S-50PY3E | 5,00 | 5,00 | 243 x 575 x 575 | 30 x 625 x 625 | 39 / 34 / 27 | 12,0 / 9,5 / 6,5 | **1.366** | **233** |
| 6,0 kW | S-60PY3E | 6,00 | 6,00 | 243 x 575 x 575 | 30 x 625 x 625 | 43 / 37 / 31 | 14,0 / 10,5 / 8,0 | **1.665** | **233** |



BEDIENING VIA INTERNET: Optioneel.

| 4-weg cassette 90x90 | Binnenunit (paneel CZ-KPU3W / CZ-KPU3AW) | Koelcapaciteit | Verwarmings-capaciteit | Afmetingen binnenunit | Afmetingen paneel | Geluidsdruk | Luchtvolume | Prijs binnen | Prijs paneel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Hoog / Med / Laag | Hoog / Med / Laag | | |
| | | kW | kW | H x B x D (mm) | H x B x D (mm) | dB(A) | m³/min | € | € |
| 3,6 / 4,5 / 5,0 kW | S-3650PU3E | 3,6 - 5,0 | 4,0 - 5,6 | 256 x 840 x 840 | 33,5 x 950 x 950 | 30 / 28 / 27 [1] | 14,5 / 13,0 / 11,5 [1] | **1.098** | **329 / 387** |
| 6,0 / 7,1 kW | S-6071PU3E | 6,0 - 7,1 | 7,0 - 8,0 | 256 x 840 x 840 | 33,5 x 950 x 950 | 36 / 31 / 28 [1] | 21,0 / 16,0 / 13,0 [1] | **1.524** | **329 / 387** |
| 10,0 / 12,5 / 14,0 kW | S-1014PU3E | 10,0 - 14,0 | 11,2 - 16,0 | 319 x 840 x 840 | 33,5 x 950 x 950 | 45 / 38 / 32 [1] | 36,0 / 26,0 / 18,0 [1] | **1.856** | **329 / 387** |



BEDIENING VIA INTERNET: Optioneel.

| Plafondmodel | Binnenunit | Koelcapaciteit | Verwarmings-capaciteit | Afmetingen | Geluidsdruk | Luchtvolume | Prijs |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | H x B x D | Hoog / Med / Laag | Hoog / Med / Laag | |
| | | kW | kW | mm | dB(A) | m³/min | € |
| 3,6 / 4,5 / 5,0 kW | S-3650PT3E | 3,5 - 5,0 | 4,0 - 5,6 | 235 x 960 x 690 | 36 / 32 / 28 [1] | 14,0 / 12,0 / 10,5 [1] | **1.435** |
| 6,0 / 7,1 kW | S-6071PT3E | 6,0 - 6,8 | 7,0 - 8,0 | 235 x 1275 x 690 | 38 / 34 / 29 [1] | 20,0 / 17,0 / 14,5 [1] | **1.755** |
| 10,0 / 12,5 / 14,0 kW | S-1014PT3E | 9,5 - 13,4 | 11,2 - 16,0 | 235 x 1590 x 690 | 42 / 37 / 34 [1] | 30,0 / 25,0 / 23,0 [1] | **2.294** |



BEDIENING VIA INTERNET: Optioneel.

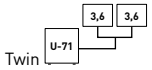
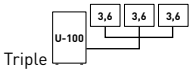
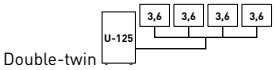
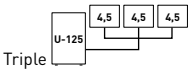
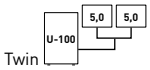
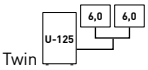
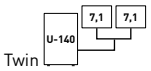
| Adaptief kanaalunit | Binnenunit | Koelcapaciteit | Verwarmings-capaciteit | Afmetingen | Externe statische druk | Geluidsdruk | Luchtvolume | Prijs |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | H x B x D | Nominaal (min. - max.) | Hoog / Med / Laag | Hoog / Med / Laag | |
| | | kW | kW | mm | Pa | dB(A) | m³/min | € |
| 3,6 / 4,5 / 5,0 kW | S-3650PF3E | 3,6 - 5,0 | 4,0 - 5,6 | 250 x 800 x 730 | 30 (10 - 150) | 30 / 27 / 22 [1] | 14,0 / 13,0 / 10,0 [1] | **1.377** |
| 6,0 / 7,1 kW | S-6071PF3E | 5,7 - 6,8 | 7,0 - 7,5 | 250 x 1000 x 730 | 30 (10 - 150) | 30 / 26 / 23 [1] | 21,0 / 19,0 / 15,0 [1] | **1.771** |
| 10,0 / 12,5 / 14,0 kW | S-1014PF3E | 9,5 - 13,4 | 10,8 - 13,5 | 250 x 1400 x 730 | 30 (10 - 150) | 33 / 29 / 25 [1] | 32,0 / 26,0 / 21,0 [1] | **2.100** |

1) Waarde geldt voor binnenunits van type 36/60/100.

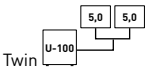
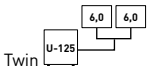
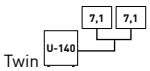
Nominale omstandigheden: Koelen binnen 27 °C DB/19 °C WB. Koelen buiten 35 °C DB/24 °C WB. Verwarmen binnen 20 °C DB. Verwarmen buiten 7 °C DB/6 °C WB. (DB: droge bol ('Dry Bulb'); WB: natte bol ('Wet Bulb').)
Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Ga voor meer informatie over ErP (Energy related Products) en energielabels naar onze websites www.aircon.panasonic.be of www.ptc.panasonic.eu.

# Systeemcombinaties voor gelijktijdige werking

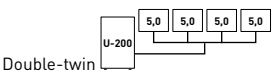
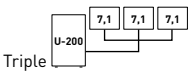
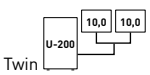
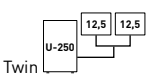
## PACi NX Elite van 7,1 t/m 14,0 kW, systeemcombinaties voor gelijktijdige werking · R32

| | | Buitenunit | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Capaciteit** | **Binnenunit** | **7,1 kW** | **10,0 kW** | **12,5 kW** | **14,0 kW** |
| **3,6 kW** | S-36PY3E<br>S-3650PF3E<br>S-3650PK3E<br>S-3650PT3E<br>S-3650PU3E |  |  |  | |
| **4,5 kW** | S-3650PF3E<br>S-3650PK3E<br>S-3650PT3E<br>S-3650PU3E | | |  | |
| **5,0 kW** | S-50PY3E<br>S-3650PF3E<br>S-3650PK3E<br>S-3650PT3E<br>S-3650PU3E | |  | |  |
| **6,0 kW** | S-60PY3E<br>S-6071PF3E<br>S-6010PK3E<br>S-6071PT3E<br>S-6071PU3E | | |  | |
| **7,1 kW** | S-6071PF3E<br>S-6010PK3E<br>S-6071PT3E<br>S-6071PU3E | | | |  |

## PACi NX Standard van 7,1 t/m 14,0 kW, systeemcombinaties voor gelijktijdige werking · R32

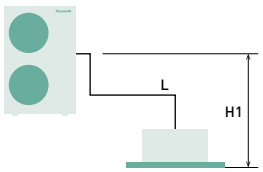
| | | Buitenunit | | |
|---|---|---|---|---|
| **Capaciteit** | **Binnenunit** | **10,0 kW** | **12,5 kW** | **14,0 kW** |
| **5,0 kW** | S-50PY3E<br>S-3650PF3E<br>S-3650PK3E<br>S-3650PT3E<br>S-3650PU3E |  | | |
| **6,0 kW** | S-60PY3E<br>S-6071PF3E<br>S-6010PK3E<br>S-6071PT3E<br>S-6071PU3E | |  | |
| **7,1 kW** | S-6071PF3E<br>S-6010PK3E<br>S-6071PT3E<br>S-6071PU3E | | |  |

## PACi Elite van 20,0 t/m 25,0 kW, systeemcombinaties voor gelijktijdige werking · R32

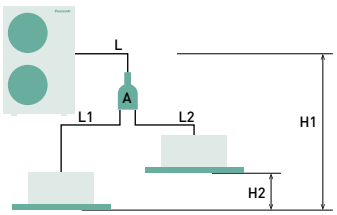
| | | Buitenunit | |
|---|---|---|---|
| **Capaciteit** | **Binnenunit** | **20,0 kW** | **25,0 kW** |
| **5,0 kW** | S-50PY3E<br>S-3650PF3E<br>S-3650PK3E<br>S-3650PT3E<br>S-3650PU3E |  | |
| **6,0 kW** | S-60PY3E<br>S-6071PF3E<br>S-6010PK3E<br>S-6071PT3E<br>S-6071PU3E | |  |
| **7,1 kW** | S-6071PF3E<br>S-6010PK3E<br>S-6071PT3E<br>S-6071PU3E |  | |
| **10,0 kW** | S-1014PF3E<br>S-6010PK3E<br>S-1014PT3E<br>S-1014PU3E |  | |
| **12,5 kW** | S-1014PF3E<br>S-1014PT3E<br>S-1014PU3E | |  |

# Leidingen voor Single, twin, triple en double-twin toepassingen

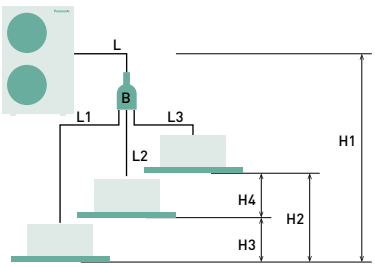
**Single**



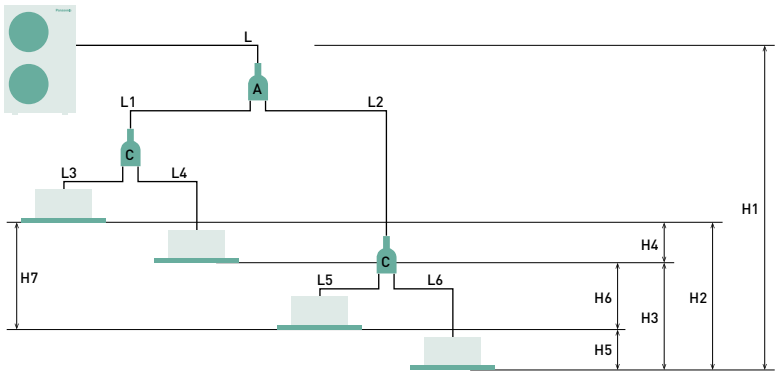

**Twin**




**Triple**




**Double-twin**




**PACi Elite twin, triple en double-twin systemen van 7,1 t/m 14,0 kW**
Gezamenlijke distributie (separaat verkocht)
A= CZ-P224BK2BM
B= CZ-P3 HPC2BM
C= CZ-P224BK2BM

**PACi Standard twin system van 10,0 t/m 14,0 kW**
Gezamenlijke distributie (separaat verkocht)
A= CZ-P224BK2BM

**PACi Elite twin, triple en double-twin systemen 20,0 en 25,0 kW**
Gezamenlijke distributie (separaat verkocht)
A= CZ-P680BK2BM
B= CZ-P3 HPC2BM
C= CZ-P224BK2BM

| Twin System | PACi Standard Twin System van 10,0 t/m 14,0 kW | | | PACi Elite Twin, Triple en Dofble-Twin System van 7,1 t/m 25 kW | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Binnenunit combinaties (zie bovenstaande voorbeelden) | | Equivalent lengtes en hoogteverschillen (m) voor de buitenunit Lengtes | Binnenunit combinaties (zie bovenstaande voorbeelden) | | | | Equivalent lengtes en hoogteverschillen (m) voor de buitenunits van 7,1 t/m 14,0 kW | Equivalent lengtes en hoogteverschillen (m) voor de buitenunits van 20,0 t/m 25,0 kW |
| | Single | Twin | | Single | Twin | Triple | Dofble-Twin | | |
| Totale leidinglengte | L | L + L1 + L2 | ≤ 50 m | L | L + L1 + L2 | L + L1 + L2 + L3 | L + L1 + L2 + L3 + L4 + L5 + L6 | U-60/U-71: ≤ 50 m<br>U-100/125/140: ≤ 75 m | U-200: ≤ 100 m<br>U-250: ≤ 80 m |
| Maximale leidinglengte van buitenunit naar de meest verre binnenunit | – | – | – | – | L + L1 of L + L2 | L + L1 of L + L2 of L + L3 | L + L1 + L3 of L + L1 + L4 of L + L2 + L5 of L + L2 + L6 | – | U-200: 90 m<br>U-250: 60 m |
| Maximale leidinglengte na aftakking | – | L1 L2 | ≤ 15 | – | L1 of L2 | L1 of L2 of L3 | L1 + L3 of L1 + L4 of L2 + L5 of L2 + L6 | ≤ 15 m | ≤ 20 m |
| Maximale leidinglengte na aftakking verschillen | – | L1 > L2<br>L1 - L2 | ≤ 10 | – | L1 > L2:<br>L1 - L2 | L1 > L2 > L3: L1 - L2<br>L2 - L3<br>L1 - L3 | L2 + L6 (Max.)<br>L1 + L3 (Min.):<br>(L2 + L6) - (L1 + L3) | ≤ 10 m | ≤ 10 m |
| Maximale verschillen leidinglengte na aftakking (Double-Twin) | – | – | – | – | – | – | L2 > L1: L2 - L1 | ≤ 10 m | ≤ 10 m |
| Maximale verschillen leidinglengte na tweede aftakking (Double-Twin) | – | – | – | – | – | – | L4 > L3: L4 - L3<br>L6 > L5: L6 - L5 | ≤ 10 m | ≤ 10 m |
| Hoogteverschillen (buitenunit hoger geplaatst) | H1 | H1 | ≤ 30 | H1 | H1 | H1 | H1 | ≤ 30 m | ≤ 30 m |
| Hoogteverschillen (buitenunit lager geplaatst) | H1 | H1 | ≤ 15 | H1 | H1 | H1 | H1 | ≤ 15 m | ≤ 15 m |
| Hoogteverschillen tussen binnenunits | – | H2 | ≤ 0,5 | – | H2 | H2 of H3 of H4 | H2 of H3 of H4 of H5 of H6 | ≤ 0,5 m | ≤ 0,5 m |

| Twin System | PACi Standard twin system van 10,0 t/m 14,0 kW | | | | PACi Elite twin, triple en double-twin systemen van 7,1 t/m 14,0 kW | | | | | | PACi Elite twin, triple en double-twin systemen 20,0 en 25,0 kW | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Buitenunit leiding diameter (L) | | Binnenunit aansluiting (L1, L2) | | Buitenunit leidingdiameter (L) | Binnenunit aansluiting leidingdiameter (L1, L2, L3, L4) (mm) | | | | | Buitenunit leidingdiameter (L) (mm) | | Double-Twin leidingen (L1, L2) [1] | Binnenunit aansluiting leidingdiameter [2] | |
| Capaciteit van de unit | 100 | 125 | 50 | 60 | 71 - 140 | 36 | 45 | 50 | 60 | 71 | 200 | 250 | 100 - 125 | 50 | 60 - 125 |
| Vloeistofleiding (mm) | Ø 9,52 | Ø 12,70 | Ø 6,35 | Ø 9,52 | Ø 9,52 | Ø 6,35 | Ø 6,35 | Ø 6,35 | Ø 9,52 | Ø 9,52 | Ø 9,52 | Ø 12,70 | Ø 9,52 | Ø 6,35 | Ø 9,52 |
| Gasleiding (mm) | Ø 15,88 | Ø 15,88 | Ø 12,70 | Ø 15,88 | Ø 15,88 | Ø 12,70 | Ø 12,70 | Ø 12,70 | Ø 15,88 | Ø 15,88 | Ø 25,40 | Ø 25,40 | Ø 15,88 | Ø 12,70 | Ø 15,88 |
| Additioneel koudemiddel (g/m) | 50 | 50 | 20 | 50 | 50 | 20 | 20 | 20 | 50 | 50 | 60 | 80 | 45 | 20 | 45 |

1) Totale capaciteit van binnenunit aangesloten na de aftakking. 2) 4-weg cassettetype.

Bespaar kosten door leidinglengte toe te voegen aan de hoofdleiding (L) → Aftakking (L1 → L2 → L3 brede diameter) en selecteer het benodigde koudemiddel dat nodig is (minder leidinglengte 30 m) voor de leidingdiameter en de leidinglengte voor de bovenstaande tabel.

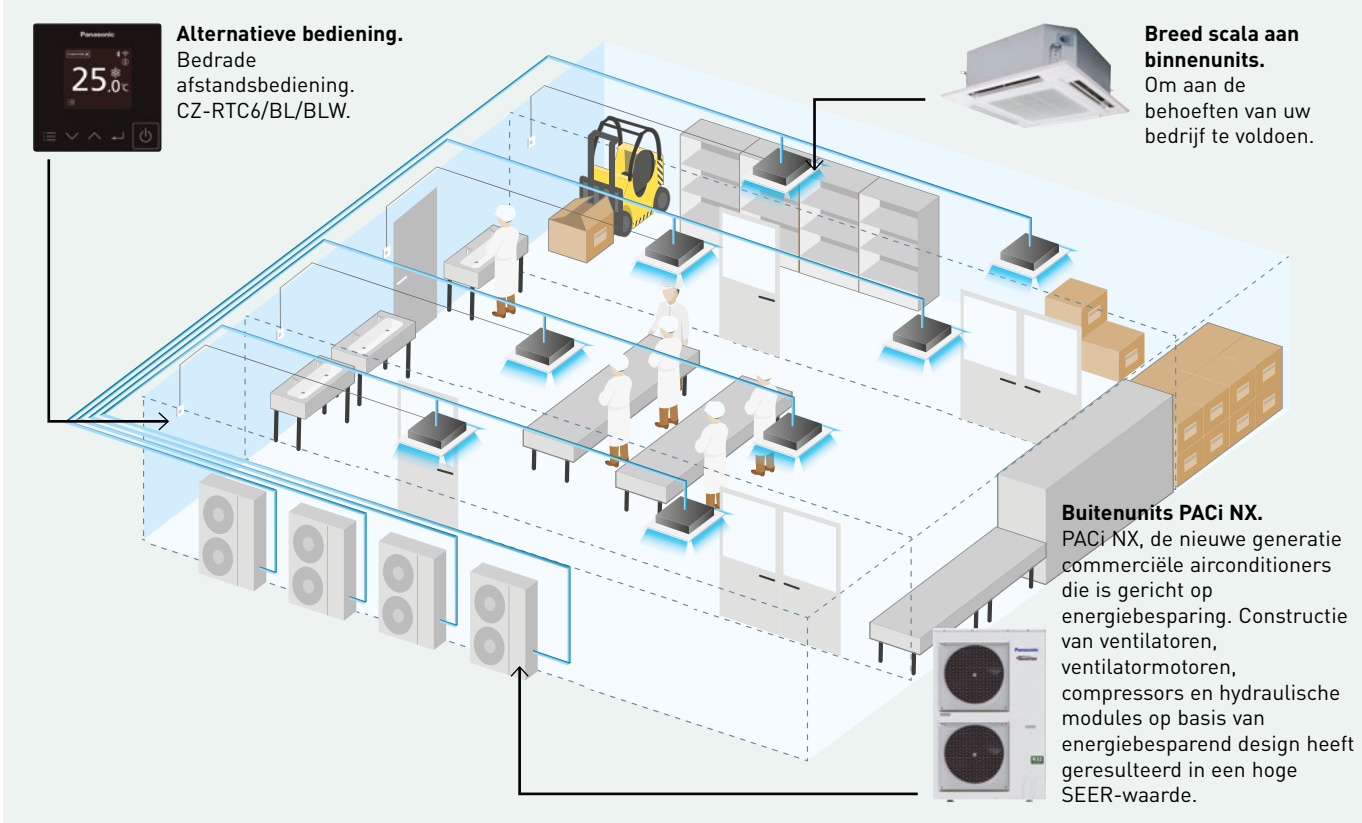
# De lage-temperatuuroplossing PACi NX Elite van Panasonic koelt ruimtes af tot 8 °C (NB)*

Speciale toepassingen, bijvoorbeeld wijnkelders.

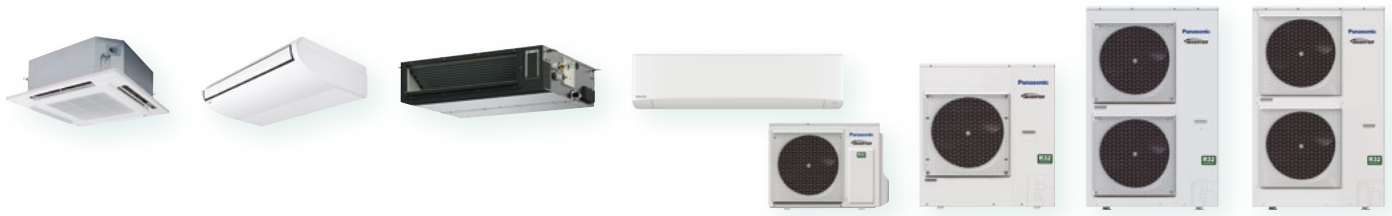



## Oplossingen voor koelruimtes. Instelling van de temperatuur van de ruimte op 8 °C

Er is een complete reeks, van 2,1 tot 23,2 kW. Deze unieke oplossing is ideaal voor: wijnkelders, ijsfabrieken, bloemenwinkels, supermarkten, graansilo's, opslag van voedingsmiddelen, voedselverwerking, distributie van levensmiddelen, kantines, groenteverwerking... Net als alle binnenunits van het PACi serie, kunnen deze units worden gecontroleerd via het internet, waarbij een alarm wordt geactiveerd als er een storing optreedt.



- Flexibiliteit dankzij verschillende types van binnenunits
- Voordelen door de hydroxyradicalen
- De oplossing bij uitstek in handen van Panasonic. Buitenunit, binnenunit en besturingsinterface in een pakketaanbieding
- Ruime keuze aan besturingsopties (individueel, gecentraliseerd, cloud)
- Redundantie voor 2 systemen met de CONEX-controller en maximaal 3 systemen met de PAW-PACR3-controller met optionele redundantie

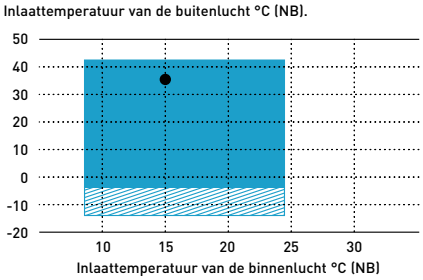


## Wijnkelders en speciale koelruimtes

Een van de belangrijkste functionaliteiten van de PACi-serie is de mogelijkheid het product aan te passen voor speciale toepassingen, niet alleen voor de gebruikelijke verwarmings- en koelingstoepassingen. Het doel van deze productinformatie is details te geven over deze speciale toepassingen die een koelmodus nodig hebben om de ruimte in het vertrek op +8 ~ +24 °C NB (of +12 ~ +30 °C DB). Daartoe moet, in termen van enthalpie, de binnenunit worden overgedimensioneerd en moeten bepaalde parameters regelbaar zijn.

| Temperatuurbereik voor wijnkelder | | |
|---|---|---|
| | Binnenunit | Buitenunit |
| Werking in koelmodus | +8 ~ +24 °C NB | -5 (-15) ~ 43 °C DB |

**Temperatuurbereik voor wijnkelders.**




Alleen toegestaan na installatie van ventilatieopeningen met bescherming tegen wind en sneeuw.

Gebied waar het koelvermogen en het verwarmingsvermogen voor dit doel is gefinieerd.

## Installatievoorbeelden:

Om de verbreiding van bacteriën te voorkomen en de voedselveiligheid te verhogen: wijnkelders, ijsfabrieken, bloemisten, grills, hotelvoorraden, supermarkten, graansilo's, opslag van levensmiddelen, voedselverwerking, distributie van levensmiddelen, kantines, saladebereiding...

| Toepassing | Eenvoudig | | | | | | Twin | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Koelcapaciteit*** | **3,5 kW** | **4,9 kW** | **5,8 kW** | **6,9kW** | **9,3 kW** | **11,6 kW** | **13,6 kW** | **18,5 kW** | **23,2 kW** |
| | U-36PZH3E5 | U-50PZH3E5 | U-60PZH3E5 | U-71PZH3E5<br>U-71PZH3E8 | U-100PZH3E5<br>U-100PZH3E8 | U-125PZH3E5<br>U-125PZH3E8 | U-140PZH3E5<br>U-140PZH3E8 | U-200PZH2E8 | U-250PZH2E8 |
| **Buitenunits PACi** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Binnenunits PACi** | | | | | | | | | |
|  | S-6071PU3E | S-6071PU3E | S-1014PU3E | S-1014PU3E | S-1014PU3E | S-1014PU3E | S-1014PU3E +<br>S-1014PU3E | S-1014PU3E +<br>S-1014PU3E | S-1014PU3E +<br>S-1014PU3E |
|  | S-6071PT3E | S-6071PT3E | S-1014PT3E | S-1014PT3E | S-1014PT3E | S-1014PT3E | S-1014PT3E +<br>S-1014PT3E | S-1014PT3E +<br>S-1014PT3E | S-1014PT3E +<br>S-1014PT3E |
|  | S-6071PF3E | S-6071PF3E | S-1014PF3E | S-1014PF3E | S-1014PF3E | S-1014PF3E | S-1014PF3E +<br>S-1014PF3E | S-1014PF3E +<br>S-1014PF3E | S-1014PF3E +<br>S-1014PF3E |
|  | S-6010PK3E | S-6010PK3E | S-6010PK3E | S-6010PK3E<br>S-6010PK3E | S-6010PK3E<br>S-6010PK3E | S-6010PK3E<br>S-6010PK3E | S-6010PK3E +<br>S-6010PK3E | — | — |

* Voor bovenstaande combinaties moeten is een specifieke configuratie ter plaatse nodig. Neem contact op met een erkende Panasonic-dealer.



# PRO-HT *TANK*

## PRO-HT-sanitair warm water tank

**Voldoende warm water op hoge temperatuur zonder back-up element.**

De PRO-HT tankoplossingen van Panasonic voor zakelijke toepassingen kunnen worden aangepast voor uiteenlopende projecten, van hoogwaardige woongebouwen tot kantoren en hotels.

| PRO-HT-sanitair warm water tank | | | PAW-VP750LDHW-1 | PAW-VP1000LDHW-1 |
|---|---|---|---|---|
| COP sanitair warm water (L +7 °C, W 10~55 °C) EN 16147 [1] | | | 4,10 | 3,86 |
| COP sanitair warm water (L +15 °C, W 10~55 °C) EN 16147 [2] | | | 4,79 | 4,79 |
| **Energie-efficiëntieklasse (van A+ t/m F) [3]** | | | **A+** | **A+** |
| Inhoud (netto) | | L | 726 | 933 |
| Tappatroon | | | 2XL | 2XL |
| Warmteverlies in stand-by volgens EN16147 | | W | 77 | 80 |
| Maximale sanitair warm watertemperatuur | Warmtepomp | °C | 65 | 65 |
| | Elektrische back-up | °C | 85 | 85 |
| Afmetingen | H x Ø | mm | 1855 x 990 | 2210 x 990 |
| Nettogewicht / met water | | kg | 179 / 905 | 191 / 1124 |
| Roestvrij staal 316 L ballon | | | Ja | Ja |
| Aansluitingen op het waterleidingnet | | | RP 1¼ | RP 1¼ |
| Gemiddelde dikte isolatiemateriaal | | mm | 100 | 100 |
| Aantal elektrische elementen x vermogen | | W | 1 x 6000 | 1 x 6000 |
| Elektrische beveiliging | | A | 16 | 16 |
| Bescherming tegen condensatie (PAW-VP-RTC5B-PAC) | | | IP24 | IP24 |
| Aansluiting van de warmtewisselaar | Ingang | Inch (mm) | 1/2 (12,70) | 1/2 (12,70) |
| | Uitgang | Inch (mm) | 3/4 (19,05) | 3/4 (19,05) |
| **Buitenunit** | | | **U-250PE2E8A** | **U-250PE2E8A** |
| Nominaal elektrisch vermogen | | W | 6670 | 6670 |
| Energieverbruik per gekozen cyclus (L +7 °C, W 10~55 °C) | | kWh | 6,00 | 6,36 |
| Energieverbruik per gekozen cyclus (L +15 °C, W 10~55 °C) | | kWh | 5,12 | 5,12 |
| Elektrische voeding | Spanning | V | 400 | 400 |
| | Fase | | Driefasig | Driefasig |
| | Frequentie | Hz | 50 | 50 |
| Maximaal opgenomen vermogen | Zonder elektrische back-up | W | 12900 | 12900 |
| | Met elektrische back-up | W | 18900 | 18900 |
| Afmetingen | H x B x D | mm | 1642 x 1 095 x 529 | 1642 x 1 095 x 529 |
| Nettogewicht | | kg | 138 | 138 |
| Geluidsdruk op 1 m van buitenunit | | dB(A) | 57 | 57 |
| Koudemiddel (R410A) / $CO_2$ Eq. | | kg / T | 6,4 / 13,363 | 6,4 / 13,363 |
| Leiding diameter | Vloeistofleiding | Inch (mm) | 1/2 (12,70) | 1/2 (12,70) |
| | Gasleiding | Inch (mm) | 1 (25,40) | 1 (25,40) |
| Leidinglengte [4] | | m | 30 | 30 |
| Hoogteverschil (in/uit) | | m | 30 (buiten boven) 30 (buiten onder) | 30 (buiten boven) 30 (buiten onder) |
| Pijplengte voor nominale capaciteit | | m | 7,5 | 7,5 |
| Voorgevuld tot | | m | > 7,5 | > 7,5 |
| Extra koudemiddel | | g/m | Raadpleeg de gebruikershandleiding | Raadpleeg de gebruikershandleiding |
| Werkingsbereik - buitentemperatuur | Warm min. ~ max. | °C | -20 ~ +24 | -20 ~ +24 |
| **Prijs PRO-HT-sanitair warm water tank** | | **€** | **13.124** | **15.337** |
| **Prijs buitenunit** | | **€** | **6.646** | **6.646** |

1) Verwarming van sanitair water tot 55 °C met een aanvoertemperatuur van de lucht van 7 °C, vochtgehalte van 89 % en aanvoertemperatuur van het water van 10 °C. Overeenkomstig de norm EN16147.
2) Verwarming van sanitair water tot 55 °C met een aanvoertemperatuur van de lucht van 15 °C, vochtgehalte van 74 % en aanvoertemperatuur van het water van 10 °C. Overeenkomstig de norm EN16147.
3) Schaal A tot F overeenkomstig Gedelegeerde Verordening (EU) Nr. 812/2013. 4) De leidinglengte tussen binnen- en buitenunit, er wordt geen rekening gehouden met de extra lengte voor het element.

Dit product is ontworpen om te voldoen aan de Europese richtlijn voor waterkwaliteit 98/83/EG, gewijzigd door 2015/1787/EU. De levensduur van het product wordt niet gegarandeerd bij gebruik van grondwater, zoals water uit een bron, bij gebruik van kraanwater dat zout of andere onzuiverheden bevat, en in gebieden met zuurhoudend water. Onderhouds- en garantiekosten in verband met dergelijke omstandigheden zijn voor rekening van de klant.

* Bij aansluiting onder druk is een veiligheidsklep verplicht.

| Accessoires | | Prijs € |
|---|---|---|
| **PAW-VP-RTC5B-PAC** | Afstandsbediening tank voor PACi-systeem | **1.553** |

## Focus op techniek

- Watervolume 750 l, en 1000 l
- Productie van warm water tot maximaal 65 °C zonder boosters
- Verwarmingsspiraal van 52 m (750 l), 63 m (1000 l)
- Materiaal van de 3 mm-tank
- Externe ABS





# PRO-HT *TANK*

## PRO-HT-tank voor verwarming en koelen

**Warm water met een hoge temperatuur wordt op efficiënte wijze geproduceerd zonder gebruik van boosters.**

De zakelijke PRO-HT-tankoplossingen van Panasonic kunnen worden gecombineerd met PACi voor uiteenlopende projecten in woningen in het hogere segment en kleine kantoren.

| **PRO-HT-tank voor verwarming en koelen** | | | **PAW-VP380L** |
|---|---|---|---|
| Koelcapaciteit bij 35 °C, aanvoertemperatuur bij 7 °C | | kW | 12,8 |
| Verwarmingscapaciteit | | kW | 25 |
| Verwarmingscapaciteit (L +7 °C, W 45 °C) | | kW | 23 |
| COP (L +7 °C, W 45 °C) | | W/W | 3,26 |
| **Energie-efficiëntieklasse en chauffage tot 35 °C (A+++ t/m D)** | | | **A+++** |
| **$\eta_{s,h}$ (LOT1) [1]** | | **%** | **193** |
| Afmetingen | H x Ø | mm | 1820 x 690 |
| Inhoud (netto) | | L | 380 |
| Verzendgewicht | | kg | 99 |
| Aansluitingen op het waterleidingnet | | | RP 1¼ |
| Warmwateraanvoer (ΔT=5 K. 35 °C) | | m³/u | 3,9 |
| Aanvoertemperatuur | Koud min. ~ max. | °C | 5 ~ 15 |
| | Warm min. ~ max. | °C | 25 ~ 50 |
| Leiding diameter | Vloeistofleiding | Inch (mm) | 1/2 (12,70) |
| | Gasleiding | Inch (mm) | 3/4 (19,05) |
| **Buitenunit** | | | **U-200PZH2E8** |
| Afmetingen | H x B x D | mm | 1500 x 980 x 370 |
| Nettogewicht | | kg | 117 |
| Geluidsdruk op 1 m van buitenunit | | dB(A) | 57 |
| Koudemiddel (R32) / $CO_2$ Eq. | | kg | 4,20 / 3 510 |
| Leiding diameter | Vloeistofleiding | Inch (mm) | 3/8 (9,52) |
| | Gasleiding | Inch (mm) | 1 (25,40) + adapter |
| Leidinglengte [2] | | m | 30 |
| Hoogteverschil (in/uit) | | m | 30 (buiten boven) 30 (buiten onder) |
| Pijplengte voor nominale capaciteit | | m | 7,5 |
| Voorgevuld tot | | m | > 7,5 |
| Extra koudemiddel | | g/m | Raadpleeg de gebruikershandleiding |
| Werkingsbereik - buitentemperatuur | Koud min. ~ max. | °C | -15 ~ +46 |
| | Warm min. ~ max. | °C | -20 ~ +24 |
| **Prijs PRO-HT-tank voor verwarming en koelen** | | **€** | **9.003** |
| **Prijs buitenunit** | | **€** | **5.899** |

1) Energie-efficiëntie seizoensgebonden koeling/verwarming van ruimtes volgens EU-verordening nr. 811/2013. 2) De leidinglengte tussen binnen- en buitenunit, er wordt geen rekening gehouden met de extra lengte voor het element.

Dit product is ontworpen om te voldoen aan de Europese richtlijn voor waterkwaliteit 98/83/EG, gewijzigd door 2015/1787/EU. De levensduur van het product wordt niet gegarandeerd bij gebruik van grondwater, zoals water uit een bron, bij gebruik van kraanwater dat zout of andere onzuiverheden bevat, en in gebieden met zuurhoudend water. Onderhouds- en garantiekosten in verband met dergelijke omstandigheden zijn voor rekening van de klant.

Prestatie berekend in overeenstemming met Eurovent. Geluidsdruk gemeten 1 m vóór de buitenunit en op 1,5 m hoogte.

* Flowschakelaar en waterfilter niet aanwezig.

| **Accessoires** | | **Prijs €** |
|---|---|---|
| **PAW-VP-RTC5B-PAC** | Afstandsbediening tank voor PACi-systeem | **1.483** |
| **PAW-IU29** | Extra verwarming 2 kW | **812** |
| **PAW-IU39** | Extra verwarming 6 kW | **1.021** |

## Focus op techniek

- Tapwater inhoud 380 l
- Maximumtemperatuur warmwaterproductie 45 °C
- Tank en warmtewisselaar vervaardigd van roestvrij staal
- Verwarmingselement 52 m 316 l
- Binnen- en buitenzijde afgebeitst
- Schuimisolatie 70 mm
- Tankmateriaal 2 mm 316 l
- Externe behuizing van ABS

R32 | A+++ ErP 35°C | 45°C AANVOERWATER | -20 °C BEDRIJFSBEREIK | 5 JAAR GARANTIE OP COMPRESSOREN

Nominale omstandigheden: Koelen binnen 27 °C DB/19 °C WB. Koelen buiten 35 °C DB/24 °C WB. Verwarmen binnen 20 °C DB. Verwarmen buiten 7 °C DB/6 °C WB. (DB: droge bol ('Dry Bulb'); WB: natte bol ('Wet Bulb').)
Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Ga voor meer informatie over ErP (Energy related Products) en energielabels naar onze websites www.aircon.panasonic.be of www.ptc.panasonic.eu.

# PACi met waterwarmtewisselaar

Panasonic introduceert een zeer efficiënte waterwarmtewisselaar voor de PACi-serie. Met dit baanbrekende product worden de mogelijkheden van de PACi-oplossingen verder uitgebreid dankzij de toevoeging van hydronische opties.

**AANVOER-TEMPERATUUR**
**Koeling: 5 ~ 15 °C**
**Verwarming: 30 ~ 55 °C**



## 1 Oplossing voor kostenbesparing

- Energie-efficiëntieklasse A+++ (schaal van A+++ t/m D)
- Kosteneffectieve waterprojecten dankzij de lagere kosten van PACi in vergelijking met VRF

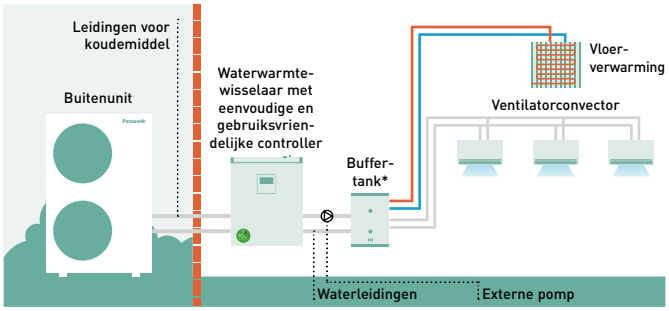
## 2 Ruimtebesparing en flexibele plaatsing

- Twee installatiemogelijkheden (wand/vloer)
- Compact en licht ontwerp, slechts 27 kg

## 3 Eenvoudig te installeren en te onderhouden

- Snelle montage
- Flowschakelaarset is standaard inbegrepen
- Directe toegang tot elektrakast

**Voorbeeld van systeem.**




* Minimaal volume buffertank: 10 l/kW. ** Schema dient alleen ter illustratie.

## Ruimtebesparing en flexibele plaatsing

**Compacte lichtgewicht unit.**

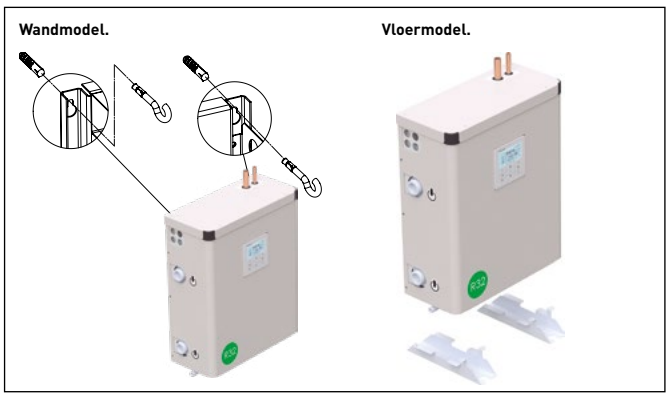
- Slechts 205 mm diep, past ook als de ruimte beperkt is
- Licht ontwerp van slechts 27 kg, eenvoudig te manoeuvreren en plaatsen
- Maximale totale leidinglengte koudemiddel: 90 m*

* 90 m voor PAW-200W5APAC.




**2 installatieopties.**

- Opties voor wand- en vloerinstallatie beschikbaar. Maak ruimte op de vloer vrij door de installatie aan de wand te monteren
- Snelle montage dankzij het compacte, lichtgewicht ontwerp Maak montagegaten → Plaats 2 schroeven → Hang de unit op → Klaar





## PACi met waterwarmtewisselaar voor productie van gekoeld en warm water

**Constante stroom van 55 °C beschikbaar.**

**Snel rendement op investering.**
PACi-waterwarmtewisselaar is ideaal voor kleine kantoren en winkels.
De kosten van de investering kunnen in een zeer korte tijd worden terugverdiend.
Met deze oplossing kunnen investeerders en gebruikers geld besparen.

| | | | PAW-200W5APAC-1 | PAW-250W5APAC-1 |
|---|---|---|---|---|
| Koelcapaciteit [1] | | kW | 20,00 | 25,00 |
| EER [1] | | W/W | 3,03 | 2,89 |
| Verwarmingscapaciteit [2] | | kW | 23,00 | 28,00 |
| COP [2] | | W/W | 2,98 | 2,95 |
| **$\eta_{s,h}$ (LOT1) [3]** | | **%** | **178** | **178** |
| **Energie-efficiëntieklasse (échelle de A+++ t/m D) [4]** | | | **A+++** | **A+++** |
| Afmetingen | H x B x D | mm | 550 x 455 x 205 | 550 x 455 x 205 |
| Nettogewicht | | kg | 27 | 27 |
| Waterzijdige aansluitingen | | Inch | Buitendraad 1 ¼ | Buitendraad 1 ¼ |
| Flow bij koeling (ΔT=5 K. 35 °C) | | m³/u | 3,45 | 4,30 |
| Flow bij verwarming (ΔT=5 K. 35 °C) | | m³/u | 4,15 | 4,85 |
| Flow schakelaar | | | Inbegrepen | Inbegrepen |
| Water filter | | | Inbegrepen | Inbegrepen |
| **Buitenunit** | | | **U-200PZH2E8** | **U-250PZH2E8** |
| Geluidsdruk | Koud / Warm (Hoog) | dB(A) | 59 / 61 | 59 / 63 |
| Afmetingen | H x B x D | mm | 1500 x 980 x 370 | 1500 x 980 x 370 |
| Nettogewicht | | kg | 117 | 128 |
| Leiding diameter | Vloeistofleiding | Inch (mm) | 3/8 (9,52) | 1/2 (12,70) |
| | Gasleiding | Inch (mm) | 1 (25,40) | 1 (25,40) |
| Leidinglengte | | m | 5 ~ 90 | 5 ~ 60 |
| Hoogteverschil (in/uit) | | m | 30 | 30 |
| Voorgevuld tot | | m | 30 | 30 |
| Extra koudemiddel | | g/m | 60 | 80 |
| Uitvoertemperatuur water | Koud min. ~ max. | °C | +5 ~ +15 | +5 ~ +15 |
| | Warm min. ~ max. | °C | +30 ~ +55 | +30 ~ +55 |
| Bedrijfsbereik | Koud min. ~ max. | °C | -15 ~ +46 | -15 ~ +46 |
| | Warm min. ~ max. | °C | -20 ~ +24 | -20 ~ +24 |
| **Prijs waterwarmtewisselaar** | | **€** | **6.939** | **7.633** |
| **Prijs buitenunit** | | **€** | **5.899** | **6.780** |

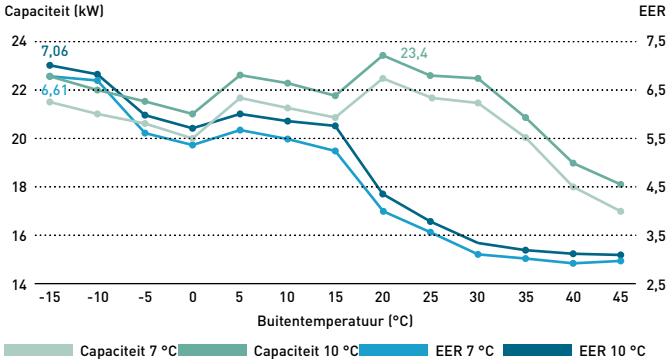
1) Gegevens hebben betrekking op de koudwatertemperatuur van 7 °C en een omgevingsluchttemperatuur van 35 °C, conform de norm EN14511. 2) Gegevens hebben betrekking op de aanvoertemperatuur van 45 °C en een omgevingsluchttemperatuur van 7 °C conform de norm EN14511. 3) Voldoet aan EU-verordening nr. 813/2013 van de Commissie voor lage-temperatuurwarmtepompen. 4) Voldoet aan EU-verordening nr. 811/2013 van de Commissie voor lage-temperatuurwarmtepompen. Schaal van A+++ t/m D.

## Professionele oplossing

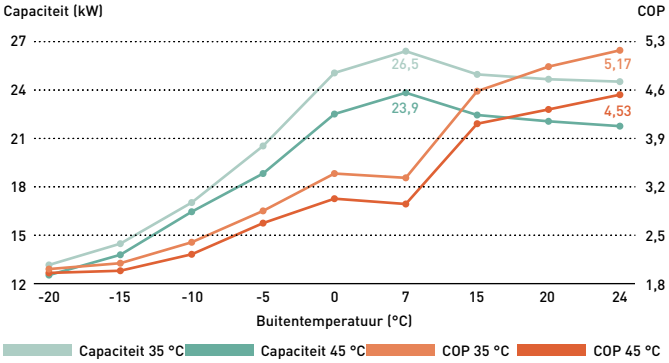
De waterwarmtewisselaar is compatibel met R32 PACi. Veel producenten van airconditioners verkopen R32-systemen en dit koudemiddel wordt langzamerhand de standaard voor gesplitste airconditioningsystemen. Dit komt omdat R32 een veel lager aardopwarmingsvermogen heeft dan R410A en bovendien voor een betere efficiëntie zorgt.

## Vermogen in koel- en verwarmingsmodus

**Vermogen in koelmodus.**




**Vermogen in verwarmingsmodus.**







Nominale omstandigheden: Koelen binnen 27 °C DB/19 °C WB. Koelen buiten 35 °C DB/24 °C WB. Verwarmen binnen 20 °C DB. Verwarmen buiten 7 °C DB/6 °C WB. (DB: droge bol ('Dry Bulb'); WB: natte bol ('Wet Bulb').)
Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Ga voor meer informatie over ErP (Energy related Products) en energielabels naar onze websites www.aircon.panasonic.be of www.ptc.panasonic.eu.

# Accessoires en bediening

## Afvoersets

**Afvoerset voor buitenunits van 5,0 tot 7,1 kW.**
CZ-50DRS1 — 23 €

**Afvoerset voor buitenunits van 10,0 tot 25,0 kW.**
CZ-140DRS1 — 35 €

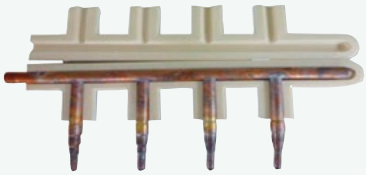
## Aftakleidingen, distributieleiding



**Aftakleiding.**
CZ-P224BK2BM — 172 €



**Aftakleiding (van 22,4 kW t/m 68 kW).**
CZ-P680BK2BM — 251 €



**Distributieleiding.**
CZ-P3HPC2BM — 288 €

## Paneel



**Paneel voor 4-weg cassette 60x60 - PY3.**
CZ-KPY4 — 233 €



**Standaardpaneel voor 4-weg cassette 90x90.**
CZ-KPU3W — 329 €



**Paneel Econavi voor 4-weg cassette 90x90.**
CZ-KPU3AW — 387 €

## Sensoren

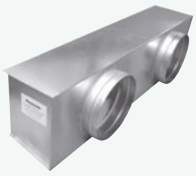


**Econavi-sensor voor energiebesparing.**
CZ-CENSC1 — 230 €



**Externe temperatuursensor.**
CZ-CSRC3 — 143 €

## Plenums





**Plenum voor S-3650PF3E.**
CZ-DUMPA56MF2 (luchtinlaat) / CZ-56DAF2 (luchtafvoer) — 333 / 214 €

**Plenum voor S-6071PF3E.**
CZ-DUMPA90MF2 (luchtinlaat) / CZ-90DAF2 (luchtafvoer) — 360 / 267 €

**Plenum voor S-1014PF3E.**
CZ-DUMPA160MF2 (luchtinlaat) / CZ-160DAF2 (luchtafvoer) — 360 / 322 €

**Plenum luchtafvoer voor S-200PE2E5.**
CZ-TREMIESPW705 — 881 €

**Plenum luchtafvoer voor S-250PE2E5.**
CZ-TREMIESPW706 — 906 €

## VRF Smart Connectivity+



**Draadloze afstandsbediening Panasonic Net Con, RV, geen PIR, R1/R2.**

SER8150R0B1194 — 534 €

**Draadloze afstandsbediening Panasonic Net Con, RV, PIR, R1/R2.**

SER8150R5B1194 — 567 €



**ZigBee® Pro draadloze communicatiekaart.**

VCM8000V5094P — 241 €




**Uitbreidingsmodule voor hotelkamers, 14 binnenunits.**

HRCEP14R — 421 €

**Ruimtethermostaat voor hotels, 28 binnenunits.**

HRCPBG28R — 1.126 €

**Ruimtethermostaat voor hotels met beeldscherm, 42 binnenunits.**

HRCPDG42R — 1.436 €



**Draadloze sensor deur/raam.**

SED-WDC-G-5045 — 249 €



**Draadloze (bewegings)sensor wand/plafond.**

SED-MTH-G-5045 — 369 €



**$CO_2$-sensor.**

SED-CO2-G-5045 — 956 €



**Sensor voor kamertemperatuur en luchtvochtigheid.**

SED-TRH-G-5045 — 306 €



**Waterleksensor.**

SED-WLS-G-5045 — 259 €



**Frame afdekking. Zilver.**

FAS-00 — 49 €

**Frame afdekking. Wit.**

FAS-01 — 49 €

**Frame afdekking. Glimmend doorzichtig wit.**

FAS-03 — 86 €

**Frame afdekking. Lichtbruin hout.**

FAS-05 — 69 €

**Frame afdekking. Donkerbruin hout.**

FAS-06 — 69 €

**Frame afdekking. Zwart hout.**

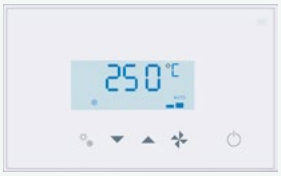
FAS-07 — 69 €

**Frame afdekking. Afwerking in geborsteld staal.**

FAS-10 — 86 €

# Accessoires en bediening

## Controller en controllers met touchscreen voor hotels met potentiaal vrije contacten



**Modbus RS-485-kamercontroller met touchscreen met I/O, wit.**

PAW-RE2C4-MOD-WH — 532 €

**Touchscreen met 2 digitale ingangen, wit.**

PAW-RE2D4-WH — 372 €



**Modbus RS-485-kamercontroller met touchscreen met I/O, zwart.**

PAW-RE2C4-MOD-BK — 532 €

**Touchscreen met 2 digitale ingangen, zwart.**

PAW-RE2D4-BK — 372 €

## Hotelsensoren voor droge contacten



**Bewegingssensor wand 24 V.**

PAW-WMS-DC — 214 €

**Bewegingssensor wand 240 V AC.**

PAW-WMS-AC — 214 €



**Bewegingssensor plafond 24 V.**

PAW-CMS-DC — 214 €

**Bewegingssensor plafond 240 V AC.**

PAW-CMS-AC — 214 €



**Elektrische voeding 24 V.**

PAW-24DC — 96 €



**Deur- of raamcontact.**

PAW-DWC — 23 €

## Centrale bediening



**Systeemcontroller voor 64 binnenunits met weektimer.**

CZ-64ESMC3 — 963 €



**In-/uitschakelen met centrale controller, maximaal 16 groepen en 64 binnenunits.**

CZ-ANC3 — 610 €



**Intelligente controller (touchscreen/ webserver) voor het bedienen van maximaal 256 binnenunits met lastverdelingsverhouding (LDR).**

CZ-256ESMC3 — 5.393 €

## Panasonic AC Smart Cloud



**Panasonic AC Smart Cloud. Bediening via de cloud. Max. 128 groepen. Bedient 128 units.**

CZ-CFUSCC1 — 455 €

## Accessoires interfaces



**Modbus RTU en TCP-interface voor 16 binnenunits.**

PAW-AC2-MBS-16P — 3.396 €

**Modbus RTU en TCP-interface voor 64 binnenunits.**

PAW-AC2-MBS-64P — 4.776 €

**Modbus RTU en TCP-interface voor 128 binnenunits.**

PAW-AC2-MBS-128P — 6.474 €



**KNX-interface voor 16 binnenunits.**

PAW-AC2-KNX-16P — 3.396 €

**KNX-interface voor 64 binnenunits.**

PAW-AC2-KNX-64P — 4.776 €



**BACnet IP en MSTP-interface voor 16 binnenunits.**

PAW-AC2-BAC-16P — 3.396 €

**BACnet IP en MSTP-interface voor 64 binnenunits.**

PAW-AC2-BAC-64P — 4.776 €

**BACnet IP en MSTP-interface voor 128 binnenunits.**

PAW-AC2-BAC-128P — 6.474 €



**Zakelijke Wi-Fi-adapter.**

CZ-CAPWFC1 — 313 €



**KNX-interface.**

PAW-RC2-KNX-1i — 490 €



**Modbus RTU-interface.**

PAW-RC2-MBS-1 — 490 €



**Modbus RTU-interface om 4 binnenunits/ groepen te bedienen.**

PAW-RC2-MBS-4 — 843 €



**BACnet IP en MSTP-interface.**

PAW-RC2-BAC-1 — 882 €



**RAC-interfaceadapter voor integratie met P-Link, plus externe uitgang en alarm-/ statusuitgang (voor YKEA).**

CZ-CAPRA1 — 272 €

## Centrale bediening. Aansluiting met algemene apparaatuur



**Adapter voor in-/uitschakelen van externe apparaten.**

CZ-CAPC3 — 473 €



**Parallel apparaat uit de Mini-serie voor het bedienen van binnenunits, maximaal 1 groep en 8 binnenunits.**

CZ-CAPBC2 — 350 €



**Communicatieadapter. Max. 128 groepen. Bedient 128 units.**

CZ-CFUNC2 — 1.790 €

# Accessoires en bediening

## Afzonderlijke bediening



**Bedrade CONEX-afstandsbediening (geen connectiviteit).**

———— ———
CZ-RTC6 198 €



**Bedrade CONEX-afstandsbediening met Bluetooth®.**

———— ———
CZ-RTC6BL 261 €



**Bedrade CONEX-afstandsbediening met Wi-Fi en Bluetooth®.**

———— ———
CZ-RTC6BLW* 313 €



**Bedrade afstandsbediening met Econavi-functie en Datanavi.**

———— ———
CZ-RTC5B 202 €



**Infrarood afstandsbediening en ontvanger voor 4-weg cassette 90x90.**

———— ———
CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W 141 + 139 €



**Infrarood afstandsbediening en ontvanger voor 4-weg cassette 60x60 PY3 met paneel.**

———— ———
CZ-RWS3 + CZ-RWRY3 141 + 124 €



**Draadloze afstandsbediening voor wandmodel.**

———— ———
CZ-RWS3 141 €



**Infrarood afstandsbediening en ontvanger voor plafondmodel.**

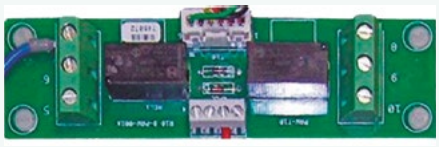
———— ———
CZ-RWS3 + CZ-RWRT3 141 + 139 €



**Infrarood afstandsbediening en ontvanger voor alle binnenunits.**

———— ———
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3 141 + 141 €

## Accessoires, printplaat



**T10-interfaceprintplaat met digitale aansluitingen en relaisaansluiting.**

———— ———
PAW-T10 145 €



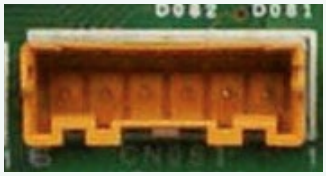

**Interfaces voor gelijktijdige aansturing van 3 units met beveiliging en beurtelingse werking.**

———— ———
PAW-PACR3 2.026 €

**Connector naar de printplaat van PACi NX om optionele functies te leveren.**

———— ———
PAW-OPT-NX 35 €

## Accessoires, kabels



**Kabel voor alle T10-functies.**

| | |
|---|---|
| CZ-T10 | 13 € |



**Kabel voor bediening van externe EC-ventilator.**

| | |
|---|---|
| PAW-FDC | 30 € |



**Kabel voor alle bewakingssignalen.**

| | |
|---|---|
| PAW-OCT | 36 € |

**Kabel met uitschakelingsfunctie voor thermostaat/lekdetectie.**

| | |
|---|---|
| PAW-EXCT | 30 € |

## Accessoires voor PRO-HT-tank

**Afstandsbediening tank voor PACi-systeem.**

| | |
|---|---|
| PAW-VP-RTC5B-PAC | 1.483 € |

**Extra verwarming.**

| | |
|---|---|
| PAW-IU29 | 812 € |

**Extra verwarming.**

| | |
|---|---|
| PAW-IU39 | 1.021 € |

* Enkel compatibel met het gamma PACi NX.

ECO i EX / ECO i / ECO G





# Zakelijke VRF-systemen

Professionele oplossingen voor zakelijke projecten.
Panasonic VRF-systemen zijn speciaal ontworpen voor energiebesparing, eenvoudige installatie en zeer efficiënte prestaties. Een brede keus aan modellen voor binnen en buiten en unieke kenmerken die speciaal zijn ontwikkeld voor de meest veeleisende kantooromgevingen en grote gebouwen.


**Assortiment buitenunits** → 162

Mini ECOi LZ2-serie R32 → 164
Mini ECOi LE-serie R410A → 170
ECOi EX ME2-serie, 2 pijps → 174
ECOi EX MF3-serie, 3 pijps → 180
ECO G GE3-serie, 2 pijps → 187
ECO G GF3-serie, 3 pijps → 189
Hybride GHP/EHP 2 pijps → 190

Waterwarmtewisselaarvoor het produceren van koud en warm water → 192
Veilig gebruik van R32 in mini VRF-systemen van Panasonic → 168
VRF Smart Connectivity+ → 173
Slimme 3 pijps HR boxen in single of multi aansluitingen verkrijgbaar → 182
Gecertificeerde technische gegevens van Eurovent → 184
Lekdetectie en automatisch afpompen van koudemiddel R410A → 194
Brengt de natuurlijke balans naar binnen → 198
Ontwerpondersteunende software voor VRF → 205

**Assortiment ECOi en ECO G-binnenunits** → 196

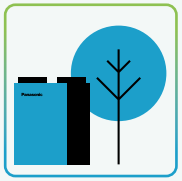
4-weg cassette 90x90 type U2 · R32 / R410A → 199
4-weg cassette 60x60 type Y3 · R32 / R410A → 200
4-weg cassette 60x60 type Y2 · R32 / R410A → 201
2-weg cassette type L1 · R410A → 202
1-weg cassette type D1 · R410A → 203
Adaptieve kanaalunit met variabele statische druk type F3 · R32 / R410A → 204
Kanaalmodel voor variabele statische druk type M1 · R32 / R410A → 206
Kanaalmodel voor hoge statische druk de type E2 · R410A → 207
Warmteterugwinning met DX-spoel · R410A → 208
Plafondmodel type T2 · R410A → 209
Wandmodel type K2 · R32 / R410A → 210
Vloerconsole type G1 · R410A → 211
Vloerconsole type P1 · R410A → 212
Verborgen vloerconsole type R1 · R410A → 212
Hydrokit voor ECOi, water van 45 °C · R410A → 213

PRO-HT-sanitair warm water tank → 214
BMS interface met P-Link → 215
Belangrijkste kenmerken ventilatorconvectoren → 216
Smart ventilatieconvectoren → 217
Ventilatorconvectoren - kanaalmodel → 218
Ventilatorconvectoren - wandmodel → 219

Accessoires en bediening → 220
Afmetingen en leidingmaten voor vertakkingen en verdeelstukken voor ECOi-systemen, 2 pijps en Mini ECOi → 228
Afmetingen en leidingmaten voor vertakkingen en verdeelstukken voor ECOi-systemen, 3 pijps → 230






# Assortiment buitenunits

| Pagina | Buitenunits | 4 PK (12,1 / 12,5 kW) | 5 PK (14,0 / 16,0 kW) | 6 PK (15,5 / 16,5 kW) | 8 PK (22,4 / 25,0 kW) | 10 PK (28,0 / 28,0 kW) | 12 PK (33,5 / 37,5 kW) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P. 164 | R32 Mini ECOi LZ2-serie · R32 |  U-4LZ2E5 / U-4LZ2E8 |  U-5LZ2E5 / U-5LZ2E8 |  U-6LZ2E5 / U-6LZ2E8 |  U-8LZ2E8 |  U-10LZ2E8 | |
| P. 170 | Mini ECO LE2/LE1-serie · R410A |  U-4LE2E5 / U-4LE2E8 |  U-5LE2E5 / U-5LE2E8 |  U-6LE2E5 / U-6LE2E8 |  U-8LE1E8 |  U-10LE1E8 | |
| P. 174 | ECOi EX ME2-serie, 2 pijps · R410A | | | |  U-8ME2E8 |  U-10ME2E8 |  U-12ME2E8 |
| P. 180 | ECOi EX MF3-serie, 3 pijps · R410A | | | |  U-8MF3E8 |  U-10MF3E8 |  U-12MF3E8 |
| P. 187 | ECO G GE3-serie, 2 pijps · R410A | | | | | | |
| P. 189 | ECO G GF3-serie, 3 pijps · R410A | | | | | | |
| P. 190 | Hybride GHP/EHP-systeem · R410A | | | | | | |

| 14 PK (40,0 / 45,0 kW) | 16 PK (45,0 / 50,0 kW) | 18 PK (50,0 / 56,0 kW) | 20 PK (56,0 / 63,0 kW) | 25 PK (71,0 / 80,0 kW) | 30 PK (85,0 / 95,0 kW) |
|---|---|---|---|---|---|
|  U-14ME2E8 |  U-16ME2E8 |  U-18ME2E8 |  U-20ME2E8 | | |
|  U-14MF3E8 |  U-16MF3E8 | | | | |
| |  U-16GE3E5 | |  U-20GE3E5 |  U-25GE3E5 |  U-30GE3E3E5 |
| |  U-16GF3E5 | |  U-20GF3E5 |  U-25GF3E5 | |
| | | | | |  U-20GES3E5 / U-10MES2E8 |

# Mini ECOi LZ2-serie R32

## Voor zakelijk en luxe woningen gebruik het meest flexibele VRF-systeem ooit.

R32
NIEUW KOELGAS




### 1 Lage GWP-waarde en minder koudemiddel

Mini ECOi LZ2-serie wordt gebruikgemaakt van het milieuvriendelijk koudemiddel R32, waardoor de totale hoeveelheid koudemiddel dat is vereist met minimaal 20 % kan worden verminderd. Dit levert een GWP op die 75 %* lagere ligt.

* Doordat R32 wordt toegepast en de totale hoeveelheid koudemiddel is verlaagd.

### 2 Uitmuntende efficiëntie in de meest uitdagende omgevingen

De LZ2-serie is opnieuw ontworpen voor betere efficiëntie en levert ongelofelijke besparingen op met SEER-niveaus t/m 8,50 en SCOP-niveaus t/m 5,05 (voor model van 4 PK) Het grote aanbod aan buitenunits van 12 kW t/m 28 kW werkt ook bij extreme omgevingstemperaturen tot -20 °C voor verwarmen en 52 °C voor koelen, wat voor een brede inzetbaarheid zorgt.

### 3 Meer flexibiliteit voor uw project

De ECOi LZ2-serie kan eenvoudig worden geïnstalleerd dankzij de lange leiding lengte, beperkte afmeting en lichtgewicht behuizing. Installateurs hebben meer mogelijkheden dankzij de uiteenlopende binnenunits die het optioneel gebruik van een lekdetector voor koudemiddel ondersteunen. Dankzij een grote keus aan afzonderlijke en centrale controllers, de nieuwe generatie Smart en Service Cloud en apps voor eindgebruikers en installateurs is dit een volledig aanpasbare oplossing voor bediening en bewaking.

**UITGEBREID BEDRIJFSBEREIK**

**Bedrijfsbereik van -20 °C bij verwarmen tot 52 °C bij koelen**

**8,50 SEER | 5,05 SCOP**

**UITZONDERLIJKE ENERGIEBESPARING**

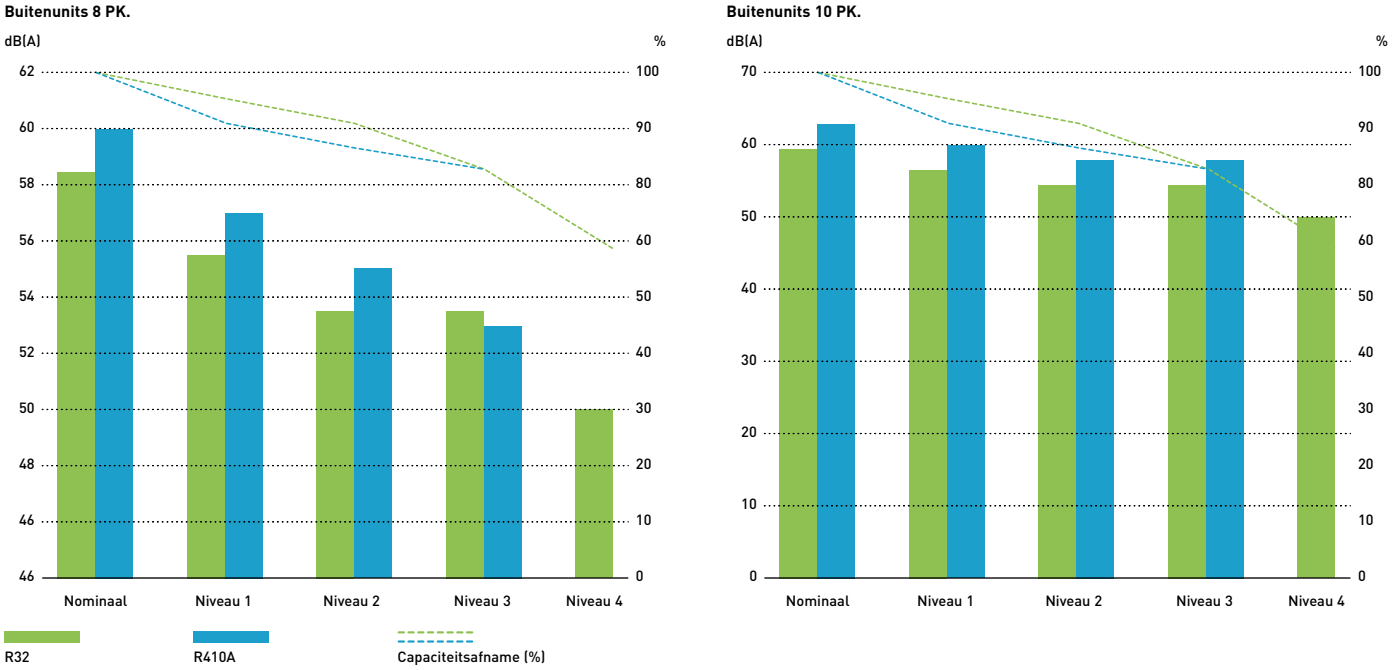
### Mini ECOi LZ2-serie van 12 t/m 28 kW

- 24/7 schonere en gezondere lucht. Unieke binnenunits met nanoe™ X-technologie met in water gevangen hydroxylradicalen
- Een SEER-waarde tot 8,5 en een SCOP-waarde tot 5,05 (model 4 PK)
- Lage GWP en aanzienlijk minder koudemiddel nodig
- Verbeterde connectiviteit met CONEX-afstandsbedieningen, ondersteunende apps, Smart Cloud en Service Cloud en ondersteuning van communicatieprotocollen voor integratie met gebouwbeheerssystemen (BMS)
- Breed scala aan aansluitbare units en talloze installatieopties met en zonder detector voor koudemiddellekkages
- Verhoogde capaciteitsverhouding voor binnen-/buitenunits tot 150 %
- Stille modus met geringe capaciteitsafname
- Hetzelfde DNA als de compressoren van Panasonic en nauwkeurige temperatuurregeling dankzij uitlaattemperatuursensoren in de binnenunit
- Continue werking bij extreme omgevingstemperaturen: -20 °C (verwarmen) tot 52 °C (koelen)
- Flexibele veiligheidsvoorzieningen; Optionele lekkagedetector/alarm van Panasonic

## Stille modus met geringe capaciteitsafname

Panasonic biedt klanten state-of-the-art technologie. Deze is speciaal is ontwikkeld om maximale prestaties van onze airconditioning-systemen te waarborgen, zelfs in de stille modus.

### Vergelijking stille modus – Panasonic 8 en 10 PK R32 versus R410A.




## Controle is de sleutel tot meer comfort en besparen

De R32 mini ECOi-systemen kunnen worden bediend met de CZ-RTC6 en CZ-RTC6BL.
De CZ-RTC6 kan worden gebruikt als een bedrade afstandsbediening.
De CZ-RC6BL met Bluetooth®-functionaliteit biedt daarnaast de mogelijkheid om de H&C Control-app te gebruiken die inspeelt op de behoeften van eindgebruikers, monteurs en installateurs.



**Functies in de H&C Control-app:**

- AAN/UIT modus, temperatuur, luchtstroomvolume, luchtstroomrichting
- Weektimer
- Alle energiebesparingsfuncties
- Alarmweergave en -historie Registratie servicecontact
- Filtersymbool
- Automatische adressering
- Testrun
- Sensorwaardenmonitor
- Eenvoudige instellingsmodus
- Gedetaillleerde instellingsmodus
- Toetsenbordvergrendeling
- Ventilatorregeling
- Aanpassen schermcontrast
- Rotatie, redundantie
- Stille modus
- nanoe™ X




**Panasonic H&C Control-app.**
Gedetailleerde gebruiksinstellingen.
Gedetailleerde onderhoudsinstellingen.

**CZ-RTC6BL**

**GERINGE HOOGTE**
**996 mm**



## Mini ECOi LZ2-serie 4 t/m 6 PK · R32

Uitmuntende efficiëntie in een compacte behuizing en voortdurende werking, zelfs bij extreme omgevingstemperaturen.

| PK | | | 4 PK | 5 PK | 6 PK | 4 PK | 5 PK | 6 PK |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Buitenunit** | | | **U-4LZ2E5** | **U-5LZ2E5** | **U-6LZ2E5** | **U-4LZ2E8** | **U-5LZ2E8** | **U-6LZ2E8** |
| Elektrische voeding | Spanning | V | 220 - 230 - 240 | 220 - 230 - 240 | 220 - 230 - 240 | 380 - 400 - 415 | 380 - 400 - 415 | 380 - 400 - 415 |
| | Fase | | Éénfasig | Éénfasig | Éénfasig | Driefasig | Driefasig | Driefasig |
| | Frequentie | Hz | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Koelcapaciteit | | kW | 12,1 | 14,0 | 15,5 | 12,1 | 14,0 | 15,5 |
| EER [1] | | W/W | 4,53 | 4,12 | 3,88 | 4,53 | 4,12 | 3,88 |
| Aanbevolen combinatie | | | 2 x S-60MU2E5B | 4 x S-36MU2E5B | 2 x S-36MU2E5B + 2 x S-45MU2E5B | 2 x S-60MU2E5B | 4 x S-36MU2E5B | 2 x S-36MU2E5B + 2 x S-45MU2E5B |
| **SEER [2]** | | | **8,50** | **8,12** | **7,71** | **8,50** | **8,12** | **7,71** |
| **$\eta_{s,c}$** | | **%** | **337,0** | **321,8** | **305,4** | **337,0** | **321,8** | **305,4** |
| Opgenomen stroom | | A | 13,30 - 12,80 - 12,20 | 16,90 - 16,20 - 15,50 | 19,60 - 18,70 - 18,00 | 4,37 - 4,15 - 4,00 | 5,50 - 5,23 - 5,04 | 6,44 - 6,12 - 5,89 |
| Elektriciteitsverbruik | | kW | 2,67 | 3,40 | 4,00 | 2,67 | 3,40 | 4,00 |
| Verwarmingscapaciteit | | kW | 12,5 | 16,0 | 16,5 | 12,5 | 16,0 | 16,5 |
| COP [1] | | W/W | 5,27 | 4,71 | 4,42 | 5,27 | 4,71 | 4,42 |
| **SCOP [2]** | | | **5,05** | **4,61** | **4,59** | **5,05** | **4,61** | **4,59** |
| **$\eta_{s,h}$** | | **%** | **199,0** | **181,4** | **180,6** | **199,0** | **181,4** | **180,6** |
| Opgenomen stroom | | A | 12,00 - 11,40 - 11,00 | 16,90 - 16,20 - 15,50 | 18,50 - 17,70 - 17,00 | 3,91 - 3,71 - 3,58 | 5,50 - 5,22 - 5,03 | 6,02 - 5,72 - 5,51 |
| Elektriciteitsverbruik | | kW | 2,37 | 3,40 | 3,73 | 2,37 | 3,40 | 3,73 |
| Aanloopstroom | | A | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| Maximaal opgenomen stroom | | A | 19,6 | 23,7 | 26,5 | 7,2 | 9,2 | 9,9 |
| Maximaal opgenomen vermogen | | kW | 3,92 - 4,10 - 4,28 | 4,76 - 4,98 - 5,19 | 5,41 - 5,66 - 5,90 | 4,40 - 4,63 - 4,80 | 5,69 - 5,99 - 6,22 | 6,15 - 6,47 - 6,72 |
| Maximumaantal aansluitbare binnenunits [3] | | | 7 (10) | 8 (12) | 9 (12) | 7 (10) | 8 (12) | 9 (12) |
| Externe statische druk | | Pa | 0 ~ 35 | 0 ~ 35 | 0 ~ 35 | 0 ~ 35 | 0 ~ 35 | 0 ~ 35 |
| Luchtvolume | | m³/min | 69 | 72 | 74 | 69 | 72 | 74 |
| Geluidsdruk | Koud | dB(A) | 52 | 53 | 54 | 52 | 53 | 54 |
| | Koud (Stil 1 / 2 / 3 / 4) | dB(A) | 49 / 47 / 45 / 45 | 50 / 48 / 46 / 45 | 51 / 49 / 47 / 45 | 49 / 47 / 45 / 45 | 50 / 48 / 46 / 45 | 51 / 49 / 47 / 45 |
| | Warm | dB(A) | 54 | 56 | 56 | 54 | 56 | 56 |
| Geluidsvermogen | Koud / Warm | dB(A) | 69 / 72 | 70 / 74 | 72 / 75 | 69 / 72 | 70 / 74 | 72 / 75 |
| Afmetingen | H x B x D | mm | 996 x 980 x 370 | 996 x 980 x 370 | 996 x 980 x 370 | 996 x 980 x 370 | 996 x 980 x 370 | 996 x 980 x 370 |
| Nettogewicht | | kg | 94 | 94 | 94 | 94 | 94 | 94 |
| Leiding diameter | Vloeistofleiding | Inch (mm) | 3/8 (9,52) | 3/8 (9,52) | 3/8 (9,52) | 3/8 (9,52) | 3/8 (9,52) | 3/8 (9,52) |
| | Gasleiding | Inch (mm) | 5/8 (15,88) | 5/8 (15,88) | 5/8 (15,88) | 5/8 (15,88) | 5/8 (15,88) | 5/8 (15,88) |
| Maximale leidinglengte (totaal) | | m | 90 (180) | 90 (180) | 90 (180) | 90 (180) | 90 (180) | 90 (180) |
| Hoogteverschil (in/uit) | | m | 50 (buiten boven) / 40 (buiten onder) | 50 (buiten boven) / 40 (buiten onder) | 50 (buiten boven) / 40 (buiten onder) | 50 (buiten boven) / 40 (buiten onder) | 50 (buiten boven) / 40 (buiten onder) | 50 (buiten boven) / 40 (buiten onder) |
| Koudemiddel (R32) | | kg | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,7 |
| Maximaal toegestane verhouding capaciteit binnen/buiten [4] | | % | 50 ~ 150 (130) | 50 ~ 150 (130) | 50 ~ 150 (130) | 50 ~ 150 (130) | 50 ~ 150 (130) | 50 ~ 150 (130) |
| Bedrijfsbereik | Koud min. ~ max. | °C | -10 ~ 52 | -10 ~ 52 | -10 ~ 52 | -10 ~ 52 | -10 ~ 52 | -10 ~ 52 |
| | Warm min. ~ max. | °C | -20 ~ 18 | -20 ~ 18 | -20 ~ 18 | -20 ~ 18 | -20 ~ 18 | -20 ~ 18 |

1) EER en COP is berekend in overeenstemming met EN 14511. 2) SEER/SCOP wordt berekend op basis van de "η"-waarden voor seizoensgebonden koeling/verwarming van ruimtes in EU-verordening 2016/2281. SEER, SCOP = (η + correctie) × PEF. 3) Het getal tussen haakjes geeft het maximumaantal aansluitbare binnenunits aan in het geval van aansluiting van een binnenunit van 1,5 kW. 4) Het getal tussen haakjes geeft de maximaal toegestane capaciteitsverhouding voor binnen-/buitenunits aan in het geval van aansluiting van een binnenunit van 1,5 kW.

### Kleine impact op het milieu

Panasonic heeft de LZ2-serie ontworpen om de gevolgen van het systeem voor het milieu tot een minimum te beperken. Een lage GWP-waarde, gebruik van het koudemiddel R32 en de hoogst mogelijke efficiëntie maken dat mogelijk gedurende de volledige levensduur van het apparaat.

### Voor de meest uitdagende ruimtes

Mini ECOi LZ2 R32 VRF-systeem is de ideale oplossing voor iedere toepassing dankzij het compacte ontwerp en de mogelijkheid een lange leiding te gebruiken.

### Focus op techniek

- SEER-niveaus t/m 8,50 en SCOP-niveaus t/m 5,05 (voor model van 4 PK)
- Voortdurende werking bij extreme buitentemperaturen: -20 °C (verwarmen) tot 52 °C (koelen)
- Breed scala aan aansluitbare units
- Unieke binnenunits met nanoe™ X, met hydroxylradicalen gevangen in water
- Brede keus aan installatieopties met en zonder risicobeperkende maatregelen voor koudemiddel
- Flexibele risicobeperkende maatregelen, installatie lekdetector/alarm alleen wanneer dat nodig is

R32 | INVERTER+ | R2 ROTERENDE COMPRESSOR | BLUEFIN | -10 °C KOELMODUS | -20 °C VERWARMINGS-MODUS | AUTOMATISCHE HERSTART | PANASONIC AC SMART CLOUD | OPTIONELE WI-FI | 5 JAAR GARANTIE OP COMPRESSOREN

BEDIENING VIA INTERNET: Optioneel.



**DE EERSTE MINI VRF-UNITS VAN 8 EN 10 PK MET R32 OP DE MARKT**

## Mini ECOi LZ2-serie 8 en 10 PK · R32

Panasonic introduceert het grootste assortiment R32 Mini VRF-systemen.

| **PK** | | | **8 PK** | **10 PK** |
|---|---|---|---|---|
| **Buitenunit** | | | **U-8LZ2E8** | **U-10LZ2E8** |
| Elektrische voeding | Spanning | V | 380 - 400 - 415 | 380 - 400 - 415 |
| | Fase | | Driefasig | Driefasig |
| | Frequentie | Hz | 50 | 50 |
| Koelcapaciteit | | kW | 22,4 | 28,0 |
| **EER** [1] | | W/W | 3,84 | 3,47 |
| Aanbevolen combinatie | | | 4 x S-56MU2E5B | 4 x S-73MU2E5B |
| **SEER** [2] | | | **7,56** | **7,08** |
| $\eta_{s,c}$ | | **%** | **293,3** | **274,7** |
| Opgenomen stroom | | A | 9,73 - 9,25 - 8,91 | 13,2 - 12,5 - 12,1 |
| Elektriciteitsverbruik | | kW | 5,83 | 8,07 |
| Verwarmingscapaciteit | | kW | 25,0 | 28,0 |
| **COP** [1] | | W/W | 4,30 | 4,47 |
| **SCOP** [2] | | | **4,59** | **4,60** |
| $\eta_{s,h}$ | | **%** | **170,3** | **178,5** |
| Opgenomen stroom | | A | 9,81 - 9,32 - 8,98 | 10,5 - 9,93 - 9,57 |
| Elektriciteitsverbruik | | kW | 5,81 | 6,26 |
| Aanloopstroom | | A | 1,0 | 1,0 |
| Maximaal opgenomen stroom | | A | 13,7 | 19,5 |
| Maximaal opgenomen vermogen | | kW | 8,21 - 8,64 - 8,96 | 11,9 - 12,6 - 13,0 |
| Maximumaantal aansluitbare binnenunits [3] | | | 16 | 16 |
| Externe statische druk | | Pa | 0 ~ 35 | 0 ~ 35 |
| Luchtvolume | | m³/min | 158 | 167 |
| Geluidsdruk | Koud | dB(A) | 59,0 | 60,0 |
| | Koud (Stil 1 / 2 / 3 / 4) | dB(A) | 56 / 54 / 52 / 50 | 57 / 55 / 53 / 50 |
| Geluidsvermogen | Koud | dB(A) | 72 | 74 |
| Afmetingen | H x B x D | mm | 1500 x 980 x 370 | 1500 x 980 x 370 |
| Nettogewicht | | kg | 125 | 126 |
| Leiding diameter | Vloeistofleiding | Inch (mm) | 3/8 (9,52) | 3/8 (9,52) |
| | Gasleiding | Inch (mm) | 3/4 (19,05) | 7/8 (22,22) |
| Maximale leidinglengte (totaal) | | m | 100 (300) | 100 (300) |
| Hoogteverschil (in/uit) | | m | 50 (buiten boven) / 40 (buiten onder) | 50 (buiten boven) / 40 (buiten onder) |
| Koudemiddel (R32) | | kg | 4,9 | 5,1 |
| Maximaal toegestane verhouding capaciteit binnen/buiten [4] | | % | 50 ~ 150 (130) | 50 ~ 150 (130) |
| Bedrijfsbereik | Koud min. ~ max. | °C | -10 ~ 52 | -10 ~ 52 |
| | Warm min. ~ max. | °C | -20 ~ 18 | -20 ~ 18 |

1) EER en COP is berekend in overeenstemming met EN 14511. 2) SEER/SCOP wordt berekend op basis van de "η"-waarden voor seizoensgebonden koeling/verwarming van ruimtes in EU-verordening 2016/2281. SEER, SCOP = (η + correctie) × PEF. 3) Het getal tussen haakjes geeft het maximumaantal aansluitbare binnenunits aan in het geval van aansluiting van een binnenunit van 1,5 kW. 4) Het getal tussen haakjes geeft de maximaal toegestane capaciteitsverhouding voor binnen-/buitenunits aan in het geval van aansluiting van een binnenunit van 1,5 kW.

## Perfect voor kleine tot middelgrote projecten

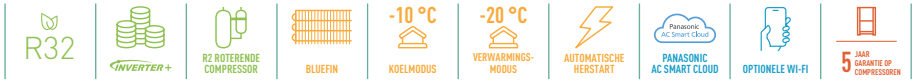
Met de 8 en 10 PK LZ2 Mini VRF-units worden alle voordelen van een VRF-systeem in een kleiner apparaat ondergebracht. Maak gebruik van geavanceerde afzonderlijke en centrale VRF-bedieningsopties, inclusief de revolutionaire Panasonic AC Smart Cloud en AC Service Cloud.

## Voor de meest ingewikkelde omstandigheden

ECOi LZ2-serie werkt zelfs onder de zwaarste omstandigheden van -20 °C tot wel +52 °C en levert het hele jaar door efficiënte verwarming en koeling in uw ruimte.

## Focus op techniek

- SEER-niveaus t/m 7,56 en SCOP-niveaus t/m 4,59 (voor model van 8 PK)
- Voortdurende werking bij extreme buitentemperaturen: -20 °C (verwarmen) tot 52 °C (koelen)
- Grootste assortiment aansluitbare units voor R32 VRF
- Unieke binnenunits met nanoe™ X, met hydroxylradicalen gevangen in water
- Brede keus aan installatieopties met en zonder risicobeperkende maatregelen voor koudemiddel
- Flexibele risicobeperkende maatregelen, installatie lekdetector/alarm alleen wanneer dat nodig is




BEDIENING VIA INTERNET: Optioneel.

Nominale omstandigheden: Koelen binnen 27 °C DB/19 °C WB. Koelen buiten 35 °C DB/24 °C WB. Verwarmen binnen 20 °C DB. Verwarmen buiten 7 °C DB/6 °C WB. (DB: droge bol ('Dry Bulb'); WB: natte bol ('Wet Bulb').)
Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Ga voor meer informatie over ErP (Energy related Products) en energielabels naar onze websites www.aircon.panasonic.be of www.ptc.panasonic.eu.

# Veilig gebruik van R32 in mini VRF-systemen van Panasonic

**Omdat R32 een licht ontvlambaar koudemiddel (categorie A2L) is, moeten het ontwerp en de installatie van systemen met R32 voldoen aan de van toepassing zijnde veiligheidsnormen voor systemen met koudemiddelen. De volgende normen zijn van toepassing op de mini VRF-systemen van Panasonic en het unieke geïntegreerde "circulation air flow"-systeem:**

1. NEN-ISO 5149 veiligheids- en milieueisen (toxiciteit).
2. IEC 60335-2-40 (versie 6.0) vereisten met betrekking tot veiligheid en ontvlambaarheid.

De richtlijnen die gelden voor de hoeveelheid koudemiddel in een systeem zijn vanwege de ontvlambaarheid van R32 strenger dan die vanwege de toxiciteit van het koudemiddel. In standaardtoepassingen waarbij de mini VRF-systemen worden gebruikt, kan daarom nooit sprake zijn van giftige concentraties.

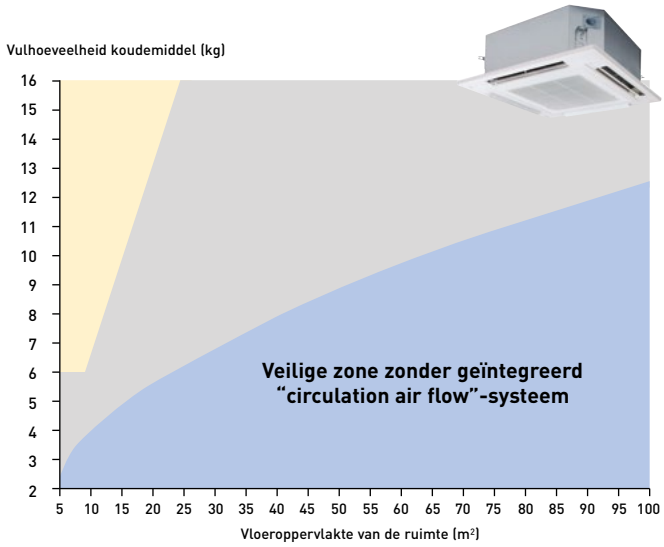
## Geïntegreerd "circulation air flow"-systeem – veiligheidsvoorziening van Panasonic

Voor toepassingen waarbij de hoeveelheid koudemiddel in het systeem de limieten voor de specifieke oppervlakte van een ruimte overschrijdt, bieden de Mini VRF-systemen van Panasonic het zogenaamde geïntegreerde "circulation air flow"-systeem in combinatie met een R32-lekkagedetector. Hierdoor vormen deze limieten geen probleem meer. Zodra een lekkage optreedt, en door de sensor wordt gedetecteerd, activeert de detector een alarm. De compressor stopt en de ventilator van de binnenunit gaat op hoge snelheid draaien om de lucht in de ruimte te circuleren en zo de concentratie R32 in de ruimte te verlagen.

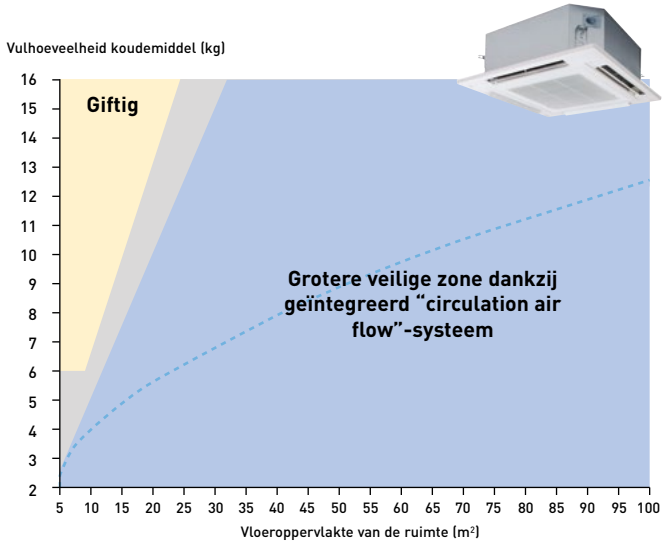
Binnenunit in bedrijf of in stand-bymodus → Lekkage gedetecteerd, alarm geactiveerd → Compressor uit (indien deze was ingeschakeld) → Ventilator van binnenunit draait op hoge snelheid

## Voorbeeld van een cassettemodel van 10,6 kW dat op 2,2 m hoogte is geïnstalleerd

**a) Toepassing zonder lekkagedetector of geïntegreerd "circulation air flow"-systeem:**
De hoeveelheid koudemiddel in het systeem moet, rekening houdend met de vloeroppervlakte, binnen het blauwe gedeelte vallen. Als dit niet het geval is, mag de unit niet in de betreffende ruimte worden geïnstalleerd.



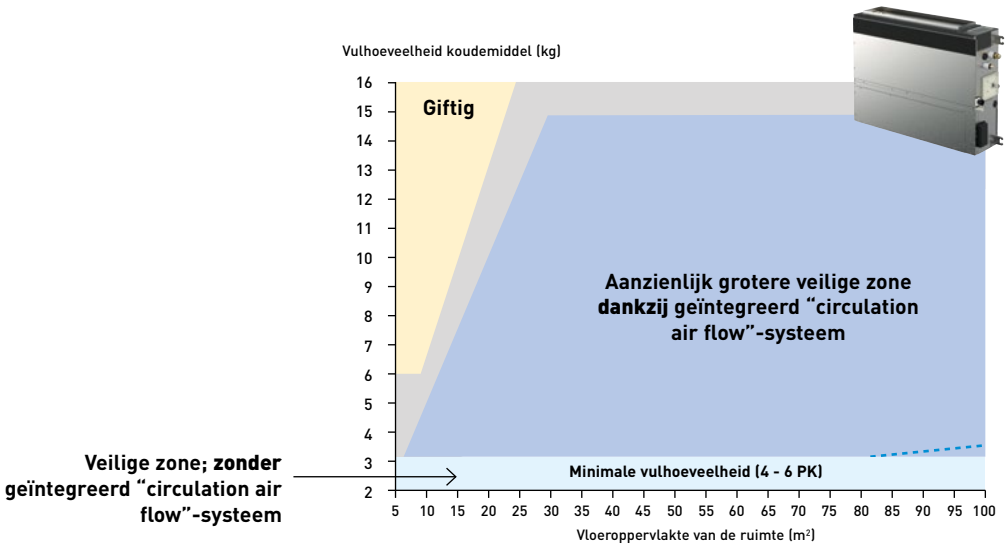

**b) Toepassing met lekkagedetector en geïntegreerd "circulation air flow"-systeem:**
De hoeveelheid koudemiddel in het systeem kan, rekening houdend met de vloeroppervlakte, aanzienlijk worden verhoogd vanwege het geïntegreerde "circulation air flow"- systeem.



## Detector voor koudemiddellekkages CZ-CGLSC1 van Panasonic

Het geïntegreerde "circulation air flow"-systeem van Panasonic is een unieke manier om te voldoen aan de veiligheidsrichtlijnen die zijn gespecificeerd in de normen en regelgeving. Dankzij dit systeem mogen units per m2 vloeroppervlakte met meer koudemiddel worden gevuld. Om dit systeem te activeren, moeten units zijn voorzien van R32-lekkagedetectors. Panasonic heeft twee typen lekkagedetectors ontwikkeld: een externe, optionele detector en twee geïntegreerde sensoren voor het flexibele adaptieve kanaalmodellen. Deze sensoren garanderen dat lekkages van koudemiddelen worden gedetecteerd.
Zonder gebruik van detectors kunnen dergelijke VRF-units niet als vloermodel worden geïnstalleerd. De combinatie van een lekkagedetector en het geïntegreerde "circulation air flow"-systeem biedt de flexibiliteit die gebruikers verwachten.

## Voorbeeld van een adaptief kanaalmodel van 10,6 kW dat verticaal als vloermodel is geïnstalleerd




Voor alle andere modellen binnenunits biedt Panasonic een optionele externe lekkagedetector (CZ-CGLSC1). Hiermee beschikken men over de flexibiliteit om een lekkagedetector te monteren indien dit vereist is om te voldoen aan de normen en de binnenunit veilig in een ruimte te installeren.
Deze optionele lekkagedetector is voorzien van een alarmsysteem dat een signaal verzendt naar het centrale alarmsysteem in het gebouw. De detector wordt aangesloten op de afstandsbedieningen van de binnenunit en is compatibel met alle bedrade en draadloze afstandsbedieningen voor VRF-systemen van Panasonic.

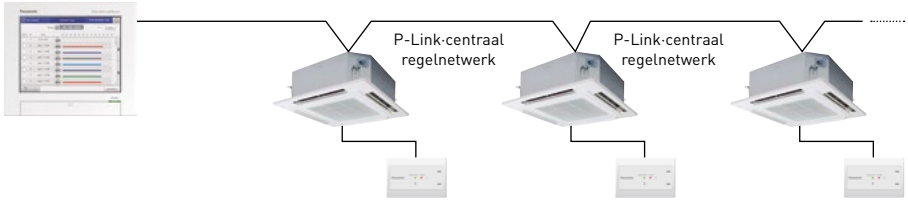


**Panasonic R32 lekkagedetector.**
CZ-CGLSC1




Er kan één afstandsbediening verbonden worden op de R32 koelmiddellekdetector.

**Het alarm dat door de lekkagedetector wordt geactiveerd, wordt ook verzonden en weergegeven op elke aangesloten centrale controller.**




In de installatiehandleidingen staan voor **elk model binnenunit alle vermogenstabellen** met de maximale vulhoeveelheid koudemiddel per vloeroppervlakte voor elke aanbevolen installatiehoogte en voor toepassingen zonder en met lekkagedetector. In de installatiehandleiding staan daarnaast grafieken met de verhouding tussen de vulhoeveelheid koudemiddel en de vloeroppervlakte.

# Mini ECOi LE-serie R410A

## Voor zakelijk en luxe woningen gebruik het meest flexibele VRF-systeem ooit.



### 1 Efficiënt energiebeheer

Herziene buitenunits bieden een hoge efficiëntie, waardoor de energiekosten lager zijn.

### 2 Ruimtebesparing

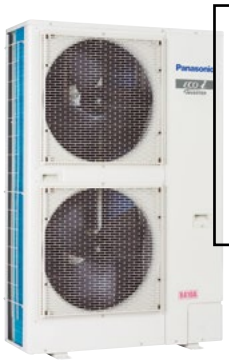
Ideaal voor zakelijke locaties met beperkte ruimte, zoals banken en winkels. Compacte units kunnen eenvoudig en onopvallend in het gebouwontwerp worden opgenomen.

### 3 Flexibele installatie

Kortere installatietijd dankzij compacte units en extra leiding lengte zonder extra koudemiddel. Hoge externe statische druk van 35 Pa en klein chassis zorgen voor uitgebreidere installatieopties.



**7,9 SEER | 4,9* SCOP**
**TOONAANGEVENDE EFFICIËNTIE**



**6,4* SEER**
**4,3 SCOP**

### Compact ontwerp: LE2-serie - 4/5/6 PK

- Uitzonderlijke energiebesparing: 7,9 SEER en 4,9 SCOP (4 PK)*
- Leidinglengte van 50 m zonder koudemiddel
- Stille modus met 4 niveaus
- Optie voor modus hoge COP

* SEER/SCOP wordt berekend op basis van de "η"-waarden voor seizoensgebonden koeling/verwarming van ruimtes in EU-verordening 2016/2281. SEER, SCOP = (η + correctie) × PEF.

### LE1-serie - 8/10 PK

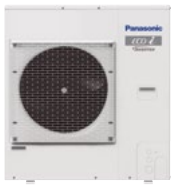
- 60% kleiner dan ECOi ME2 8/10 PK met verticaal flowtype
- Flexibele leidinglengte (totaal: 300 m, verst verwijderd: 150 m)
- Maximumaantal aansluitbare binnenunits: 15

### Belangrijkste eigenschappen van LE2/LE1.

**Hoge externe statische druk van 35Pa — Volledig assortiment ECOi-binnenunits en controllers — Standaard regeling van de variabele verdampingstemperatuur — Maximale verhouding aansluitbare binnen-/buitenunits tot 130% — Automatische herstart van buitenunits — Vraagrespons (piekreductie) met optioneel onderdelen — Geschikt voor projecten waarbij R22 leidingen kunnen worden hergebruikt**

## Mini ECOi LE2-serie voor hoge efficiëntie, 4 t/m 6 PK · R410A

**Panasonic Mini ECOi. Uitzonderlijke energiebesparing.**
Het meest compacte ECOi-systeem ooit.



| PK | | | 4 PK | 5 PK | 6 PK | 4 PK | 5 PK | 6 PK |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Buitenunit** | | | **U-4LE2E5** | **U-5LE2E5** | **U-6LE2E5** | **U-4LE2E8** | **U-5LE2E8** | **U-6LE2E8** |
| Elektrische voeding | Spanning | V | 220 - 230 - 240 | 220 - 230 - 240 | 220 - 230 - 240 | 380 - 400 - 415 | 380 - 400 - 415 | 380 - 400 - 415 |
| | Fase | | Éénfasig | Éénfasig | Éénfasig | Driefasig | Driefasig | Driefasig |
| | Frequentie | Hz | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Koelcapaciteit | | kW | 12,1 | 14,0 | 15,5 | 12,1 | 14,0 | 15,5 |
| **EER** [1] | | W/W | 4,50 | 4,06 | 3,73 | 4,50 | 4,06 | 3,73 |
| Aanbevolen combinatie | | | 3 x S-28MF2E5A + 1 x S-36MF2E5A | 4 x S-36MF2E5A | 2 x S-36MF2E5A + 2 x S-45MF2E5A | 3 x S-28MF2E5A + 1 x S-36MF2E5A | 4 x S-36MF2E5A | 2 x S-36MF2E5A + 2 x S-45MF2E5A |
| **SEER** [2] | | | **7,9** | **7,5** | **7,3** | **7,9** | **7,5** | **7,3** |
| $\eta_{s,c}$ | | % | **311,0** | **296,2** | **286,8** | **311,0** | **296,2** | **286,8** |
| Opgenomen stroom | | A | 13,30 - 12,70 - 12,20 | 16,30 - 15,60 - 17,00 | 20,30 - 19,40 - 18,60 | 4,39 - 4,17 - 4,02 | 5,58 - 5,30 - 5,11 | 6,71 - 6,37 - 6,14 |
| Elektriciteitsverbruik | | kW | 2,69 | 3,45 | 4,15 | 2,69 | 3,45 | 4,15 |
| Verwarmingscapaciteit | | kW | 12,5 | 16,0 | 16,5 | 12,5 | 16,0 | 16,5 |
| **COP** [1] | | W/W | 5,19 | 4,60 | 4,27 | 5,19 | 4,60 | 4,27 |
| **SCOP** [2] | | | **4,9** | **4,4** | **4,2** | **4,9** | **4,4** | **4,2** |
| $\eta_{s,h}$ | | % | **191,8** | **172,9** | **166,7** | **191,8** | **172,9** | **166,7** |
| Opgenomen stroom | | A | 12,20 - 11,60 - 11,20 | 17,60 - 16,80 - 16,10 | 19,10 - 18,20 - 17,50 | 3,98 - 3,78 - 3,64 | 5,62 - 5,34 - 5,14 | 6,24 - 5,93 - 5,71 |
| Elektriciteitsverbruik | | kW | 2,41 | 3,48 | 3,86 | 2,41 | 3,48 | 3,86 |
| Aanloopstroom | | A | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| Maximaal opgenomen stroom | | A | 17,30 | 24,30 | 27,40 | 7,90 | 10,10 | 10,70 |
| Maximaal opgenomen vermogen | | kW | 3,50 - 3,66 - 3,82 | 4,92 - 5,14 - 5,37 | 5,61 - 5,86 - 6,12 | 4,34 - 5,09 - 5,28 | 6,25 - 6,55 - 6,82 | 6,62 - 6,97 - 7,23 |
| Maximumaantal aansluitbare binnenunits [3] | | | 7 (10) | 8 (10) | 9 (12) | 7 (10) | 8 (10) | 9 (12) |
| Externe statische druk | | Pa | 0 ~ 35 | 0 ~ 35 | 0 ~ 35 | 0 ~ 35 | 0 ~ 35 | 0 ~ 35 |
| Luchtvolume | | $m^3$/min | 69 | 72 | 74 | 69 | 72 | 74 |
| Geluidsdruk | Koud | dB(A) | 52 | 53 | 54 | 52 | 53 | 53 |
| | Koud (Stil 1 / 2 / 3 / 4) | dB(A) | 50,5 / 49 / 47 / 45 | 51,5 / 50 / 48 / 46 | 52,5 / 51 / 48 / 46 | 50,5 / 49 / 49 / 47 | 48,5 / 50 / 48 / 46 | 48,5 / 50 / 48 / 46 |
| | Warm | dB(A) | 54 | 56 | 56 | 54 | 56 | 56 |
| Geluidsvermogen | Koud / Warm | dB(A) | 69 / 72 | 71 / 75 | 73 / 75 | 69 / 72 | 71 / 75 | 73 / 75 |
| Afmetingen | H x B x D | mm | 996 x 980 x 370 | 996 x 980 x 370 | 996 x 980 x 370 | 996 x 980 x 370 | 996 x 980 x 370 | 996 x 980 x 370 |
| Nettogewicht | | kg | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 |
| Leiding diameter | Vloeistofleiding | Inch (mm) | 3/8 (9,52) | 3/8 (9,52) | 3/8 (9,52) | 3/8 (9,52) | 3/8 (9,52) | 3/8 (9,52) |
| | Gasleiding | Inch (mm) | 5/8 (15,88) | 5/8 (15,88) | 5/8 (15,88) | 5/8 (15,88) | 5/8 (15,88) | 5/8 (15,88) |
| Maximale leidinglengte (totaal) | | m | 150 (180) | 150 (180) | 150 (180) | 150 (180) | 150 (180) | 150 (180) |
| Hoogteverschil (in/uit) | | m | 50 (buiten boven) / 40 (buiten onder) | 50 (buiten boven) / 40 (buiten onder) | 50 (buiten boven) / 40 (buiten onder) | 50 (buiten boven) / 40 (buiten onder) | 50 (buiten boven) / 40 (buiten onder) | 50 (buiten boven) / 40 (buiten onder) |
| Koudemiddel (R410A) / $CO_2$ Eq. | | kg / T | 6,70 (14,40) / 13,9896 | 6,70 (14,40) / 13,9896 | 6,70 (14,40) / 13,9896 | 6,70 (14,40) / 13,9896 | 6,70 (14,40) / 13,9896 | 6,70 (14,40) / 13,9896 |
| Maximaal toegestane verhouding capaciteit binnen/buiten | | % | 50 ~ 130 | 50 ~ 130 | 50 ~ 130 | 50 ~ 130 | 50 ~ 130 | 50 ~ 130 |
| Bedrijfsbereik | Koud min. ~ max. | °C | -10 ~ +46 | -10 ~ +46 | -10 ~ +46 | -10 ~ +46 | -10 ~ +46 | -10 ~ +46 |
| | Warm min. ~ max. | °C | -20 ~ +18 | -20 ~ +18 | -20 ~ +18 | -20 ~ +18 | -20 ~ +18 | -20 ~ +18 |

1) EER en COP zijn berekend in overeenstemming met EN14511. 2) SEER/SCOP wordt berekend op basis van de "η"-waarden voor seizoensgebonden koeling/verwarming van ruimtes in EU-verordening 2016/2281. SEER, SCOP = (η + correctie) × PEF. 3) In het geval van aansluiting op binnenunit van 1,5 kW kunnen maximaal 12 binnenunit worden aangesloten.

### Voor licht zakelijk gebruik

De Mini ECOi maakt installatie in appartementen en middelgrote gebouwen met beperkte ruimte eenvoudiger. Panasonic levert VRF-systemen die gebruikmaken van R410A en DC-invertertechnologie aan een nieuwe en groeiende markt.

### Verminderde hoogte van 996 mm

De buitenunit biedt niet alleen een hogere efficiëntie, maar het ontwerp ervan is zo compact mogelijk. Dat betekent dat de unit nu kan worden geïnstalleerd in ruimtes waar dat eerder niet mogelijk was.

### Focus op techniek

- Uitstekende SEER en SCOP
- Efficiëntie is zelfs beter dan 2 buitenunits met ventilator
- Leidinglengte van 50 m zonder koudemiddel
- Hoge statische druk 35Pa
- Modus voor hoge COP kan met de draadloze onderhoudsafstandsbediening worden geselecteerd
- Selecteerbare stille modus

INVERTER+ | R2 ROTERENDE COMPRESSOR | BLUEFIN | -10 °C KOELMODUS | -20 °C VERWARMINGS-MODUS | AUTOMATISCHE HERSTART | R22 → R410A HERGEBRUIK R22-PIJPS | Panasonic AC Smart Cloud PANASONIC AC SMART CLOUD | OPTIONELE WI-FI | 5 JAAR GARANTIE OP COMPRESSOREN

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

BEDIENING VIA INTERNET: Optioneel.

Nominale omstandigheden: Koelen binnen 27 °C DB/19 °C WB. Koelen buiten 35 °C DB/24 °C WB. Verwarmen binnen 20 °C DB. Verwarmen buiten 7 °C DB/6 °C WB. (DB: droge bol ('Dry Bulb'); WB: natte bol ('Wet Bulb').)
Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Ga voor meer informatie over ErP (Energy related Products) en energielabels naar onze websites www.aircon.panasonic.be of www.ptc.panasonic.eu.



## Mini ECOi LE1-serie voor hoge efficiëntie, 8 en 10 PK · R410A

**Laat u verrassen door het Mini VRF-systeem van Panasonic.**

Het compacte Mini VRF-systeem is de ideale oplossing als de buitenruimte beperkt is. Panasonic breidt het Mini VRF-assortiment uit met units van 8 en 10 PK.

| PK | | | 8 PK | 10 PK |
|---|---|---|---|---|
| **Buitenunit** | | | **U-8LE1E8** | **U-10LE1E8** |
| Elektrische voeding | Spanning | V | 380 - 400 - 415 | 380 - 400 - 415 |
| | Fase | | Driefasig | Driefasig |
| | Frequentie | Hz | 50 | 50 |
| Koelcapaciteit | | kW | 22,4 | 28,0 |
| **EER** [1] | | W/W | 3,80 | 3,11 |
| Aanbevolen combinatie | | | 4 x S-56MF2E5A | 4 x S-73MF2E5A |
| **SEER** [2] | | | **6,3** | **6,4** |
| $\eta_{s,c}$ | | **%** | **247,9** | **251,8** |
| Opgenomen stroom | | A | 9,60 - 9,15 - 8,80 | 14,70 - 14,00 - 13,50 |
| Elektriciteitsverbruik | | kW | 5,89 | 9,00 |
| Verwarmingscapaciteit | | kW | 25,0 | 28,0 |
| **COP** [1] | | W/W | 4,02 | 3,93 |
| **SCOP** [2] | | | **4,2** | **4,3** |
| $\eta_{s,h}$ | | **%** | **166,4** | **169,5** |
| Opgenomen stroom | | A | 10,20 - 9,65 - 9,30 | 11,60 - 11,10 - 10,70 |
| Elektriciteitsverbruik | | kW | 6,22 | 7,13 |
| Aanloopstroom | | A | 1,00 | 1,00 |
| Maximaal opgenomen stroom | | A | 13,70 | 19,60 |
| Maximaal opgenomen vermogen | | kW | 9,16 | 13,10 |
| Maximumaantal aansluitbare binnenunits [3] | | | 15 | 15 |
| Externe statische druk | | Pa | 0 ~ 35 | 0 ~ 35 |
| Luchtvolume | | m³/min | 150 | 160 |
| Geluidsdruk | Koud | dB(A) | 60 | 63 |
| | Koud (Stil 1 / 2 / 3) | dB(A) | 57 / 55 / 53 | 60 / 58 / 56 |
| | Warm | dB(A) | 64 | 65 |
| Geluidsvermogen | Koud / Warm | dB(A) | 81 / 85 | 84 / 86 |
| Afmetingen | H x B x D | mm | 1500 x 980 x 370 | 1500 x 980 x 370 |
| Nettogewicht | | kg | 132 | 133 |
| Leiding diameter | Vloeistofleiding | Inch (mm) | 3/8 (9,52) [4] / 1/2 (12,70) [5] | 3/8 (9,52) [4] / 1/2 (12,70) [5] |
| | Gasleiding | Inch (mm) | 3/4 (19,05) [4] / 7/8 (22,22) [5] | 7/8 (22,22) [4] / 1 (25,40) [5] |
| Maximale leidinglengte (totaal) | | m | 7,5 ~ 150 (7,5 ~ 300) | 7,5 ~ 150 (7,5 ~ 300) |
| Hoogteverschil (in/uit) | | m | 50 (buiten boven) / 40 (buiten onder) | 50 (buiten boven) / 40 (buiten onder) |
| Koudemiddel (R410A) / $CO_2$ Eq. | | kg / T | 6,30 (24,00) / 13,1544 | 6,60 (24,00) / 13,7808 |
| Maximaal toegestane verhouding capaciteit binnen/buiten | | % | 50 ~ 130 | 50 ~ 130 |
| Bedrijfsbereik | Koud min. ~ max. | °C | -10 ~ +46 | -10 ~ +46 |
| | Warm min. ~ max. | °C | -20 ~ +18 | -20 ~ +18 |

1) EER en COP zijn berekend in overeenstemming met EN14511. 2) SEER/SCOP wordt berekend op basis van de "η"-waarden voor seizoensgebonden koeling/verwarming van ruimtes in EU-verordening 2016/2281. SEER, SCOP = (η + correctie) × PEF. 3) Als de verwarming wordt gebruikt, is het noodzakelijk om een hoofdvloeistofpijp van 1 maat groter te kiezen, afhankelijk van de gecombineerde binnenunits. 4) Minder dan 90 m voor de laatste binnenunit. 5) Meer dan 90 m voor de laatste binnenunit. Als de langste leidinglengte meer is dan 90 m (gelijke lengte), kiest u hoofdpijps voor gas en vloeistof van 1 maat groter.

### Hogere externe statische druk

Wanneer de unit op een smal balkon wordt geïnstalleerd, is de reling een obstakel. Dankzij de hoge externe statische druk wordt dit probleem opgelost en kan de werkingscapaciteit worden gehandhaafd.

### Goede prestatie bij hoge omgevingstemperatuur

Koelingsbereik tot 46 °C. Het systeem kan de nominale capaciteit (100 %) in stand houden tot 40 °C voor het model van 8 PK en maximaal 37 °C voor het model van 10 PK.

### Focus op techniek

- Flexibiliteit met een maximale leidinglengte van 150 m
- Hoge efficiëntie
- Er kunnen 15 binnenunits worden aangesloten
- Stille modus (een van de stilste apparaten op de markt)
- Prestaties bij een hoge omgevingstemperatuur
- Hoge statische druk 35 Pa

INVERTER+ | R2 ROTERENDE COMPRESSOR | BLUEFIN | -10 °C KOELMODUS | -20 °C VERWARMINGS-MODUS | AUTOMATISCHE HERSTART | R22 → R410A HERGEBRUIK R22-PIJPS | PANASONIC AC SMART CLOUD | OPTIONELE WI-FI | 5 JAAR GARANTIE OP COMPRESSOREN

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

BEDIENING VIA INTERNET: Optioneel.

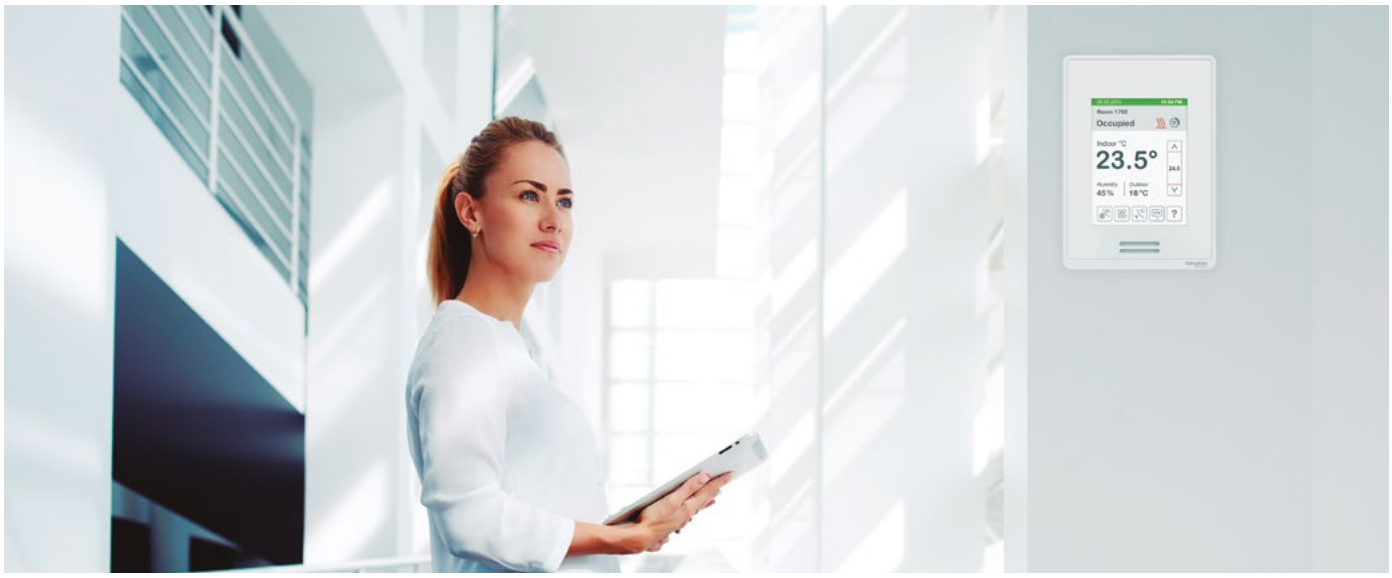


Nominale omstandigheden: Koelen binnen 27 °C DB/19 °C WB. Koelen buiten 35 °C DB/24 °C WB. Verwarmen binnen 20 °C DB. Verwarmen buiten 7 °C DB/6 °C WB. (DB: droge bol ('Dry Bulb'); WB: natte bol ('Wet Bulb'). Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Ga voor meer informatie over ErP (Energy related Products) en energielabels naar onze websites www.aircon.panasonic.be of www.ptc.panasonic.eu.

# VRF Smart Connectivity+

**Dankzij een vergaand energiebeheer biedt VRF Smart Connectivity+ van Panasonic een volledig nieuwe geavanceerde oplossing die bijdraagt aan energiebesparing en comfort terwijl de installatie en de werking eenvoudiger zijn.**

Panasonic Schneider Electric




| | |
|---|---|
| **Energiebeheersysteem voor ruimtes** | Elke ruimte wordt gecontroleerd door uiterst nauwkeurige sensoren die bijdragen aan de instandhouding van een comfortabele temperatuur zonder energieverspilling. |
| **Beheersysteem voor het gehele gebouw** | Een energiebeheersysteem (BEMS) voor een heel gebouw kan ook worden aangesloten op een centraal Plug & Play beheersysteem van het totale energieverbruik van het gebouw. |

## VRF Smart Connectivity+

Dankzij een vergaand energiebeheer biedt VRF Smart Connectivity+ van Panasonic een volledig nieuwe geavanceerde oplossing die bijdraagt aan energiebesparing en comfort terwijl de installatie en de werking eenvoudiger zijn.

Panasonic, dat zich vol passie inzet voor ultieme energiebesparingen door toepassing van geavanceerde technologie, en Schneider Electric, specialist op wereldniveau in energiebeheer, die innoverende besturingsoplossingen aanbiedt. Deze samenwerking stelt de nieuwe norm voor de volgende generatie moderne gebouwen.

## Intelligente connectiviteitssystemen



**Raam-/deursensor.**
SED-WDC-G-5045



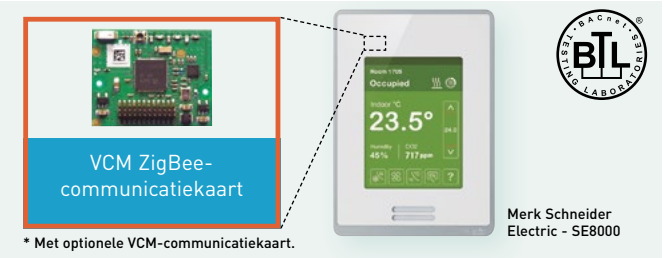
**Wand/plafondmodel temperatuur/ bewegings/ luchtvochtigheidsensor.**
SED-MTH-G-5045



**$CO_2$ /temperatuur/ luchtvochtigheidssensor.**
SED-CO2-G-5045



**Waterleksensor.**
SED-WLS-G-5045




## Kenmerken

- Levensduur van de batterijen is 5 jaar (batterijen bijgeleverd)
- Levensduur van de $CO_2$-sensor tot 10 jaar
- Het batterijniveau is een datapunt
- Sensorpunten zijn zichtbaar wanneer de controller SE8000 is geïntegreerd via BACnet MS/TP
- Sensorstatus en batterijniveau zichtbaar wanneer controller SE8150 is geïntegreerd via ZigBee® Pro
- De integratie met GBS wordt enkel aangeraden als MPM met het ethernet is verbonden en is ingesteld als ZigBee®-knoopcoördinator

# ECOi EX ME2-serie, 2 pijps

## Een baanbrekend VRF systeem dat zuinigheid, een krachtige werking, betrouwbaarheid en comfort biedt en hierin alle eerdere systemen overtreft.



### Hoge prestaties onder extreme omstandigheden

De zeer betrouwbare ECOi EX biedt krachtige functionaliteit voor koeling en verwarming, zelfs bij extreme omgevingstemperaturen. De units kunnen op 100% van hun capaciteit werken bij 43 °C en produceren krachtige koeling tot 52 °C en verwarming bij -25 °C. De ECOi EX beschikt onder meer over Bluefintechnologie in een nieuw ontworpen warmtewisselaar waarmee ook in een maritieme omgeving de efficiëntie kan worden verhoogd. De unit is voorzien van een printplaat met siliconencoating die bescherming biedt tegen omgevingsfactoren zoals vocht en stof.

### Superieure flexibiliteit

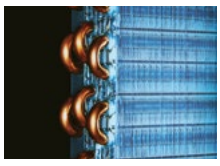
ECOi EX heeft een maximum van 1000 meter aan leidingen, een maximaal hoogteverschil van 30 meter tussen binnenunits en een maximale lengte van 200 meter. Hierdoor zijn de ontwerpmogelijkheden exponentieel gegroeid en is de ECOi EX de ideale airconditioningoplossing voor gebouwen zoals treinstations, luchthavens, scholen, kantoren, hotels en ziekenhuizen. Deze voordelen worden versterkt door de grote reeks binnenunitmodellen en capaciteiten die het mogelijk maken om een perfecte oplossing te bieden voor allerlei projecten. De nauwkeurige selectie van regelelementen en randapparatuur zoals de afpompunit, luchtbehandelingsunit en/of koelmachine voorziet in een optimaal systeemgebruik. Maximaal toegestane capaciteitsverhouding voor aansluitbare binnenunits/buitenunits tot 200 %.

## Uitzonderlijk zuinige VRF met een krachtige werking van SEER 7,70 (18PK-model)

### Hoogste efficiëntie en comfort

Het ontwerp van de ECOi EX voorziet in een uitzonderlijk efficiënt energieverbruik. Het systeem bereikt hierdoor de hoogste SEER-waarde en heeft een bijzonder hoge efficiëntie bij deellastwerking. Het systeem zorgt voor lagere energiekosten dankzij de 'all-invertercompressoren' met onafhankelijke regeling waarmee zeer flexibele prestaties worden bereikt. Verder biedt de ECOi EX een grotere warmtewisselaar met drievoudig oppervlak, die voor een betere warmteoverdracht zorgt en een nieuw ontworpen gebogen luchtuitblaasnozzle met betere aerodynamische eigenschappen. Dankzij het driefase ontwerp van het olieterugwinsysteem is het aantal keer dat er geforceerd olie moet worden teruggewonnen tot een minimum beperkt. Dit zorgt voor lagere energiekosten en langdurig comfort. Maximaal toegestane capaciteitsverhouding voor aansluitbaar binnen- / buitenunits tot 200%.

## Een verbetering van de belangrijkste componenten: buitengewone energiebesparing en opnieuw ontworpen voor een verbeterde lucht afvoer.



Groter oppervlak van de warmte-wisselaar (drievoudig oppervlak).

* Bij de units 8 en 10 PK heeft de warmtewisselaar twee rijen.



Meerdere inverter-compressoren met grote capaciteit (meer dan 14 PK).



Nieuw ontworpen gebogen luchtuitblaasnozzle met betere aerodynamische eigenschappen.



## ECOi EX ME2-serie, 2 pijps

**Een krachtig en betrouwbaar VRF-systeem dat alle verwachtingen overtreft op het gebied van energiebesparing en comfort. Er is op het gebied van airconditioning een nieuw tijdperk aangebroken.**
VRF met uitmuntende prestaties op het gebied van energiebesparing en een krachtige SEER van 7,70 (model van 18 PK).

| | | | 8 PK | 10 PK | 12 PK | 14 PK | 16 PK | 18 PK | 20 PK |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Buitenunit** | | | **U-8ME2E8** | **U-10ME2E8** | **U-12ME2E8** | **U-14ME2E8** | **U-16ME2E8** | **U-18ME2E8** | **U-20ME2E8** |
| Elektrische voeding | Spanning | V | 380 - 400 - 415 | 380 - 400 - 415 | 380 - 400 - 415 | 380 - 400 - 415 | 380 - 400 - 415 | 380 - 400 - 415 | 380 - 400 - 415 |
| | Fase | | Driefasig | Driefasig | Driefasig | Driefasig | Driefasig | Driefasig | Driefasig |
| | Frequentie | Hz | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Koelcapaciteit | | kW | 22,4 | 28,0 | 33,5 | 40,0 | 45,0 | 50,0 | 56,0 |
| EER [1] | | W/W | 4,70 | 4,37 | 3,96 | 3,88 | 3,52 | 3,52 | 3,35 |
| ESEER | | W/W | 9,33 | 8,67 | 7,94 | 7,73 | 7,19 | 6,95 | 6,18 |
| Aanbevolen combinatie | | | 4 x S-56MF2E5A | 4 x S-73MF2E5A | 6 x S-56MF2E5A | 2 x S-60MF2E5A | 6 x S-73MF2E5A | 6 x S-60MF2E5A | 8 x S-73MF2E5A |
| **SEER [2]** | | | **7,58** | **7,09** | **6,86** | **7,36** | **6,55** | **7,70** | **7,16** |
| **$\eta_{s,c}$** | | **%** | **294,3** | **275,4** | **266,6** | **286,0** | **254,3** | **299,2** | **278,2** |
| Opgenomen stroom | | A | 7,79 - 7,40 - 7,14 | 10,70 - 10,20 - 9,80 | 13,70 - 13,00 - 12,50 | 17,40 - 16,50 - 15,90 | 21,10 - 20,10 - 19,40 | 23,20 - 22,00 - 21,20 | 26,70 - 25,40 - 24,50 |
| Elektriciteitsverbruik | | kW | 4,77 | 6,41 | 8,47 | 10,30 | 12,80 | 14,20 | 16,70 |
| Verwarmingscapaciteit | | kW | 25,0 | 31,5 | 37,5 | 45,0 | 50,0 | 56,0 | 63,0 |
| COP [1] | | W/W | 5,13 | 4,76 | 4,73 | 4,56 | 4,42 | 4,38 | 3,94 |
| **SCOP [2]** | | | **4,85** | **4,32** | **4,78** | **4,33** | **4,09** | **4,34** | **4,13** |
| **$\eta_{s,h}$** | | **%** | **188,4** | **167,6** | **185,8** | **168,2** | **159,0** | **168,7** | **160,4** |
| Opgenomen stroom | | A | 7,96 - 7,56 - 7,29 | 11,10 - 10,50 - 10,10 | 12,90 - 12,30 - 11,80 | 16,60 - 15,80 - 15,20 | 18,90 - 17,90 - 17,30 | 21,10 - 20,10 - 19,40 | 25,90 - 24,60 - 23,70 |
| Elektriciteitsverbruik | | kW | 4,87 | 6,62 | 7,92 | 9,86 | 11,30 | 12,80 | 16,00 |
| Aanloopstroom | | A | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 |
| Externe statische druk (Max) | | Pa | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| Luchtvolume | | m³/min | 224 | 224 | 232 | 232 | 232 | 405 | 405 |
| Geluidsdruk | Normale modus | dB(A) | 54 | 56 | 59 | 60 | 61 | 59 | 60 |
| | Stille modus | dB(A) | 51 | 53 | 56 | 57 | 58 | 56 | 57 |
| Geluidsvermogen | Normale modus | dB(A) | 75 | 77 | 80 | 81 | 82 | 80 | 81 |
| Afmetingen | H x B x D | mm | 1842 x 770 x 1000 | 1842 x 770 x 1000 | 1842 x 1180 x 1000 | 1842 x 1180 x 1000 | 1842 x 1180 x 1000 | 1842 x 1540 x 1000 | 1842 x 1540 x 1000 |
| Nettogewicht | | kg | 210 | 210 | 270 | 315 | 315 | 375 | 375 |
| Leiding diameter [3] | Vloeistofleiding | Inch (mm) | 3/8 (9,52) / 1/2 (12,70) | 3/8 (9,52) / 1/2 (12,70) | 1/2 (12,70) / 5/8 (15,88) | 1/2 (12,70) / 5/8 (15,88) | 1/2 (12,70) / 5/8 (15,88) | 5/8 (15,88) / 3/4 (19,05) | 5/8 (15,88) / 3/4 (19,05) |
| | Gasleiding | Inch (mm) | 3/4 (19,05) / 7/8 (22,22) | 7/8 (22,22) / 1 (25,40) | 1 (25,40) / 1-1/8 (28,58) | 1 (25,40) / 1-1/8 (28,58) | 1-1/8 (28,58) / 1-1/4 (31,75) | 1-1/8 (28,58) / 1-1/4 (31,75) | 1-1/8 (28,58) / 1-1/4 (31,75) |
| | Balansleiding | Inch (mm) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) |
| Koudemiddel (R410A) / $CO_2$ Eq | | kg / T | 5,60 / 11,6928 | 5,60 / 11,6928 | 8,30 / 17,3304 | 8,30 / 17,3304 | 8,30 / 17,3304 | 9,50 / 19,836 | 9,50 / 19,836 |
| Maximaal toegestane verhouding capaciteit binnen/buiten % [4] | | | 50 ~ 130 (200) | 50 ~ 130 (200) | 50 ~ 130 (200) | 50 ~ 130 (200) | 50 ~ 130 (200) | 50 ~ 130 (200) | 50 ~ 130 (200) |
| Bedrijfsbereik | Koud min. ~ max. | °C | -10 ~ +52 | -10 ~ +52 | -10 ~ +52 | -10 ~ +52 | -10 ~ +52 | -10 ~ +52 | -10 ~ +52 |
| | Warm min. ~ max. | °C | -25 ~ +18 | -25 ~ +18 | -25 ~ +18 | -25 ~ +18 | -25 ~ +18 | -25 ~ +18 | -25 ~ +18 |

1) EER en COP zijn berekend in overeenstemming met EN14511. 2) SEER/SCOP wordt berekend op basis van de "η"-waarden voor seizoensgebonden koeling/verwarming van ruimtes in EU-verordening 2016/2281. SEER, SCOP = (η + correctie) × PEF. 3) Pijpdiameter minder dan 90 m voor laatste binnenunit/meer dan 90 m voor laatste binnenunit (als de langste leidinglengte meer is dan 90 m (gelijke lengte), kiest u hoofdbuizen voor gas en vloeistof van 1 maat groter). 4) Als aan de volgende vereisten is voldaan, ligt het effectieve bereik tussen 130 % en 200 %: A. Houd u aan de beperking van het aantal aansluitbare binnenunits. B. De ondergrens van het bedrijfsbereik voor de buitentemperatuur bij verwarming is -10 °C NB (standaard -25 °C NB). C. Gelijktijdige werking is beperkt tot minder dan 130 % van de aansluitbare binnenunits.

## Focus op techniek

- Twin rotery invertercompressor
- Goede prestatie bij extreme omstandigheden
- Uitmuntende efficiëntie en ultiem comfort
- Uitzonderlijke deellast en SEER/SCOP
- SEER en SCOP volgens EN-14825
- Intelligente regeling voor hergebruik van olie
- Uitstekend comfort
- Superieure flexibiliteit
- Volledig Bluefin-productlijn voor EX
- Extreem hoge capaciteit bij -20 °C en unieke verwarmingscapaciteit bij -25 °C
- Soepele uitlaatstroom door nieuwe luchtmondstuk




Nominale omstandigheden: Koelen binnen 27 °C DB/19 °C WB. Koelen buiten 35 °C DB/24 °C WB. Verwarmen binnen 20 °C DB. Verwarmen buiten 7 °C DB/6 °C WB. (DB: droge bol ('Dry Bulb'); WB: natte bol ('Wet Bulb').)
Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Ga voor meer informatie over ErP (Energy related Products) en energielabels naar onze websites www.aircon.panasonic.be of www.ptc.panasonic.eu.

## ECOi EX ME2-serie, 2 pijps - hoogwaardige combinatie van de 18 t/m 28 PK

| | | | 18 PK | 20 PK | 22 PK | 24 PK | 26 PK | 28 PK |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Buitenunit** | | | **U-8ME2E8** | **U-10ME2E8** | **U-10ME2E8** | **U-12ME2E8** | **U-10ME2E8** | **U-12ME2E8** |
| | | | **U-10ME2E8** | **U-10ME2E8** | **U-12ME2E8** | **U-12ME2E8** | **U-16ME2E8** | **U-16ME2E8** |
| Elektrische voeding | Spanning | V | 380 - 400 - 415 | 380 - 400 - 415 | 380 - 400 - 415 | 380 - 400 - 415 | 380 - 400 - 415 | 380 - 400 - 415 |
| | Fase | | Driefasig | Driefasig | Driefasig | Driefasig | Driefasig | Driefasig |
| | Frequentie | Hz | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Koelcapaciteit | | kW | 50,0 | 56,0 | 61,5 | 68,0 | 73,0 | 78,5 |
| EER [1] | | W/W | 4,55 | 4,38 | 4,13 | 3,93 | 3,80 | 3,69 |
| Opgenomen stroom | | A | 18,20 - 17,30 - 16,60 | 21,40 - 20,30 - 19,60 | 24,30 - 23,10 - 22,30 | 28,00 - 26,60 - 25,60 | 31,70 - 30,10 - 29,00 | 34,80 - 33,10 - 31,90 |
| Elektriciteitsverbruik | | kW | 11,00 | 12,80 | 14,90 | 17,30 | 19,20 | 21,30 |
| Verwarmingscapaciteit | | kW | 56,0 | 63,0 | 69,0 | 76,5 | 81,5 | 87,5 |
| COP [1] | | W/W | 4,96 | 4,77 | 4,76 | 4,69 | 4,55 | 4,56 |
| Opgenomen stroom | | A | 18,70 - 17,70 - 17,10 | 22,00 - 20,90 - 20,20 | 23,90 - 22,70 - 21,90 | 26,60 - 25,30 - 24,40 | 29,90 - 28,40 - 27,40 | 31,70 - 30,10 - 29,00 |
| Elektriciteitsverbruik | | kW | 11,30 | 13,20 | 14,50 | 16,30 | 17,90 | 19,20 |
| Aanloopstroom | | A | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 3,00 | 3,00 |
| Externe statische druk (Max) | | Pa | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| Luchtvolume | | m³/min | 448 | 448 | 456 | 464 | 456 | 464 |
| Geluidsdruk | Normale modus | dB(A) | 58,50 | 59,00 | 61,00 | 62,00 | 62,50 | 63,50 |
| | Stille modus | dB(A) | 55,50 | 56,00 | 58,00 | 59,00 | 59,50 | 60,50 |
| Geluidsvermogen | Normale modus | dB(A) | 79,50 | 80,00 | 82,00 | 83,00 | 83,50 | 84,50 |
| Afmetingen / Nettogewicht | H x B x D | mm / kg | 1842 x 1600 x 1000 / 420 | 1842 x 1600 x 1000 / 420 | 1842 x 2010 x 1000 / 480 | 1842 x 2420 x 1000 / 540 | 1842 x 2010 x 1000 / 535 | 1842 x 2420 x 1000 / 585 |
| Leiding diameter [2] | Vloeistofleiding | Inch (mm) | 5/8 (15,88) / 3/4 (19,05) | 5/8 (15,88) / 3/4 (19,05) | 5/8 (15,88) / 3/4 (19,05) | 5/8 (15,88) / 3/4 (19,05) | 3/4 (19,05) / 7/8 (22,22) | 3/4 (19,05) / 7/8 (22,22) |
| | Gasleiding | Inch (mm) | 1-1/8 (28,58) / 1-1/4 (31,75) | 1-1/8 (28,58) / 1-1/4 (31,75) | 1-1/8 (28,58) / 1-1/4 (31,75) | 1-1/8 (28,58) / 1-1/4 (31,75) | 1-1/4 (31,75) / 1-1/2 (38,10) | 1-1/4 (31,75) / 1-1/2 (38,10) |
| | Balansleiding | Inch (mm) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) |
| Koudemiddel (R410A) / $CO_2$ Eq. | | kg / T | 11,20 / 23,3856 | 11,20 / 23,3856 | 13,90 / 29,0232 | 16,60 / 34,6608 | 13,90 / 29,0232 | 16,60 / 34,6608 |
| Maximaal toegestane verhouding capaciteit binnen/buiten % [3] | | | 50 ~ 130 (200) | 50 ~ 130 (200) | 50 ~ 130 (200) | 50 ~ 130 (200) | 50 ~ 130 (200) | 50 ~ 130 (200) |
| Bedrijfsbereik | Koud min. ~ max. | °C | -10 ~ +52 | -10 ~ +52 | -10 ~ +52 | -10 ~ +52 | -10 ~ +52 | -10 ~ +52 |
| | Warm min. ~ max. | °C | -25 ~ +18 | -25 ~ +18 | -25 ~ +18 | -25 ~ +18 | -25 ~ +18 | -25 ~ +18 |

## ECOi EX ME2-serie, 2 pijps - hoogwaardige combinatie van de 30 t/m 40 PK

| | | | 30 PK | 32 PK | 34 PK | 36 PK | 38 PK | 40 PK |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Buitenunit** | | | **U-14ME2E8** | **U-16ME2E8** | **U-10ME2E8** | **U-12ME2E8** | **U-10ME2E8** | **U-12ME2E8** |
| | | | **U-16ME2E8** | **U-16ME2E8** | **U-12ME2E8** | **U-12ME2E8** | **U-12ME2E8** | **U-12ME2E8** |
| | | | | | **U-12ME2E8** | **U-12ME2E8** | **U-16ME2E8** | **U-16ME2E8** |
| Elektrische voeding | Spanning | V | 380 - 400 - 415 | 380 - 400 - 415 | 380 - 400 - 415 | 380 - 400 - 415 | 380 - 400 - 415 | 380 - 400 - 415 |
| | Fase | | Driefasig | Driefasig | Driefasig | Driefasig | Driefasig | Driefasig |
| | Frequentie | Hz | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Koelcapaciteit | | kW | 85,0 | 90,0 | 96,0 | 101,0 | 107,0 | 113,0 |
| EER [1] | | W/W | 3,68 | 3,52 | 4,05 | 3,95 | 3,84 | 3,75 |
| Opgenomen stroom | | A | 38,60 - 36,60 - 35,30 | 42,30 - 40,20 - 38,70 | 38,70 - 36,80 - 35,50 | 41,40 - 39,30 - 37,90 | 46,10 - 43,80 - 42,20 | 49,20 - 46,70 - 45,00 |
| Elektriciteitsverbruik | | kW | 23,10 | 25,60 | 23,70 | 25,60 | 27,90 | 30,10 |
| Verwarmingscapaciteit | | kW | 95,0 | 100,0 | 108,0 | 113,0 | 119,0 | 127,0 |
| COP [1] | | W/W | 4,48 | 4,42 | 4,72 | 4,73 | 4,61 | 4,57 |
| Opgenomen stroom | | A | 35,40 - 33,60 - 32,40 | 37,70 - 35,80 - 34,60 | 37,80 - 35,90 - 34,60 | 39,00 - 37,10 - 35,80 | 42,60 - 40,50 - 39,00 | 45,90 - 43,60 - 42,00 |
| Elektriciteitsverbruik | | kW | 21,20 | 22,60 | 22,90 | 23,90 | 25,80 | 27,80 |
| Aanloopstroom | | A | 4,00 | 4,00 | 3,00 | 3,00 | 4,00 | 4,00 |
| Externe statische druk (Max) | | Pa | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| Luchtvolume | | m³/min | 464 | 464 | 688 | 696 | 688 | 696 |
| Geluidsdruk | Normale modus | dB(A) | 63,50 | 64,00 | 63,00 | 64,00 | 64,00 | 64,50 |
| | Stille modus | dB(A) | 60,50 | 61,00 | 60,00 | 61,00 | 61,00 | 61,50 |
| Geluidsvermogen | Normale modus | dB(A) | 84,50 | 85,00 | 84,00 | 85,00 | 85,00 | 85,50 |
| Afmetingen / Nettogewicht | H x B x D | mm / kg | 1842 x 2420 x 1000 / 630 | 1842 x 2420 x 1000 / 630 | 1842 x 3250 x 1000 / 750 | 1842 x 3660 x 1000 / 810 | 1842 x 3250 x 1000 / 795 | 1842 x 3660 x 1000 / 855 |
| Leiding diameter [2] | Vloeistofleiding | Inch (mm) | 3/4 (19,05) / 7/8 (22,22) | 3/4 (19,05) / 7/8 (22,22) | 3/4 (19,05) / 7/8 (22,22) | 3/4 (19,05) / 7/8 (22,22) | 3/4 (19,05) / 7/8 (22,22) | 3/4 (19,05) / 7/8 (22,22) |
| | Gasleiding | Inch (mm) | 1-1/4 (31,75) / 1-1/2 (38,10) | 1-1/4 (31,75) / 1-1/2 (38,10) | 1-1/4 (31,75) / 1-1/2 (38,10) | 1-1/2 (38,10) / 1-5/8 (41,28) | 1-1/2 (38,10) / 1-5/8 (41,28) | 1-1/2 (38,10) / 1-5/8 (41,28) |
| | Balansleiding | Inch (mm) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) |
| Koudemiddel (R410A) / $CO_2$ Eq. | | kg / T | 16,60 / 34,6608 | 16,60 / 34,6608 | 22,20 / 46,3536 | 24,90 / 51,9912 | 22,20 / 46,3536 | 24,90 / 46,3536 |
| Maximaal toegestane verhouding capaciteit binnen/buiten % [3] | | | 50 ~ 130 (200) | 50 ~ 130 (200) | 50 ~ 130 (200) | 50 ~ 130 (200) | 50 ~ 130 (200) | 50 ~ 130 (200) |
| Bedrijfsbereik | Koud min. ~ max. | °C | -10 ~ +52 | -10 ~ +52 | -10 ~ +52 | -10 ~ +52 | -10 ~ +52 | -10 ~ +52 |
| | Warm min. ~ max. | °C | -25 ~ +18 | -25 ~ +18 | -25 ~ +18 | -25 ~ +18 | -25 ~ +18 | -25 ~ +18 |

De gegevens worden ter referentie verstrekt. 1) EER en COP zijn berekend in overeenstemming met EN14511. 2) Pijpdiameter minder dan 90 m voor laatste binnenunit/meer dan 90 m voor laatste binnenunit (als de langste leidinglengte meer is dan 90 m (gelijke lengte), kiest u hoofdbuizen voor gas en vloeistof van 1 maat groter). 3) Als aan de volgende vereisten is voldaan, ligt het effectieve bereik tussen 130 % en 200 %: A. Houd u aan de beperking van het aantal aansluitbare binnenunits. B. De ondergrens van het bedrijfsbereik voor de buitentemperatuur bij verwarming is -10 °C NB (standaard -25 °C NB). C. Gelijktijdige werking is beperkt tot minder dan 130 % van de aansluitbare binnenunits.

## ECOi EX ME2-serie, 2 pijps - hoogwaardige combinatie van de 42 t/m 52 PK

| | | | 42 PK | 44 PK | 46 PK | 48 PK | 50 PK | 52 PK |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Buitenunit** | | | **U-10ME2E8** | **U-12ME2E8** | **U-14ME2E8** | **U-16ME2E8** | **U-10ME2E8** | **U-12ME2E8** |
| | | | **U-16ME2E8** | **U-16ME2E8** | **U-16ME2E8** | **U-16ME2E8** | **U-12ME2E8** | **U-12ME2E8** |
| | | | **U-16ME2E8** | **U-16ME2E8** | **U-16ME2E8** | **U-16ME2E8** | **U-12ME2E8** | **U-12ME2E8** |
| | | | | | | | **U-16ME2E8** | **U-16ME2E8** |
| Elektrische voeding | Spanning | V | 380 - 400 - 415 | 380 - 400 - 415 | 380 - 400 - 415 | 380 - 400 - 415 | 380 - 400 - 415 | 380 - 400 - 415 |
| | Fase | | Driefasig | Driefasig | Driefasig | Driefasig | Driefasig | Driefasig |
| | Frequentie | Hz | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Koelcapaciteit | | kW | 118,0 | 124,0 | 130,0 | 135,0 | 140,0 | 145,0 |
| EER [1] | | W/W | 3,69 | 3,62 | 3,62 | 3,52 | 3,87 | 3,82 |
| Opgenomen stroom | | A | 52,80 - 50,20 - 48,40 | 56,00 - 53,20 - 51,30 | 59,90 - 56,90 - 54,90 | 63,40 - 60,20 - 58,10 | 59,10 - 56,20 - 54,20 | 62,10 - 59,00 - 56,80 |
| Elektriciteitsverbruik | | kW | 32,00 | 34,30 | 35,90 | 38,40 | 36,20 | 38,00 |
| Verwarmingscapaciteit | | kW | 132,0 | 138,0 | 145,0 | 150,0 | 155,0 | 160,0 |
| COP [1] | | W/W | 4,49 | 4,50 | 4,46 | 4,42 | 4,65 | 4,66 |
| Opgenomen stroom | | A | 49,10 - 46,60 - 44,90 | 50,70 - 48,20 - 46,40 | 54,30 - 51,50 - 49,70 | 56,60 - 53,80 - 51,80 | 55,00 - 52,20 - 50,40 | 56,60 - 53,80 - 51,90 |
| Elektriciteitsverbruik | | kW | 29,40 | 30,70 | 32,50 | 33,90 | 33,30 | 34,30 |
| Aanloopstroom | | A | 5,00 | 5,00 | 6,00 | 6,00 | 5,00 | 5,00 |
| Externe statische druk (Max) | | Pa | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| Luchtvolume | | $m^3$/min | 688 | 696 | 696 | 696 | 920 | 928 |
| Geluidsdruk | Normale modus | dB(A) | 65,00 | 65,50 | 65,50 | 66,00 | 65,50 | 66,00 |
| | Stille modus | dB(A) | 62,00 | 62,50 | 62,50 | 63,00 | 62,50 | 63,00 |
| Geluidsvermogen | Normale modus | dB(A) | 86,00 | 86,50 | 86,50 | 87,00 | 86,50 | 87,00 |
| Afmetingen / Nettogewicht | H x B x D | mm / kg | 1842 x 3250 x 1000 / 840 | 1842 x 3660 x 1000 / 900 | 1842 x 3660 x 1000 / 945 | 1842 x 3660 x 1000 / 945 | 1842 x 4490 x 1000 / 1065 | 1842 x 4900 x 1000 / 1125 |
| Leiding diameter [2] | Vloeistofleiding | Inch (mm) | 3/4 (19,05) / 7/8 (22,22) | 3/4 (19,05) / 7/8 (22,22) | 3/4 (19,05) / 7/8 (22,22) | 3/4 (19,05) / 7/8 (22,22) | 3/4 (19,05) / 7/8 (22,22) | 3/4 (19,05) / 7/8 (22,22) |
| | Gasleiding | Inch (mm) | 1-1/2 (38,10) / 1-5/8 (41,28) | 1-1/2 (38,10) / 1-5/8 (41,28) | 1-1/2 (38,10) / 1-5/8 (41,28) | 1-1/2 (38,10) / 1-5/8 (41,28) | 1-1/2 (38,10) / 1-5/8 (41,28) | 1-1/2 (38,10) / 1-5/8 (41,28) |
| | Balansleiding | Inch (mm) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) |
| Koudemiddel (R410A) / $CO_2$ Eq. | | kg / T | 22,20 / 51,9912 | 24,90 / 51,9912 | 24,90 / 51,9912 | 24,90 / 51,9912 | 30,50 / 63,6840 | 33,20 / 69,3216 |
| Maximaal toegestane verhouding capaciteit binnen/buiten % [3] | | | 50 ~ 130 (200) | 50 ~ 130 (200) | 50 ~ 130 (200) | 50 ~ 130 (200) | 50 ~ 130 (200) | 50 ~ 130 (200) |
| Bedrijfsbereik | Koud min. ~ max. | °C | -10 ~ +52 | -10 ~ +52 | -10 ~ +52 | -10 ~ +52 | -10 ~ +52 | -10 ~ +52 |
| | Warm min. ~ max. | °C | -25 ~ +18 | -25 ~ +18 | -25 ~ +18 | -25 ~ +18 | -25 ~ +18 | -25 ~ +18 |

## ECOi EX ME2-serie, 2 pijps - hoogwaardige combinatie van de 54 t/m 64 PK

| | | | 54 PK | 56 PK | 58 PK | 60 PK | 62 PK | 64 PK |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Buitenunit** | | | **U-10ME2E8** | **U-12ME2E8** | **U-10ME2E8** | **U-12ME2E8** | **U-14ME2E8** | **U-16ME2E8** |
| | | | **U-12ME2E8** | **U-12ME2E8** | **U-16ME2E8** | **U-16ME2E8** | **U-16ME2E8** | **U-16ME2E8** |
| | | | **U-16ME2E8** | **U-16ME2E8** | **U-16ME2E8** | **U-16ME2E8** | **U-16ME2E8** | **U-16ME2E8** |
| | | | **U-16ME2E8** | **U-16ME2E8** | **U-16ME2E8** | **U-16ME2E8** | **U-16ME2E8** | **U-16ME2E8** |
| Elektrische voeding | Spanning | V | 380 - 400 - 415 | 380 - 400 - 415 | 380 - 400 - 415 | 380 - 400 - 415 | 380 - 400 - 415 | 380 - 400 - 415 |
| | Fase | | Driefasig | Driefasig | Driefasig | Driefasig | Driefasig | Driefasig |
| | Frequentie | Hz | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Koelcapaciteit | | kW | 151,0 | 156,0 | 162,0 | 168,0 | 174,0 | 180,0 |
| EER [1] | | W/W | 3,75 | 3,71 | 3,65 | 3,60 | 3,60 | 3,52 |
| Opgenomen stroom | | A | 66,60 - 63,20 - 60,90 | 68,80 - 65,30 - 63,00 | 73,30 - 69,70 - 67,10 | 77,10 - 73,30 - 70,60 | 79,80 - 75,80 - 73,00 | 84,60 - 80,30 - 77,40 |
| Elektriciteitsverbruik | | kW | 40,30 | 42,10 | 44,40 | 46,70 | 48,30 | 51,20 |
| Verwarmingscapaciteit | | kW | 169,0 | 175,0 | 182,0 | 189,0 | 195,0 | 201,0 |
| COP [1] | | W/W | 4,56 | 4,56 | 4,47 | 4,47 | 4,45 | 4,42 |
| Opgenomen stroom | | A | 61,90 - 58,80 - 56,70 | 63,40 - 60,20 - 58,10 | 68,00 - 64,60 - 62,20 | 70,60 - 67,10 - 64,70 | 73,10 - 69,50 - 67,00 | 76,00 - 72,20 - 69,60 |
| Elektriciteitsverbruik | | kW | 37,10 | 38,40 | 40,70 | 42,30 | 43,80 | 45,50 |
| Aanloopstroom | | A | 6,00 | 6,00 | 7,00 | 7,00 | 8,00 | 8,00 |
| Externe statische druk (Max) | | Pa | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| Luchtvolume | | $m^3$/min | 920 | 928 | 920 | 928 | 928 | 928 |
| Geluidsdruk | Normale modus | dB(A) | 66,00 | 66,50 | 66,50 | 67,00 | 67,00 | 67,00 |
| | Stille modus | dB(A) | 63,00 | 63,50 | 63,50 | 64,00 | 64,00 | 64,00 |
| Geluidsvermogen | Normale modus | dB(A) | 87,00 | 87,50 | 87,50 | 88,00 | 88,00 | 88,00 |
| Afmetingen / Nettogewicht | H x B x D | mm / kg | 1842 x 4490 x 1000 / 1110 | 1842 x 4900 x 1000 / 1170 | 1842 x 4490 x 1000 / 1155 | 1842 x 4900 x 1000 / 1215 | 1842 x 4900 x 1000 / 1260 | 1842 x 4900 x 1000 / 1260 |
| Leiding diameter [2] | Vloeistofleiding | Inch (mm) | 3/4 (19,05) / 7/8 (22,22) | 3/4 (19,05) / 7/8 (22,22) | 3/4 (19,05) / 7/8 (22,22) | 3/4 (19,05) / 7/8 (22,22) | 3/4 (19,05) / 7/8 (22,22) | 3/4 (19,05) / 7/8 (22,22) |
| | Gasleiding | Inch (mm) | 1-1/2 (38,10) / 1-5/8 (41,28) | 1-1/2 (38,10) / 1-5/8 (41,28) | 1-1/2 (38,10) / 1-5/8 (41,28) | 1-1/2 (38,10) / 1-5/8 (41,28) | 1-5/8 (41,28) / 1-3/4 (44,45) | 1-5/8 (41,28) / 1-3/4 (44,45) |
| | Balansleiding | Inch (mm) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) |
| Koudemiddel (R410A) / $CO_2$ Eq. | | kg / T | 30,50 / 63,6840 | 33,20 / 69,3216 | 30,50 / 63,6840 | 33,20 / 69,3216 | 33,20 / 69,3216 | 33,20 / 69,3216 |
| Maximaal toegestane verhouding capaciteit binnen/buiten % [3] | | | 50 ~ 130 (200) | 50 ~ 130 (200) | 50 ~ 130 (200) | 50 ~ 130 (200) | 50 ~ 130 (200) | 50 ~ 130 (200) |
| Bedrijfsbereik | Koud min. ~ max. | °C | -10 ~ +52 | -10 ~ +52 | -10 ~ +52 | -10 ~ +52 | -10 ~ +52 | -10 ~ +52 |
| | Warm min. ~ max. | °C | -25 ~ +18 | -25 ~ +18 | -25 ~ +18 | -25 ~ +18 | -25 ~ +18 | -25 ~ +18 |

De gegevens worden ter referentie verstrekt. 1) EER en COP zijn berekend in overeenstemming met EN14511. 2) Pijpdiameter minder dan 90 m voor laatste binnenunit/meer dan 90 m voor laatste binnenunit (als de langste leidinglengte meer is dan 90 m (gelijke lengte), kiest u hoofdbuizen voor gas en vloeistof van 1 maat groter). 3) Als aan de volgende vereisten is voldaan, ligt het effectieve bereik tussen 130 % en 200 %: A. Houd u aan de beperking van het aantal aansluitbare binnenunits. B. De ondergrens van het bedrijfsbereik voor de buitentemperatuur bij verwarming is -10 °C NB (standaard -25 °C NB). C. Gelijktijdige werking is beperkt tot minder dan 130 % van de aansluitbare binnenunits.

Nominale omstandigheden: Koelen binnen 27 °C DB/19 °C WB. Koelen buiten 35 °C DB/24 °C WB. Verwarmen binnen 20 °C DB. Verwarmen buiten 7 °C DB/6 °C WB. (DB: droge bol ('Dry Bulb'); WB: natte bol ('Wet Bulb').)
Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Ga voor meer informatie over ErP (Energy related Products) en energielabels naar onze websites www.aircon.panasonic.be of www.ptc.panasonic.eu.

## ECOi EX ME2-serie, 2 pijps - plaatsbesparend combinatie van de 22 t/m 34 PK

| Buitenunit | | | 22 PK | 24 PK | 26 PK | 28 PK | 30 PK | 32 PK | 34 PK |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | U-10ME2E8 | U-12ME2E8 | U-10ME2E8 | U-12ME2E8 | U-14ME2E8 | U-16ME2E8 | U-14ME2E8 |
| | | | U-12ME2E8 | U-12ME2E8 | U-16ME2E8 | U-16ME2E8 | U-16ME2E8 | U-16ME2E8 | U-20ME2E8 |
| Elektrische voeding | Spanning | V | 380 - 400 - 415 | 380 - 400 - 415 | 380 - 400 - 415 | 380 - 400 - 415 | 380 - 400 - 415 | 380 - 400 - 415 | 380 - 400 - 415 |
| | Fase | | Driefasig | Driefasig | Driefasig | Driefasig | Driefasig | Driefasig | Driefasig |
| | Frequentie | Hz | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Koelcapaciteit | | kW | 61,5 | 68,0 | 73,0 | 78,5 | 85,0 | 90,0 | 96,0 |
| EER [1] | | W/W | 4,13 | 3,93 | 3,80 | 3,69 | 3,68 | 3,52 | 3,56 |
| **SEER [2]** | | | **6,90** | **6,86** | **6,62** | **6,60** | **6,88** | **6,55** | **7,21** |
| Opgenomen stroom | | A | 24,30-23,10-22,30 | 28,00-26,60-25,60 | 31,70-30,10-29,00 | 34,80-33,10-31,90 | 38,60-36,60-35,30 | 42,30-40,20-38,70 | 44,10-41,90-40,40 |
| Elektriciteitsverbruik | | kW | 14,90 | 17,30 | 19,20 | 21,30 | 23,10 | 25,60 | 27,00 |
| Verwarmingscapaciteit | | kW | 69,0 | 76,5 | 81,5 | 87,5 | 95,0 | 100,0 | 108,0 |
| COP [1] | | W/W | 4,76 | 4,69 | 4,55 | 4,56 | 4,48 | 4,42 | 4,17 |
| **SCOP [2]** | | | **4,53** | **4,78** | **4,16** | **4,29** | **4,13** | **4,09** | **4,14** |
| Opgenomen stroom | | A | 23,90-22,70-21,90 | 26,60-25,30-24,40 | 29,90-28,40-27,40 | 31,70-30,10-29,00 | 35,40-33,60-32,40 | 37,70-35,80-34,60 | 42,80-40,60-39,20 |
| Elektriciteitsverbruik | | kW | 14,50 | 16,30 | 17,90 | 19,20 | 21,20 | 22,60 | 25,90 |
| Aanloopstroom | | A | 2,00 | 2,00 | 3,00 | 3,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Externe statische druk (Max) | | Pa | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| Luchtvolume | | m³/min | 456 | 464 | 456 | 464 | 464 | 464 | 637 |
| Geluidsdruk | Normale / Stille | dB(A) | 61,00 / 58,00 | 62,00 / 59,00 | 62,50 / 59,50 | 63,50 / 60,50 | 63,50 / 60,50 | 64,00 / 61,00 | 63,00 / 60,00 |
| Geluidsvermogen | Normale modus | dB(A) | 82,00 | 83,00 | 83,50 | 84,50 | 84,50 | 85,00 | 84,00 |
| Afmetingen / Nettogewicht | H x B x D | mm / kg | 1842 x 2010 x 1000 / 480 | 1842 x 2420 x 1000 / 540 | 1842 x 2010 x 1000 / 525 | 1842 x 2420 x 1000 / 585 | 1842 x 2420 x 1000 / 630 | 1842 x 2420 x 1000 / 630 | 1842 x 2780 x 1000 / 690 |
| Leiding diameter [3] | Vloeistofleiding | Inch (mm) | 5/8 (15,88) / 3/4 (19,05) | 5/8 (15,88) / 3/4 (19,05) | 3/4 (19,05) / 7/8 (22,22) | 3/4 (19,05) / 7/8 (22,22) | 3/4 (19,05) / 7/8 (22,22) | 3/4 (19,05) / 7/8 (22,22) | 3/4 (19,05) / 7/8 (22,22) |
| | Gasleiding | Inch (mm) | 1-1/8 (28,58) / 1-1/4 (31,75) | 1-1/8 (28,58) / 1-1/4 (31,75) | 1-1/4 (31,75) / 1-1/2 (38,10) | 1-1/4 (31,75) / 1-1/2 (38,10) | 1-1/4 (31,75) / 1-1/2 (38,10) | 1-1/4 (31,75) / 1-1/2 (38,10) | 1-1/4 (31,75) / 1-1/2 (38,10) |
| | Balansleiding | Inch (mm) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) |
| Koudemiddel (R410A) / $CO_2$ Eq. | | kg / T | 13,90 / 23,3856 | 16,60 / 34,6608 | 13,90 / 29,0232 | 16,60 / 34,6608 | 16,60 / 34,6608 | 16,60 / 34,6608 | 17,80 / 37,1664 |
| Maximaal toegestane verhouding capaciteit binnen/buiten % [4] | | | 50 ~ 130 (200) | 50 ~ 130 (200) | 50 ~ 130 (200) | 50 ~ 130 (200) | 50 ~ 130 (200) | 50 ~ 130 (200) | 50 ~ 130 (200) |
| Bedrijfsbereik | Koud min. ~ max. | °C | -10 ~ +52 | -10 ~ +52 | -10 ~ +52 | -10 ~ +52 | -10 ~ +52 | -10 ~ +52 | -10 ~ +52 |
| | Warm min. ~ max. | °C | -25 ~ +18 | -25 ~ +18 | -25 ~ +18 | -25 ~ +18 | -25 ~ +18 | -25 ~ +18 | -25 ~ +18 |

## ECOi EX ME2-serie, 2 pijps - plaatsbesparend combinatie van de 36 t/m 48 PK

| Buitenunit | | | 36 PK | 38 PK | 40 PK | 42 PK | 44 PK | 46 PK | 48 PK |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | U-16ME2E8 | U-18ME2E8 | U-20ME2E8 | U-10ME2E8 | U-12ME2E8 | U-14ME2E8 | U-16ME2E8 |
| | | | U-20ME2E8 | U-20ME2E8 | U-20ME2E8 | U-16ME2E8 | U-16ME2E8 | U-16ME2E8 | U-16ME2E8 |
| | | | | | | U-16ME2E8 | U-16ME2E8 | U-16ME2E8 | U-16ME2E8 |
| Elektrische voeding | Spanning | V | 380 - 400 - 415 | 380 - 400 - 415 | 380 - 400 - 415 | 380 - 400 - 415 | 380 - 400 - 415 | 380 - 400 - 415 | 380 - 400 - 415 |
| | Fase | | Driefasig | Driefasig | Driefasig | Driefasig | Driefasig | Driefasig | Driefasig |
| | Frequentie | Hz | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Koelcapaciteit | | kW | 101,0 | 107,0 | 113,0 | 118,0 | 124,0 | 130,0 | 135,0 |
| EER [1] | | W/W | 3,42 | 3,42 | 3,34 | 3,69 | 3,62 | 3,62 | 3,52 |
| **SEER [2]** | | | **6,86** | **7,32** | **7,16** | **6,57** | **6,6** | **6,7** | **6,55** |
| Opgenomen stroom | | A | 47,70-45,30-43,70 | 50,60-48,10-46,30 | 54,10-51,40-49,50 | 52,80-50,20-48,40 | 56,00-53,20-51,30 | 59,90-56,90-54,90 | 63,40-60,20-58,10 |
| Elektriciteitsverbruik | | kW | 25,9 | 31,3 | 33,8 | 32,0 | 34,3 | 35,9 | 38,4 |
| Verwarmingscapaciteit | | kW | 113,0 | 119,0 | 127,0 | 132,0 | 138,0 | 145,0 | 150,0 |
| COP [1] | | W/W | 4,14 | 4,13 | 3,92 | 4,49 | 4,50 | 4,46 | 4,42 |
| **SCOP [2]** | | | **4,06** | **4,14** | **4,13** | **4,11** | **4,21** | **4,12** | **4,09** |
| Opgenomen stroom | | A | 44,60-42,40-40,80 | 47,10-44,70-43,10 | 52,40-49,80-48,00 | 49,10-46,60-44,90 | 50,70-48,20-46,40 | 54,30-51,50-49,7 | 56,60-53,80-51,8 |
| Elektriciteitsverbruik | | kW | 27,30 | 28,80 | 32,40 | 29,40 | 30,70 | 32,50 | 33,90 |
| Aanloopstroom | | A | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 5,00 | 5,00 | 6,00 | 6,00 |
| Externe statische druk (Max) | | Pa | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| Luchtvolume | | m³/min | 637 | 810 | 810 | 688 | 696 | 696 | 696 |
| Geluidsdruk | Normale / Stille | dB(A) | 63,50 / 60,50 | 62,50 / 59,50 | 63,00 / 60,00 | 65,00 / 62,00 | 65,50 / 62,50 | 65,50 / 62,50 | 66,00 / 63,00 |
| Geluidsvermogen | Normale modus | dB(A) | 84,50 | 83,50 | 84,00 | 86,00 | 86,50 | 86,50 | 87,00 |
| Afmetingen / Nettogewicht | H x B x D | mm / kg | 1842 x 2780 x 1000 / 690 | 1842 x 3140 x 1000 / 750 | 1842 x 3140 x 1000 / 750 | 1842 x 3250 x 1000 / 840 | 1842 x 3660 x 1000 / 900 | 1842 x 3660 x 1000 / 945 | 1842 x 3660 x 1000 / 945 |
| Leiding diameter [3] | Vloeistofleiding | Inch (mm) | 3/4 (19,05) / 7/8 (22,22) | 3/4 (19,05) / 7/8 (22,22) | 3/4 (19,05) / 7/8 (22,22) | 3/4 (19,05) / 7/8 (22,22) | 3/4 (19,05) / 7/8 (22,22) | 3/4 (19,05) / 7/8 (22,22) | 3/4 (19,05) / 7/8 (22,22) |
| | Gasleiding | Inch (mm) | 1-1/2 (38,10) / 1-5/8 (41,28) | 1-1/2 (38,10) / 1-5/8 (41,28) | 1-1/2 (38,10) / 1-5/8 (41,28) | 1-1/2 (38,10) / 1-5/8 (41,28) | 1-1/2 (38,10) / 1-5/8 (41,28) | 1-1/2 (38,10) / 1-5/8 (41,28) | 1-1/2 (38,10) / 1-5/8 (41,28) |
| | Balansleiding | Inch (mm) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) |
| Koudemiddel (R410A) / $CO_2$ Eq. | | kg / T | 17,80 / 37,1664 | 19,00 / 39,672 | 19,00 / 39,672 | 22,20 / 46,3536 | 24,90 / 51,9912 | 24,90 / 51,9912 | 24,90 / 51,9912 |
| Maximaal toegestane verhouding capaciteit binnen/buiten % [4] | | | 50 ~ 130 (200) | 50 ~ 130 (200) | 50 ~ 130 (200) | 50 ~ 130 (200) | 50 ~ 130 (200) | 50 ~ 130 (200) | 50 ~ 130 (200) |
| Bedrijfsbereik | Koud min. ~ max. | °C | -10 ~ +52 | -10 ~ +52 | -10 ~ +52 | -10 ~ +52 | -10 ~ +52 | -10 ~ +52 | -10 ~ +52 |
| | Warm min. ~ max. | °C | -25 ~ +18 | -25 ~ +18 | -25 ~ +18 | -25 ~ +18 | -25 ~ +18 | -25 ~ +18 | -25 ~ +18 |

1) EER en COP zijn berekend in overeenstemming met EN14511. 2) SEER/SCOP wordt berekend op basis van de "η"-waarden voor seizoensgebonden koeling/verwarming van ruimtes in EU-verordening 2016/2281. SEER, SCOP = (η + correctie) × PEF. 3) Pijpdiameter minder dan 90 m voor laatste binnenunit/meer dan 90 m voor laatste binnenunit (als de langste leidinglengte meer is dan 90 m (gelijke lengte), kiest u hoofdbuizen voor gas en vloeistof van 1 maat groter). 4) Als aan de volgende vereisten is voldaan, ligt het effectieve bereik tussen 130 % en 200 %: A. Houd u aan de beperking van het aantal aansluitbare binnenunits. B. De ondergrens van het bedrijfsbereik voor de buitentemperatuur bij verwarming is -10 °C NB (standaard -25 °C NB). C. Gelijktijdige werking is beperkt tot minder dan 130 % van de aansluitbare binnenunits.

## ECOi EX ME2-serie, 2 pijps - plaatsbesparend combinatie van de 50 t/m 64 PK

| | | | 50 PK | 52 PK | 54 PK | 56 PK | 58 PK | 60 PK | 62 PK | 64 PK |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Buitenunit** | | | **U-14ME2E8** | **U-16ME2E8** | **U-14ME2E8** | **U-16ME2E8** | **U-18ME2E8** | **U-20ME2E8** | **U-14ME2E8** | **U-16ME2E8** |
| | | | **U-16ME2E8** | **U-16ME2E8** | **U-20ME2E8** | **U-20ME2E8** | **U-20ME2E8** | **U-20ME2E8** | **U-16ME2E8** | **U-16ME2E8** |
| | | | **U-20ME2E8** | **U-20ME2E8** | **U-20ME2E8** | **U-20ME2E8** | **U-20ME2E8** | **U-20ME2E8** | **U-16ME2E8** | **U-16ME2E8** |
| | | | | | | | | | **U-16ME2E8** | **U-16ME2E8** |
| Elektrische voeding | Spanning | V | 380 - 400 - 415 | 380 - 400 - 415 | 380 - 400 - 415 | 380 - 400 - 415 | 380 - 400 - 415 | 380 - 400 - 415 | 380 - 400 - 415 | 380 - 400 - 415 |
| | Fase | | Driefasig | Driefasig | Driefasig | Driefasig | Driefasig | Driefasig | Driefasig | Driefasig |
| | Frequentie | Hz | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Koelcapaciteit | | kW | 140,0 | 145,0 | 151,0 | 156,0 | 162,0 | 168,0 | 174,0 | 180,0 |
| EER [1] | | W/W | 3,55 | 3,46 | 3,49 | 3,41 | 3,40 | 3,35 | 3,60 | 3,52 |
| **SEER [2]** | | | **6,96** | **6,72** | **7,16** | **6,92** | **7,3** | **7,16** | **6,68** | **6,55** |
| Opgenomen stroom | | A | 64,40-61,10-58,90 | 68,50-65,00-62,70 | 70,00-66,50-64,10 | 74,00-70,30-67,80 | 76,90-73,10-70,40 | 80,10-76,10-73,40 | 79,80-75,80-73,00 | 84,60-80,30-77,40 |
| Elektriciteitsverbruik | | kW | 39,40 | 41,90 | 43,30 | 45,80 | 47,60 | 50,10 | 48,30 | 51,20 |
| Verwarmingscapaciteit | | kW | 155,0 | 160,0 | 169,0 | 175,0 | 182,0 | 189,0 | 195,0 | 201,0 |
| COP [1] | | W/W | 4,29 | 4,27 | 4,11 | 4,08 | 4,06 | 3,94 | 4,45 | 4,42 |
| **SCOP [2]** | | | **4,08** | **4,05** | **4,13** | **4,07** | **4,13** | **4,13** | **4,11** | **4,09** |
| Opgenomen stroom | | A | 59,60-56,60-54,60 | 61,90-58,80-56,70 | 67,10-63,80-61,50 | 70,10-66,60-64,20 | 73,20-69,50-67,00 | 77,60-73,70-71,00 | 73,10-69,50-67,00 | 76,00-72,20-69,6 |
| Elektriciteitsverbruik | | kW | 36,10 | 37,50 | 41,10 | 42,90 | 44,80 | 48,00 | 43,80 | 45,50 |
| Aanloopstroom | | A | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 8,00 | 8,00 |
| Externe statische druk (Max) | | Pa | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| Luchtvolume | | $m^3$/min | 869 | 869 | 1042 | 1042 | 1215 | 1215 | 928 | 928 |
| Geluidsdruk | Normale / Stille | dB(A) | 65,50 / 62,50 | 65,50 / 62,50 | 65,00 / 62,00 | 65,50 / 62,50 | 64,50 / 61,50 | 65,00 / 62,00 | 67,00 / 64,00 | 67,00 / 64,00 |
| Geluidsvermogen | Normale modus | dB(A) | 86,50 | 86,50 | 86,00 | 86,50 | 85,50 | 86,00 | 88,00 | 88,00 |
| Afmetingen / Nettogewicht | H x B x D | mm / kg | 1842 x 4020 x 1000 / 1005 | 1842 x 4020 x 1000 / 1005 | 1842 x 4380 x 1000 / 1065 | 1842 x 4380 x 1000 / 1065 | 1842 x 4740 x 1000 / 1125 | 1842 x 4740 x 1000 / 1125 | 1842 x 4900 x 1000 / 1260 | 1842 x 4900 x 1000 / 1260 |
| Leiding diameter [3] | Vloeistofleiding | Inch (mm) | 3/4 (19,05) / 7/8 (22,22) | 3/4 (19,05) / 7/8 (22,22) | 3/4 (19,05) / 7/8 (22,22) | 3/4 (19,05) / 7/8 (22,22) | 3/4 (19,05) / 7/8 (22,22) | 3/4 (19,05) / 7/8 (22,22) | 3/4 (19,05) / 7/8 (22,22) | 3/4 (19,05) / 7/8 (22,22) |
| | Gasleiding | Inch (mm) | 1-1/2 (38,10) / 1-5/8 (41,28) | 1-1/2 (38,10) / 1-5/8 (41,28) | 1-1/2 (38,10) / 1-5/8 (41,28) | 1-1/2 (38,10) / 1-5/8 (41,28) | 1-1/2 (38,10) / 1-5/8 (41,28) | 1-1/2 (38,10) / 1-5/8 (41,28) | 1-5/8 (41,28) / 1-3/4 (44,45) | 1-5/8 (41,28) / 1-3/4 (44,45) |
| | Balansleiding | Inch (mm) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) |
| Koudemiddel (R410A) / $CO_2$ Eq. | | kg / T | 26,10/54,4968 | 26,10/54,4968 | 27,30/57,0024 | 27,30/57,0024 | 28,50 / 59,508 | 28,50 / 59,508 | 33,20/69,3216 | 33,20/69,3216 |
| Maximaal toegestane verhouding capaciteit binnen/buiten % [4] | | | 50 ~ 130 (200) | 50 ~ 130 (200) | 50 ~ 130 (200) | 50 ~ 130 (200) | 50 ~ 130 (200) | 50 ~ 130 (200) | 50 ~ 130 (200) | 50 ~ 130 (200) |
| Bedrijfsbereik | Koud min. ~ max. | °C | -10 ~ +52 | -10 ~ +52 | -10 ~ +52 | -10 ~ +52 | -10 ~ +52 | -10 ~ +52 | -10 ~ +52 | -10 ~ +52 |
| | Warm min. ~ max. | °C | -25 ~ +18 | -25 ~ +18 | -25 ~ +18 | -25 ~ +18 | -25 ~ +18 | -25 ~ +18 | -25 ~ +18 | -25 ~ +18 |

## ECOi EX ME2-serie, 2 pijps - plaatsbesparend combinatie van de 66 t/m 80 PK

| | | | 66 PK | 68 PK | 70 PK | 72 PK | 74 PK | 76 PK | 78 PK | 80 PK |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Buitenunit** | | | **U-10ME2E8** | **U-12ME2E8** | **U-10ME2E8** | **U-16ME2E8** | **U-16ME2E8** | **U-16ME2E8** | **U-18ME2E8** | **U-20ME2E8** |
| | | | **U-16ME2E8** | **U-16ME2E8** | **U-20ME2E8** | **U-16ME2E8** | **U-18ME2E8** | **U-20ME2E8** | **U-20ME2E8** | **U-20ME2E8** |
| | | | **U-20ME2E8** | **U-20ME2E8** | **U-20ME2E8** | **U-20ME2E8** | **U-20ME2E8** | **U-20ME2E8** | **U-20ME2E8** | **U-20ME2E8** |
| | | | **U-20ME2E8** | **U-20ME2E8** | **U-20ME2E8** | **U-20ME2E8** | **U-20ME2E8** | **U-20ME2E8** | **U-20ME2E8** | **U-20ME2E8** |
| Elektrische voeding | Spanning | V | 380 - 400 - 415 | 380 - 400 - 415 | 380 - 400 - 415 | 380 - 400 - 415 | 380 - 400 - 415 | 380 - 400 - 415 | 380 - 400 - 415 | 380 - 400 - 415 |
| | Fase | | Driefasig | Driefasig | Driefasig | Driefasig | Driefasig | Driefasig | Driefasig | Driefasig |
| | Frequentie | Hz | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Koelcapaciteit | | kW | 185,0 | 190,0 | 196,0 | 202,0 | 208,0 | 213,0 | 219,0 | 224,0 |
| EER [1] | | W/W | 3,52 | 3,49 | 3,47 | 3,42 | 3,42 | 3,39 | 3,38 | 3,35 |
| **SEER [2]** | | | **6,92** | **6,91** | **7,09** | **6,86** | **7,03** | **7,01** | **7,18** | **7,16** |
| Opgenomen stroom | | A | 85,00-80,80-77,80 | 88,10-83,70-80,70 | 91,30-86,80-83,60 | 95,40-90,60-87,30 | 98,30-93,40-90,00 | 101,70-96,60-93,10 | 103,50-98,30-94,70 | 106,80-101,50-97,80 |
| Elektriciteitsverbruik | | kW | 52,60 | 54,50 | 56,50 | 59,00 | 60,80 | 62,90 | 64,70 | 66,80 |
| Verwarmingscapaciteit | | kW | 207,0 | 213,0 | 219,0 | 226,0 | 233,0 | 239,0 | 245,0 | 252,0 |
| COP [1] | | W/W | 4,16 | 4,18 | 4,05 | 4,14 | 4,12 | 4,03 | 4,03 | 3,94 |
| **SCOP [2]** | | | **4,11** | **4,17** | **4,13** | **4,06** | **4,12** | **4,07** | **4,13** | **4,13** |
| Opgenomen stroom | | A | 81,20-77,10-74,30 | 83,30-79,20-76,30 | 87,40-83,10-80,10 | 89,20-84,70-81,70 | 92,30-87,70-84,50 | 96,90-92,00-88,70 | 98,30-93,40-90,00 | 103,40-98,30-94,70 |
| Elektriciteitsverbruik | | kW | 49,70 | 51,00 | 54,10 | 54,60 | 56,50 | 59,30 | 60,80 | 64,00 |
| Aanloopstroom | | A | 7,00 | 7,00 | 7,00 | 8,00 | 8,00 | 8,00 | 8,00 | 8,00 |
| Externe statische druk (Max) | | Pa | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| Luchtvolume | | $m^3$/min | 1266 | 1274 | 1439 | 1274 | 1447 | 1447 | 1620 | 1620 |
| Geluidsdruk | Normale / Stille | dB(A) | 66,00 / 63,00 | 66,50 / 63,50 | 65,50 / 62,50 | 66,50 / 63,50 | 66,50 / 63,50 | 66,50 / 63,50 | 66,00 / 63,00 | 66,00 / 63,00 |
| Geluidsvermogen | Normale modus | dB(A) | 87,00 | 87,50 | 86,50 | 87,50 | 87,50 | 87,50 | 87,00 | 87,00 |
| Afmetingen / Nettogewicht | H x B x D | mm / kg | 1842 x 5210 x 1000 / 1275 | 1842 x 5620 x 1000 / 1335 | 1842 x 5570 x 1000 / 1335 | 1842 x 5620 x 1000 / 1380 | 1842 x 5980 x 1000 / 1440 | 1842 x 5980 x 1000 / 1440 | 1842 x 6340 x 1000 / 1500 | 1842 x 6340 x 1000 / 1500 |
| Leiding diameter [3] | Vloeistofleiding | Inch (mm) | 3/4 (19,05) / 7/8 (22,22) | 7/8 (22,22) / 1 (25,04) | 7/8 (22,22) / 1 (25,04) | 7/8 (22,22) / 1 (25,04) | 7/8 (22,22) / 1 (25,04) | 7/8 (22,22) / 1 (25,04) | 7/8 (22,22) / 1 (25,04) | 7/8 (22,22) / 1 (25,04) |
| | Gasleiding | Inch (mm) | 1-5/8 (41,28) / 1-3/4 (44,45) | 1-5/8 (41,28) / 1-3/4 (44,45) | 1-5/8 (41,28) / 1-3/4 (44,45) | 1-3/4 (44,45) / 2 (50,80) | 1-3/4 (44,45) / 2 (50,80) | 1-3/4 (44,45) / 2 (50,80) | 1-3/4 (44,45) / 2 (50,80) | 1-3/4 (44,45) / 2 (50,80) |
| | Balansleiding | Inch (mm) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) |
| Koudemiddel (R410A) / $CO_2$ Eq. | | kg / T | 32,90/68,6952 | 35,60/74,3328 | 34,10 / 19,836 | 35,80/68,6952 | 36,80/76,8384 | 36,80/76,8384 | 38,00 / 79,344 | 38,00 / 79,344 |
| Maximaal toegestane verhouding capaciteit binnen/buiten % [4] | | | 50 ~ 130 (200) | 50 ~ 130 (200) | 50 ~ 130 (200) | 50 ~ 130 (200) | 50 ~ 130 (200) | 50 ~ 130 (200) | 50 ~ 130 (200) | 50 ~ 130 (200) |
| Bedrijfsbereik | Koud min. ~ max. | °C | -10 ~ +52 | -10 ~ +52 | -10 ~ +52 | -10 ~ +52 | -10 ~ +52 | -10 ~ +52 | -10 ~ +52 | -10 ~ +52 |
| | Warm min. ~ max. | °C | -25 ~ +18 | -25 ~ +18 | -25 ~ +18 | -25 ~ +18 | -25 ~ +18 | -25 ~ +18 | -25 ~ +18 | -25 ~ +18 |

1) EER en COP zijn berekend in overeenstemming met EN14511. 2) SEER/SCOP wordt berekend op basis van de "η"-waarden voor seizoensgebonden koeling/verwarming van ruimtes in EU-verordening 2016/2281. SEER, SCOP = (η + correctie) × PEF. 3) Pijpdiameter minder dan 90 m voor laatste binnenunit/meer dan 90 m voor laatste binnenunit (als de langste leidinglengte meer is dan 90 m (gelijke lengte), kiest u hoofdbuizen voor gas en vloeistof van 1 maat groter). 4) Als aan de volgende vereisten is voldaan, ligt het effectieve bereik tussen 130 % en 200 %: A. Houd u aan de beperking van het aantal aansluitbare binnenunits. B. De ondergrens van het bedrijfsbereik voor de buitentemperatuur bij verwarming is -10 °C NB (standaard -25 °C NB). C. Gelijktijdige werking is beperkt tot minder dan 130 % van de aansluitbare binnenunits.

Nominale omstandigheden: Koelen binnen 27 °C DB/19 °C WB. Koelen buiten 35 °C DB/24 °C WB. Verwarmen binnen 20 °C DB. Verwarmen buiten 7 °C DB/6 °C WB. (DB: droge bol ('Dry Bulb'); WB: natte bol ('Wet Bulb').)
Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Ga voor meer informatie over ErP (Energy related Products) en energielabels naar onze websites www.aircon.panasonic.be of www.ptc.panasonic.eu.

# ECOi EX MF3-serie, 3 pijps

## VRF-systeem voor gelijktijdige verwarming en koeling.
## De MF3-serie, 3 pijps van Panasonic biedt de beste oplossing voor de meest kritische en veeleisende installaties.



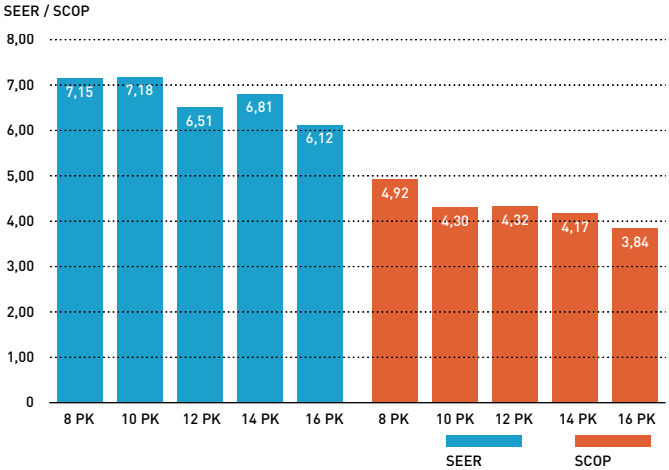

### VRF-systeem voor gelijktijdige verwarming en koeling

De ECOi EX MF3-serie, 3 pijps van Panasonic is een ideale oplossing die voorziet in de behoeften van de klant.

**Hogere energie-efficiëntie dankzij ECOi EX-technologie.**
- SEER/SCOP verbeterd voor volledige capaciteit van 8 t/m 16 PK
- SEER/SCOP volgt LOT21 (januari 2018)
- EER/COP gecertificeerd door Eurovent

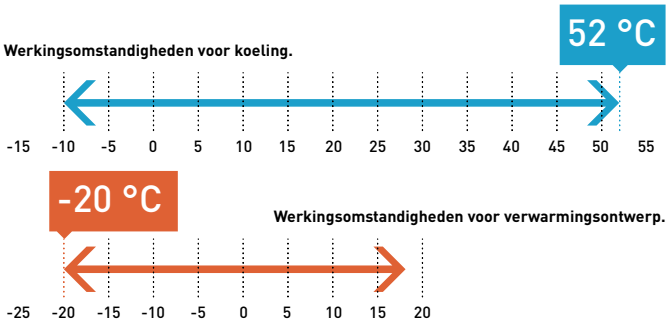
**Flexibel ontwerp.**
- Grote betrouwbaarheid, zelfs bij uitdagende temperaturen
- Er kunnen maximaal 52 binnenunits worden aangesloten
- Slanke kast voor warmteterugwinning van slechts 200 mm hoog
- Maximale leidinglengte tussen binnenunits en buitenunits: 200 m

**Uitzonderlijke seizoensgebonden energiebesparing.**




### Uitgebreide werkingsomstandigheden

Werkingsomstandigheden voor koeling: Het bedieningsbereik voor koelen is uitgebreid naar -10 °C ~ 52 °C doordat de ventilator in de buitenunit is vervangen door een invertertype. Werkingsomstandigheden voor verwarmingsontwerp: Stabiele verwarming, zelfs als de buitentemperatuur -20 °C is. Het bedrijfsbereik voor verwarmen is uitgebreid naar -20 °C dankzij het gebruik van een compressor met een hogedrukvat.




Koelen: Buitentemperatuur (°C (DB)). Verwarmen: Buitentemperatuur lucht (°C (WB)).

### Uitgebreid temperatuurinstellingsbereik

Het standaardtemperatuurbereik van de bedrade afstandsbediening is standaard 16 tot 30 °C.



**4,92 SCOP**

## ECOi EX MF3-serie, 3 pijps

**Gelijktijdige verwarming en koeling met warmteterugwinning.**

De ECOi EX MF3-serie, 3 pijps is een van de meest geavanceerde VRF-systemen.
Niet alleen levert het systeem uitstekende prestaties voor gelijktijdige verwarming en koeling, maar biedt ook opties voor een verfijnde installatie en geavanceerd onderhoud.

| | | | 8 PK | 10 PK | 12 PK | 14 PK | 16 PK |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Buitenunit** | | | **U-8MF3E8** | **U-10MF3E8** | **U-12MF3E8** | **U-14MF3E8** | **U-16MF3E8** |
| Elektrische voeding | Spanning | V | 380 - 400 - 415 | 380 - 400 - 415 | 380 - 400 - 415 | 380 - 400 - 415 | 380 - 400 - 415 |
| | Fase | | Driefasig | Driefasig | Driefasig | Driefasig | Driefasig |
| | Frequentie | Hz | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Koelcapaciteit | | kW | 22,4 | 28,0 | 33,5 | 40,0 | 45,0 |
| EER [1] | | W/W | 5,11 | 4,72 | 3,91 | 3,70 | 3,49 |
| Aanbevolen combinatie | | | 4 x S-56MF2E5A | 4 x S-73MF2E5A | 6 x S-56MF2E5A | 2 x S-60MF2E5A + 4 x S-73MF2E5A | 6 x S-73MF2E5A |
| **SEER [2]** | | | **7,15** | **7,18** | **6,51** | **6,81** | **6,12** |
| **$\eta_{s,c}$** | | **%** | **277,7** | **278,9** | **252,7** | **264,4** | **237,7** |
| Opgenomen stroom | | A | 7,16 - 6,80 - 6,55 | 9,90 - 9,41 - 9,07 | 3,19 - 13,20 - 12,70 | 18,20 - 17,30 - 16,70 | 21,30 - 20,20 - 19,50 |
| Elektriciteitsverbruik | | kW | 4,38 | 5,93 | 8,57 | 10,80 | 12,90 |
| Verwarmingscapaciteit | | kW | 25,0 | 31,5 | 37,5 | 45,0 | 50,0 |
| COP [1] | | W/W | 5,25 | 5,17 | 4,51 | 4,21 | 4,17 |
| **SCOP [2]** | | | **4,92** | **4,30** | **4,32** | **4,17** | **3,84** |
| **$\eta_{s,h}$** | | **%** | **190,9** | **166,8** | **167,8** | **162,1** | **149,3** |
| Opgenomen stroom | | A | 7,78 - 7,39 - 7,12 | 10,20 - 9,66 - 9,31 | 13,40 - 12,80 - 12,30 | 18,10 - 17,20 - 16,50 | 20,00 - 19,00 - 18,30 |
| Elektriciteitsverbruik | | kW | 4,76 | 6,09 | 8,32 | 10,70 | 12,00 |
| Aanloopstroom | | A | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 2,00 | 2,00 |
| Externe statische druk (Max) | | Pa | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| Luchtvolume | | $m^3$/min | 210 | 220 | 232 | 232 | 232 |
| Geluidsdruk | Normale modus | dB(A) | 54,00 | 57,00 | 60,00 | 61,00 | 62,00 |
| | Stille modus 1 / 2 | dB(A) | 51,00 / 49,00 | 54,00 / 52,00 | 57,00 / 55,00 | 58,00 / 56,00 | 59,00 / 57,00 |
| Geluidsvermogen | Normale modus | dB(A) | 76,00 | 78,00 | 81,00 | 82,00 | 82,00 |
| Afmetingen | H x B x D | mm | 1842 x 1180 x 1000 | 1842 x 1180 x 1000 | 1842 x 1180 x 1000 | 1842 x 1180 x 1000 | 1842 x 1180 x 1000 |
| Nettogewicht | | kg | 261 | 262 | 286 | 334 | 334 |
| Leiding diameter [3] | Vloeistofleiding | Inch (mm) | 3/8 (9,52) / 1/2 (12,70) | 3/8 (9,52) / 1/2 (12,70) | 1/2 (12,70) / 5/8 (15,88) | 1/2 (12,70) / 5/8 (15,88) | 1/2 (12,70) / 5/8 (15,88) |
| | Afvoerleiding | Inch (mm) | 5/8 (15,88) / 3/4 (19,05) | 3/4 (19,05) / 7/8 (22,22) | 3/4 (19,05) / 7/8 (22,22) | 7/8 (22,22) / 1 (25,40) | 7/8 (22,22) / 1 (25,40) |
| | Zuigleiding | Inch (mm) | 3/4 (19,05) / 7/8 (22,22) | 7/8 (22,22) / 1 (25,40) | 1 (25,40) / 1-1/8 (28,58) | 1 (25,40) / 1-1/8 (28,58) | 1-1/8(28,58)/1-1/4(31,75) |
| | Balansleiding | Inch (mm) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) |
| Koudemiddel (R410A) / $CO_2$ Eq. | | kg / T | 6,80 / 14,1984 | 6,80 / 14,1984 | 8,30 / 17,3304 | 8,30 / 17,3304 | 8,30 / 17,3304 |
| Maximaal toegestane verhouding capaciteit binnen/buiten % | | | 50 ~ 150 | 50 ~ 150 | 50 ~ 150 | 50 ~ 150 | 50 ~ 150 |
| Bedrijfsbereik | Koud min. ~ max. | °C | -10 ~ +52 | -10 ~ +52 | -10 ~ +52 | -10 ~ +52 | -10 ~ +52 |
| | Warm min. ~ max. | °C | -20 ~ +18 | -20 ~ +18 | -20 ~ +18 | -20 ~ +18 | -20 ~ +18 |
| | Gelijktijdige werking | °C | -10 ~ +24 | -10 ~ +24 | -10 ~ +24 | -10 ~ +24 | -10 ~ +24 |

1) EER en COP zijn berekend in overeenstemming met EN14511. 2) SEER/SCOP wordt berekend op basis van de "η"-waarden voor seizoensgebonden koeling/verwarming van ruimtes in EU-verordening 2016/2281. SEER, SCOP = (η + correctie) × PEF. 3) Pijpdiameter minder dan 90 m voor laatste binnenunit/meer dan 90 m voor laatste binnenunit (als de langste leidinglengte meer is dan 90 m (gelijke lengte), kiest u hoofdbuizen voor gas en vloeistof van 1 maat groter). 4) Beschikbaar voor S-45/56/73/106MK2E5B.

| **Set met solenoïdeklep** | | |
|---|---|---|
| **KIT-P56HR3** | **KIT-P56HR3** | Set met solenoïdeklep, 3 pijps (max. 5,6 kW) |
| | **CZ-P56HR3** | Set met solenoïdeklep (max. 5,6 kW) |
| | **CZ-CAPE2** | Bedieningsprintplaat, 3 pijps |
| **KIT-P160HR3** | **KIT-P160HR3** | Set met solenoïdeklep, 3 pijps (van 5,6 kW tot 16,0 kW) |
| | **CZ-P160HR3** | Set met solenoïdeklep (van 5,6 kW tot 16,0 kW) |
| | **CZ-CAPE2** | Bedieningsprintplaat, 3 pijps |
| **CZ-CAPEK2 [4]** | | Bedieningsprintplaat, 3 pijps, wandmodel |

| **HR Multi box, 3 pijps** | |
|---|---|
| **CZ-P456HR3** | HR Box, 4 poorten, 3 pijps (max. 5,6 kW per poort) |
| **CZ-P656HR3** | HR Box, 6 poorten, 3 pijps (max. 5,6 kW per poort) |
| **CZ-P856HR3** | HR Box, 8 poorten, 3 pijps (max. 5,6 kW per poort) |
| **CZ-P4160HR3** | HR Box, 4 poorten, 3 pijps (max. 16,0 kW per poort) |

- Behaalt een SCOP van 4,92 en behoort daarmee tot het beste wat de branche te bieden heeft (LOT21 voor seizoensgebonden verwarmingsefficiëntie voor de buitenunit van 8 PK)
- Gelijktijdige koeling en verwarming met maximaal 39 binnenunits
- Slanke kasten voor warmteterugwinning van slechts 200 mm hoog passen in de beperkte plafondruimte van hotels




## Focus op techniek

- Hoge SEER/SCOP bij vollast (volgt LOT21)
- EER, COP: Eurovent-certificering
- Standaardisering van compacte behuizingsafmetingen voor buitenunits
- Er kunnen maximaal 52 binnenunits worden aangesloten
- Een externe statische druk tot 80 Pa met een nieuw ontworpen ventilator, ventilatorkap, motor en behuizing
- Stille werking van buitenunit: minimaal 54 dB(A) voor 8 PK
- Standaard Bluefin coil coating

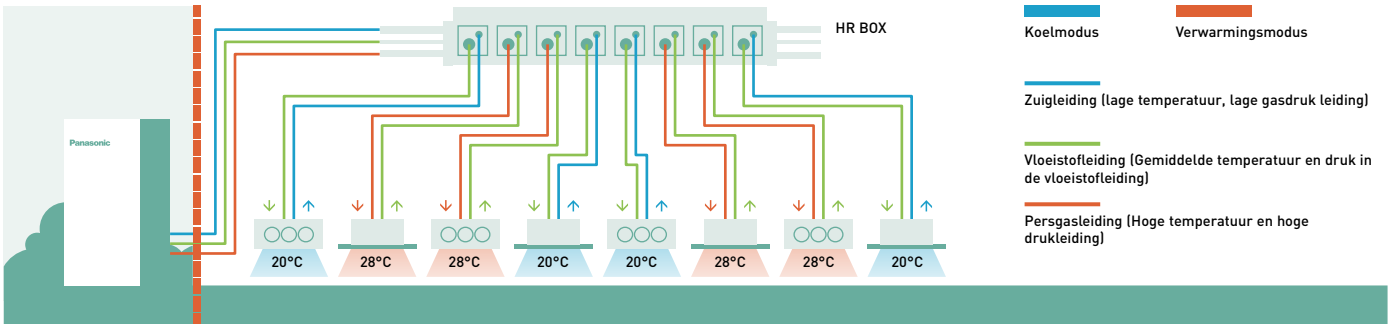
Nominale omstandigheden: Koelen binnen 27 °C DB/19 °C WB. Koelen buiten 35 °C DB/24 °C WB. Verwarmen binnen 20 °C DB. Verwarmen buiten 7 °C DB/6 °C WB. (DB: droge bol ('Dry Bulb'); WB: natte bol ('Wet Bulb').)
Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Ga voor meer informatie over ErP (Energy related Products) en energielabels naar onze websites www.aircon.panasonic.be of www.ptc.panasonic.eu.

# Slimme 3 pijps HR boxen in single of multi aansluitingen verkrijgbaar

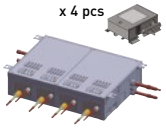
Multi box voor het aansluiten van meerdere binnenunits met 1 box voor 4, 6 of 8 binnenunits of groepen.
De hoogte is slechts 200 mm. Het is een bijzonder interessante oplossing voor hotels waar de plaats beperkt is om verschillende kastjes te verbinden.

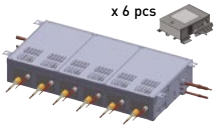
**Individuele controle van verschillende binnenunits door middel van elektroventielkits.**
· Alle ontwerpen en inrichtingen kunnen in een uniek systeem worden gebruikt.
· De werking in koude modus is mogelijk tot een buitentemperatuur van -10 °C.

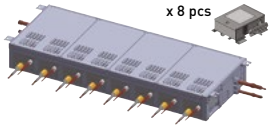
**Principe schema.**







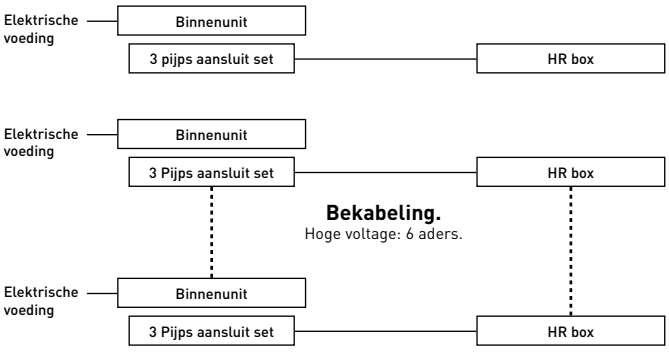




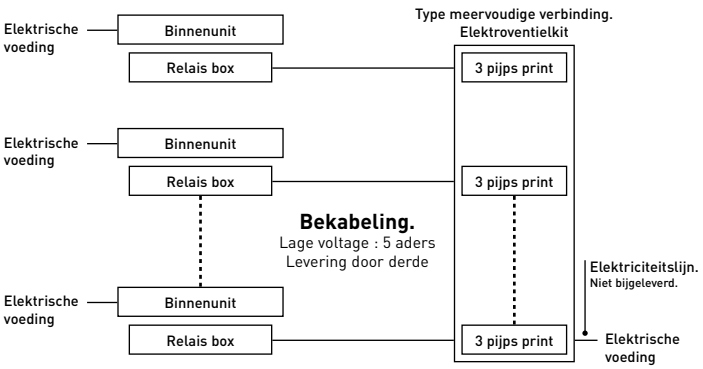

| | 1 ppoort | 4 poorten | 6 poorten | 8 poorten |
|---|---|---|---|---|
| 56 type | CZ-P56HR3 | CZ-P456HR3 | CZ-P656HR3 | CZ-P856HR3 |
| 160 type | CZ-P160HR3 | CZ-P4160HR3 | — | — |

## HR boxen / bedrading

### Huidig model / single aansluiting




### Single HR box



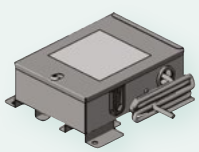

**Kit met 3 PCB leidingen.**
Wordt apart verkocht.



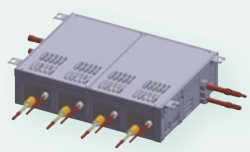
**Enkele HR3 set.**



**Relaiskast van het signaal.**
Inclusief accessoire.



**Meervoudige HR3 set.**



## ECOi EX MF3-serie, 3 pijps - combinatie van 18 t/m 32 PK

| PK | | | 18 PK | 20 PK | 22 PK | 24 PK | 26 PK | 28 PK | 30 PK | 32 PK |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Buitenunit | | | U-8MF3E8 | U-8MF3E8 | U-10MF3E8 | U-12MF3E8 | U-10MF3E8 | U-12MF3E8 | U-14MF3E8 | U-16MF3E8 |
| | | | U-10MF3E8 | U-12MF3E8 | U-12MF3E8 | U-12MF3E8 | U-16MF3E8 | U-16MF3E8 | U-16MF3E8 | U-16MF3E8 |
| Elektrische voeding | Spanning | V | 380 - 400 - 415 | 380 - 400 - 415 | 380 - 400 - 415 | 380 - 400 - 415 | 380 - 400 - 415 | 380 - 400 - 415 | 380 - 400 - 415 | 380 - 400 - 415 |
| | Fase | | Driefasig | Driefasig | Driefasig | Driefasig | Driefasig | Driefasig | Driefasig | Driefasig |
| | Frequentie | Hz | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Koelcapaciteit | | kW | 50,0 | 56,0 | 61,5 | 68,0 | 73,0 | 78,5 | 85,0 | 90,0 |
| EER [1] | | W/W | 4,90 | 4,31 | 4,24 | 3,89 | 3,88 | 3,65 | 3,59 | 3,49 |
| Opgenomen stroom | | A | 16,8/16,0/15,4 | 21,0/20,0/19,2 | 23,7/22,5/21,7 | 28,3/26,9/25,9 | 31,0/29,5/28,4 | 35,1/33,4/32,2 | 39,6/37,6/36,2 | 42,6/40,5/39,0 |
| Elektriciteitsverbruik | | kW | 10,20 | 13,00 | 14,50 | 17,50 | 18,80 | 21,50 | 23,70 | 25,8 |
| Verwarmingscapaciteit | | kW | 56,0 | 63,0 | 69,0 | 76,5 | 81,5 | 87,5 | 95,0 | 100,0 |
| COP [1] | | W/W | 5,23 | 4,77 | 4,79 | 4,47 | 4,50 | 4,31 | 4,19 | 4,17 |
| Opgenomen stroom | | A | 17,7/16,8/16,2 | 21,3/20,3/19,5 | 23,5/22,3/21,5 | 27,6/26,3/25,3 | 30,2/28,7/27,7 | 33,5/31,8/30,7 | 37,9/36,0/34,7 | 40,1/38,1/36,7 |
| Elektriciteitsverbruik | | kW | 10,70 | 13,20 | 14,40 | 17,10 | 18,10 | 20,30 | 22,70 | 24,00 |
| Aanloopstroom | | A | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 3,00 | 3,00 | 4,00 | 4,00 |
| Externe statische druk (Max) | | Pa | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| Luchtvolume | | m³/min | 430 | 442 | 452 | 464 | 452 | 464 | 464 | 464 |
| Geluidsdruk | Normale modus | dB(A) | 59,00 | 61,00 | 62,00 | 63,00 | 63,50 | 64,50 | 64,50 | 65,00 |
| | Stille modus 1 / 2 | dB(A) | 56,00 / 54,00 | 58,00 / 56,00 | 59,00 / 57,00 | 60,00 / 58,00 | 60,50 / 58,50 | 61,50 / 59,50 | 61,50 / 59,50 | 62,00 / 60,00 |
| Geluidsvermogen | Normale modus | dB(A) | 81,50 | 84,00 | 84,50 | 86,00 | 84,50 | 86,00 | 86,00 | 86,00 |
| Afmetingen | H x B x D | mm | 1842 x 2360 (+60) x 1000 | 1842 x 2360 (+60) x 1000 | 1842 x 2360 (+60) x 1000 | 1842 x 2360 (+60) x 1000 | 1842 x 2360 (+60) x 1000 | 1842 x 2360 (+60) x 1000 | 1842 x 2360 (+60) x 1000 | 1842 x 2360 (+60) x 1000 |
| Nettogewicht | | kg | 523 | 547 | 548 | 574 | 596 | 620 | 668 | 668 |
| Leiding diameter [2] | Vloeistofleiding | Inch (mm) | 5/8 (15,88) / 3/4 (19,05) | 5/8 (15,88) / 3/4 (19,05) | 5/8 (15,88) / 3/4 (19,05) | 5/8 (15,88) / 3/4 (19,05) | 3/4 (19,05) / 7/8 (22,22) | 3/4 (19,05) / 7/8 (22,22) | 3/4 (19,05) / 7/8 (22,22) | 3/4 (19,05) / 7/8 (22,22) |
| | Afvoerleiding | Inch (mm) | 7/8 (22,22) / 1 (25,40) | 7/8 (22,22) / 1 (25,40) | 1 (25,40) / 1-1/8 (28,58) | 1 (25,40) / 1-1/8 (28,58) | 1 (25,40) / 1-1/8 (28,58) | 1-1/8 (28,58) / 1-1/4 (31,75) | 1-1/8 (28,58) / 1-1/4 (31,75) | 1-1/8 (28,58) / 1-1/4 (31,75) |
| | Zuigleiding | Inch (mm) | 1-1/8 (28,58) / 1-1/4 (31,75) | 1-1/8 (28,58) / 1-1/4 (31,75) | 1-1/8 (28,58) / 1-1/4 (31,75) | 1-1/8 (28,58) / 1-1/4 (31,75) | 1-1/4 (31,75) / 1-1/2 (38,10) | 1-1/4 (31,75) / 1-1/2 (38,10) | 1-1/4 (31,75) / 1-1/2 (38,10) | 1-1/4 (31,75) / 1-1/2 (38,10) |
| | Balansleiding | Inch (mm) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) |
| Koudemiddel (R410A) / $CO_2$ Eq. | | kg / T | 13,60 / 28,3968 | 15,10 / 31,5288 | 15,10 / 31,5288 | 16,60 / 34,6608 | 15,10 / 31,5288 | 16,60 / 34,6608 | 16,60 / 34,6608 | 16,60 / 34,6608 |
| Maximaal toegestane verhouding capaciteit binnen/buiten % | | | 50 ~ 150 | 50 ~ 150 | 50 ~ 150 | 50 ~ 150 | 50 ~ 150 | 50 ~ 150 | 50 ~ 150 | 50 ~ 150 |
| Bedrijfsbereik | Koud min. ~ max. | °C | -10 ~ +52 | -10 ~ +52 | -10 ~ +52 | -10 ~ +52 | -10 ~ +52 | -10 ~ +52 | -10 ~ +52 | -10 ~ +52 |
| | Warm min. ~ max. | °C | -20 ~ +18 | -20 ~ +18 | -20 ~ +18 | -20 ~ +18 | -20 ~ +18 | -20 ~ +18 | -20 ~ +18 | -20 ~ +18 |
| | Gelijktijdige werking | °C | -10 ~ +24 | -10 ~ +24 | -10 ~ +24 | -10 ~ +24 | -10 ~ +24 | -10 ~ +24 | -10 ~ +24 | -10 ~ +24 |

## ECOi EX MF3-serie, 3 pijps - combinatie van de 34 t/m 48 PK

| PK | | | 34 PK | 36 PK | 38 PK | 40 PK | 42 PK | 44 PK | 46 PK | 48 PK |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Buitenunit | | | U-8MF3E8 | U-8MF3E8 | U-10MF3E8 | U-8MF3E8 | U-10MF3E8 | U-12MF3E8 | U-14MF3E8 | U-16MF3E8 |
| | | | U-10MF3E8 | U-12MF3E8 | U-12MF3E8 | U-16MF3E8 | U-16MF3E8 | U-16MF3E8 | U-16MF3E8 | U-16MF3E8 |
| | | | U-16MF3E8 | U-16MF3E8 | U-16MF3E8 | U-16MF3E8 | U-16MF3E8 | U-16MF3E8 | U-16MF3E8 | U-16MF3E8 |
| Elektrische voeding | Spanning | V | 380 - 400 - 415 | 380 - 400 - 415 | 380 - 400 - 415 | 380 - 400 - 415 | 380 - 400 - 415 | 380 - 400 - 415 | 380 - 400 - 415 | 380 - 400 - 415 |
| | Fase | | Driefasig | Driefasig | Driefasig | Driefasig | Driefasig | Driefasig | Driefasig | Driefasig |
| | Frequentie | Hz | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Koelcapaciteit | | kW | 96,0 | 101,0 | 107,0 | 113,0 | 118,0 | 124,0 | 130,0 | 135,0 |
| EER [1] | | W/W | 4,10 | 3,90 | 3,88 | 3,72 | 3,72 | 3,58 | 3,55 | 3,49 |
| Opgenomen stroom | | A | 38,6/36,7/35,4 | 42,3/40,2/38,7 | 45,6/43,3/41,7 | 50,2/47,7/46,0 | 52,4/49,7/47,9 | 56,5/53,7/51,8 | 61,1/58,1/56,0 | 63,9/60,7/58,5 |
| Elektriciteitsverbruik | | kW | 23,40 | 25,90 | 27,60 | 30,40 | 31,70 | 34,60 | 36,60 | 38,70 |
| Verwarmingscapaciteit | | kW | 108,0 | 113,0 | 119,0 | 127,0 | 132,0 | 138,0 | 145,0 | 150,0 |
| COP [1] | | W/W | 4,64 | 4,48 | 4,51 | 4,31 | 4,36 | 4,25 | 4,18 | 4,17 |
| Opgenomen stroom | | A | 38,9/37,0/35,6 | 41,6/39,5/38,1 | 43,6/41,4/39,9 | 49,3/46,8/45,1 | 50,6/48,1/46,3 | 53,7/51,0/49,1 | 57,9/55,0/53,0 | 60,1/57,1/55,0 |
| Elektriciteitsverbruik | | kW | 23,30 | 25,20 | 26,40 | 29,50 | 30,30 | 32,50 | 34,70 | 36,00 |
| Aanloopstroom | | A | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 5,00 | 5,00 | 5,00 | 6,00 | 6,00 |
| Externe statische druk (Max) | | Pa | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| Luchtvolume | | m³/min | 662 | 674 | 684 | 674 | 684 | 696 | 696 | 696 |
| Geluidsdruk | Normale modus | dB(A) | 64,00 | 64,50 | 65,00 | 65,50 | 66,00 | 66,50 | 66,50 | 67,00 |
| | Stille modus 1 / 2 | dB(A) | 61,00 / 59,00 | 61,50 / 59,50 | 62,00 / 60,00 | 62,50 / 60,50 | 63,00 / 61,00 | 63,50 / 61,50 | 63,50 / 61,50 | 64,00 / 62,00 |
| Geluidsvermogen | Normale modus | dB(A) | 84,50 | 85,50 | 85,50 | 85,50 | 86,00 | 86,50 | 87,00 | 87,00 |
| Afmetingen | H x B x D | mm | 1842 x 3540 (+120) x 1000 | 1842 x 3540 (+120) x 1000 | 1842 x 3540 (+120) x 1000 | 1842 x 3540 (+120) x 1000 | 1842 x 3540 (+120) x 1000 | 1842 x 3540 (+120) x 1000 | 1842 x 3540 (+120) x 1000 | 1842 x 3540 (+120) x 1000 |
| Nettogewicht | | kg | 857 | 881 | 882 | 929 | 930 | 954 | 1002 | 1002 |
| Leiding diameter [2] | Vloeistofleiding | Inch (mm) | 3/4 (19,05) / 7/8 (22,22) | 3/4 (19,05) / 7/8 (22,22) | 3/4 (19,05) / 7/8 (22,22) | 3/4 (19,05) / 7/8 (22,22) | 3/4 (19,05) / 7/8 (22,22) | 3/4 (19,05) / 7/8 (22,22) | 3/4 (19,05) / 7/8 (22,22) | 3/4 (19,05) / 7/8 (22,22) |
| | Afvoerleiding | Inch (mm) | 1-1/8 (28,58) / 1-1/4 (31,75) | 1-1/8 (28,58) / 1-1/4 (31,75) | 1-1/4 (31,75) / 1-1/2 (38,10) | 1-1/4 (31,75) / 1-1/2 (38,10) | 1-1/4 (31,75) / 1-1/2 (38,10) | 1-1/4 (31,75) / 1-1/2 (38,10) | 1-1/4 (31,75) / 1-1/2 (38,10) | 1-1/4 (31,75) / 1-1/2 (38,10) |
| | Zuigleiding | Inch (mm) | 1-1/4 (31,75) / 1-1/2 (38,10) | 1-1/2 (38,10) / 1-5/8 (41,28) | 1-1/2 (38,10) / 1-5/8 (41,28) | 1-1/2 (38,10) / 1-5/8 (41,28) | 1-1/2 (38,10) / 1-5/8 (41,28) | 1-1/2 (38,10) / 1-5/8 (41,28) | 1-1/2 (38,10) / 1-5/8 (41,28) | 1-1/2 (38,10) / 1-5/8 (41,28) |
| | Balansleiding | Inch (mm) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) |
| Koudemiddel (R410A) / $CO_2$ Eq. | | kg / T | 21,90 / 45,72719 | 23,40 / 48,85919 | 23,40 / 48,85919 | 23,40 / 48,85919 | 23,40 / 48,85919 | 24,90 / 46,3536 | 24,90 / 51,9912 | 24,90 / 51,9912 |
| Maximaal toegestane verhouding capaciteit binnen/buiten % | | | 50 ~ 150 | 50 ~ 150 | 50 ~ 150 | 50 ~ 150 | 50 ~ 150 | 50 ~ 150 | 50 ~ 150 | 50 ~ 150 |
| Bedrijfsbereik | Koud min. ~ max. | °C | -10 ~ +52 | -10 ~ +52 | -10 ~ +52 | -10 ~ +52 | -10 ~ +52 | -10 ~ +52 | -10 ~ +52 | -10 ~ +52 |
| | Warm min. ~ max. | °C | -20 ~ +18 | -20 ~ +18 | -20 ~ +18 | -20 ~ +18 | -20 ~ +18 | -20 ~ +18 | -20 ~ +18 | -20 ~ +18 |
| | Gelijktijdige werking | °C | -10 ~ +24 | -10 ~ +24 | -10 ~ +24 | -10 ~ +24 | -10 ~ +24 | -10 ~ +24 | -10 ~ +24 | -10 ~ +24 |

**1) EER en COP zijn berekend in overeenstemming met EN14511. 2) Pijpdiameter minder dan 90 m voor laatste binnenunit/meer dan 90 m voor laatste binnenunit (als de langste leidinglengte meer is dan 90 m (gelijke lengte), kiest u hoofdbuizen voor gas en vloeistof van 1 maat groter).**

Nominale omstandigheden: Koelen binnen 27 °C DB/19 °C WB. Koelen buiten 35 °C DB/24 °C WB. Verwarmen binnen 20 °C DB. Verwarmen buiten 7 °C DB/6 °C WB. (DB: droge bol ('Dry Bulb'); WB: natte bol ('Wet Bulb').)
Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Ga voor meer informatie over ErP (Energy related Products) en energielabels naar onze websites www.aircon.panasonic.be of www.ptc.panasonic.eu.

# Gecertificeerde technische gegevens van Eurovent

Panasonic ECOi VRF systemen zijn Eurovent* gecertificeerd.
De Eurovent-certificering controleert de prestatie van verwarmings- en airconditioningsystemen volgens de Europese normen.
Deze gegevens tonen de doeltreffendheid van de producten aan, dit met volledige transparantie ten behoeve van eind klanten en professionals.

## Gecertificeerde technische gegevens van Eurovent: Mini ECOi LZ2-serie 4 t/m 10 PK · R32

| Capaciteit | | | 4 PK | | 5 PK | | 6 PK | | 8 PK | 10 PK |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Buitenunits | | | U-4LZ2E5 | U-4LZ2E8 | U-5LZ2E5 | U-5LZ2E8 | U-6LZ2E5 | U-6LZ2E8 | U-8LZ2E8 | U-10LZ2E8 |
| Combinatie binnenunits | | | MU2 | MU2 | MU2 | MU2 | MU2 | MU2 | MU2 | MU2 |
| Koelvermogen | Pc out [1] | kW | 12,1 | 12,1 | 14,0 | 14,0 | 15,5 | 15,5 | 22,4 | 28,0 |
| | Pec out [2] | kW | 2,95 | 2,95 | 3,68 | 3,68 | 4,43 | 4,43 | 6,79 | 9,66 |
| | EERout | | 4,1 | 4,1 | 3,8 | 3,8 | 3,5 | 3,5 | 3,3 | 2,9 |
| Seizoensgebonden koeling | SEER | | 8,5 | 8,5 | 8,1 | 8,1 | 7,7 | 7,7 | 7,6 | 7,1 |
| | $\eta_{s,c}$ | % | 337 | 337 | 322 | 322 | 305 | 305 | 299 | 280 |
| Koeling PL Situatie B | PcB | kW | 8,9 | 8,9 | 10,3 | 10,3 | 11,4 | 11,4 | 16,5 | 20,6 |
| | EERB | | 6,5 | 6,5 | 5,9 | 5,9 | 5,4 | 5,4 | 5,2 | 4,6 |
| Koeling PL Situatie C | PcC | kW | 5,7 | 5,7 | 6,6 | 6,6 | 7,3 | 7,3 | 10,6 | 13,2 |
| | EERC | | 11,3 | 11,3 | 10,8 | 10,8 | 10,2 | 10,2 | 9,6 | 8,7 |
| Koeling PL Situatie D | PcD | kW | 5,4 | 5,4 | 5,6 | 5,6 | 5,8 | 5,8 | 9,0 | 9,5 |
| | EERD | | 15,6 | 15,6 | 15,2 | 15,2 | 15,0 | 15,0 | 16,6 | 18,0 |
| Seizoensgebonden verwarming | Pdesignh | kW | 10,0 | 10,0 | 11,2 | 11,2 | 11,6 | 11,6 | 17,5 | 19,6 |
| | SCOP | | 5,1 | 5,1 | 4,6 | 4,6 | 4,6 | 4,6 | 4,6 | 4,6 |
| | $\eta_{s,h}$ | % | 199,0 | 199,0 | 181,4 | 181,4 | 180,6 | 180,6 | 180,6 | 181,0 |
| Verwarmen PL Situatie A | PhA | kW | 8,8 | 8,8 | 9,9 | 9,9 | 10,3 | 10,3 | 15,4 | 17,3 |
| | COPA | | 3,1 | 3,1 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,8 |
| Verwarmen PL Situatie B | PhB | kW | 5,4 | 5,4 | 6,0 | 6,0 | 6,2 | 6,2 | 9,4 | 10,5 |
| | COPB | | 4,8 | 4,8 | 4,1 | 4,1 | 4,1 | 4,1 | 4,2 | 4,2 |
| Verwarmen PL Situatie C | PhC | kW | 3,5 | 3,5 | 3,9 | 3,9 | 4,0 | 4,0 | 6,2 | 6,7 |
| | COPC | | 7,2 | 7,2 | 7,2 | 7,2 | 7,1 | 7,1 | 6,9 | 7,1 |
| Verwarmen PL Situatie D | PhD | kW | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 6,7 | 6,9 |
| | COPD | | 9,1 | 9,1 | 9,3 | 9,3 | 9,3 | 9,3 | 8,7 | 9,2 |
| T bivalent | Tbiv | °C | -10 | -10 | -7 | -7 | -7 | -7 | -7 | -7 |
| | PhTbiv | kW | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 15 | 17 |
| | COPTbiv | | 2,5 | 2,5 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,8 |
| Psbc | | W | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 18 | 18 |
| Psbh | | W | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 26 | 26 |
| Poffc | | W | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 18 | 18 |
| Poffh | | W | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 26 | 26 |
| Ptoc | | W | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 18 | 18 |
| Ptoh | | W | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 26 | 26 |
| Pckc | | W | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 18 | 18 |
| Pckh | | W | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 26 | 26 |
| Geluidsvermogen | | dB(A) | 69 | 69 | 70 | 70 | 72 | 72 | 72 | 74 |
| Geluidsvermogen (verwarmen) | | dB(A) | 72 | 72 | 74 | 74 | 75 | 75 | 74 | 75 |

## Gecertificeerde technische gegevens van Eurovent: Mini ECOi LE-serie 4 t/m 10 PK · R410A

| Capaciteit | | | 4 PK | | | | 5 PK | | | | 6 PK | | | | 8 PK | | 10 PK | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Buitenunits | | | U-4LE2E5 | | U-4LE2E8 | | U-5LE2E5 | | U-5LE2E8 | | U-6LE2E5 | | U-6LE2E8 | | U-8LE1E8 | | U-10LE1E8 | |
| Combinatie binnenunits | | | MF2 | MU2 | MF2 | MU2 | MF2 | MU2 | MF2 | MU2 | MF2 | MU2 | MF2 | MU2 | MF2 | MU2 | MF2 | MU2 |
| Koelvermogen | Pc out [1] | kW | 12,1 | 12,1 | 12,1 | 12,1 | 14 | 14 | 14 | 14 | 15,5 | 15,5 | 15,5 | 15,5 | 22,4 | 22,4 | 28 | 28 |
| | Pec out [2] | kW | 2,88 | 2,88 | 2,88 | 2,88 | 3,68 | 3,68 | 3,68 | 3,68 | 4,56 | 4,56 | 4,56 | 4,56 | 7,23 | 7,23 | 10,77 | 10,77 |
| | EERout | | 4,2 | 4,2 | 4,2 | 4,2 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,1 | 3,1 | 2,6 | 2,6 |
| Seizoensgebonden koeling | SEER | | 7,8 | 7,8 | 7,8 | 7,8 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,2 | 7,2 | 7,2 | 7,2 | 6,3 | 6,3 | 6,4 | 6,4 |
| | $\eta_{s,c}$ | % | 311 | 311 | 311 | 311 | 296,2 | 296,2 | 296,2 | 296,2 | 286,8 | 286,8 | 286,8 | 286,8 | 247,9 | 247,9 | 251,8 | 251,8 |
| Koeling PL Situatie B | PcB | kW | 8,9 | 8,9 | 8,9 | 8,9 | 10,3 | 10,3 | 10,3 | 10,3 | 11,4 | 11,4 | 11,4 | 11,4 | 16,5 | 16,5 | 20,6 | 20,6 |
| | EERB | | 6,7 | 6,7 | 6,7 | 6,7 | 5,9 | 5,9 | 5,9 | 5,9 | 5,4 | 5,4 | 5,4 | 5,4 | 4,8 | 4,8 | 4,4 | 4,4 |
| Koeling PL Situatie C | PcC | kW | 5,7 | 5,7 | 5,7 | 5,7 | 6,6 | 6,6 | 6,6 | 6,6 | 7,3 | 7,3 | 7,3 | 7,3 | 10,6 | 10,6 | 13,2 | 13,2 |
| | EERC | | 12,1 | 12,1 | 12,1 | 12,1 | 11 | 11 | 11 | 11 | 10,2 | 10,2 | 10,2 | 10,2 | 7,8 | 7,8 | 8,2 | 8,2 |
| Koeling PL Situatie D | PcD | kW | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 8 | 8 | 9 | 9 |
| | EERD | | 9,6 | 9,6 | 9,6 | 9,6 | 10,3 | 10,3 | 10,3 | 10,3 | 11,7 | 11,7 | 11,7 | 11,7 | 12,8 | 12,8 | 15,4 | 15,4 |
| Seizoensgebonden verwarming | Pdesignh | kW | 10 | 10 | 10 | 10 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 13 | 13 | 13 | 13 | 17,5 | 17,5 | 19,6 | 19,6 |
| | SCOP | | 4,9 | 4,9 | 4,9 | 4,9 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,2 | 4,2 | 4,2 | 4,2 | 4,2 | 4,2 | 4,3 | 4,3 |
| | $\eta_{s,h}$ | % | 191,8 | 191,8 | 191,8 | 191,8 | 172,9 | 172,9 | 172,9 | 172,9 | 166,7 | 166,7 | 166,7 | 166,7 | 166,4 | 166,4 | 169,5 | 169,5 |
| Verwarmen PL Situatie A | PhA | kW | 8,8 | 8,8 | 8,8 | 8,8 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11,5 | 11,5 | 11,5 | 11,5 | 15,4 | 15,4 | 17,3 | 17,3 |
| | COPA | | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,7 | 2,7 | 2,6 | 2,6 |
| Verwarmen PL Situatie B | PhB | kW | 5,3 | 5,3 | 5,3 | 5,3 | 6,7 | 6,7 | 6,7 | 6,7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 9,4 | 9,4 | 10,5 | 10,5 |
| | COPB | | 4,1 | 4,1 | 4,1 | 4,1 | 3,7 | 3,7 | 3,7 | 3,7 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,8 | 3,8 | 3,9 | 3,9 |
| Verwarmen PL Situatie C | PhC | kW | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 4,3 | 4,3 | 4,3 | 4,3 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 6 | 6 | 6,7 | 6,7 |
| | COPC | | 7,7 | 7,7 | 7,7 | 7,7 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,4 | 7,4 | 7,4 | 7,4 | 6,6 | 6,6 | 6,8 | 6,8 |
| Verwarmen PL Situatie D | PhD | kW | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 6,4 | 6,4 | 6,6 | 6,6 |
| | COPD | | 9,8 | 9,8 | 9,8 | 9,8 | 9,8 | 9,8 | 9,8 | 9,8 | 9,8 | 9,8 | 9,8 | 9,8 | 8,1 | 8,1 | 8,9 | 8,9 |
| T bivalent | Tbiv | °C | -10 | -10 | -10 | -10 | -9 | -9 | -9 | -9 | -7 | -7 | -7 | -7 | -7 | -7 | -7 | -7 |
| | PhTbiv | kW | 10 | 10 | 10 | 10 | 12 | 12 | 12 | 12 | 11,5 | 11,5 | 11,5 | 11,5 | 15,4 | 15,4 | 17,3 | 17,3 |
| | COPTbiv | | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,7 | 2,7 | 2,6 | 2,6 |
| Psbc | | W | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 18 | 18 | 18 | 18 |
| Psbh | | W | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 48 | 48 | 48 | 48 |
| Poffc | | W | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 18 | 18 | 18 | 18 |
| Poffh | | W | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 48 | 48 | 48 | 48 |
| Ptoc | | W | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 48 | 48 | 48 | 48 |
| Ptoh | | W | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 48 | 48 | 48 | 48 |
| Pckc | | W | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 48 | 48 | 48 | 48 |
| Pckh | | W | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 48 | 48 | 48 | 48 |
| PSB | | W | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 48 | 48 | 48 | 48 |
| Geluidsvermogen | | dB(A) | 69 | 69 | 69 | 69 | 71 | 71 | 71 | 71 | 73 | 73 | 73 | 73 | 79 | 79 | 83 | 83 |
| Geluidsvermogen (verwarmen) | | dB(A) | 72 | 72 | 72 | 72 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 83 | 83 | 84 | 84 |

## Gecertificeerde technische gegevens van Eurovent: ECOi EX ME2-serie, 2 pijps 8 t/m 20 PK · R410A

| Capaciteit | | | 8 PK | | 10 PK | | 12 PK | | 14 PK | | 16 PK | | 18 PK | | 20 PK | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Buitenunits | | | U-8ME2E8 | | U-10ME2E8 | | U-12ME2E8 | | U-14ME2E8 | | U-16ME2E8 | | U-18ME2E8 | | U-20ME2E8 | |
| Combinatie binnenunits | | | MF2 | MU2 | MF2 | MU2 | MF2 | MU2 | MF2 | MU2 | MF2 | MU2 | MF2 | MU2 | MF2 | MU2 |
| Koelvermogen | Pc out [1] | kW | 19,7 | 19,7 | 24,6 | 24,6 | 33,5 | 33,5 | 40 | 40 | 45 | 45 | 50 | 50 | 56 | 56 |
| | Pec out [2] | kW | 5,79 | 5,79 | 8,79 | 8,79 | 11,55 | 11,55 | 13,33 | 13,33 | 18,75 | 18,75 | 17,86 | 17,86 | 23,33 | 23,33 |
| | EERout | | 3,4 | 3,4 | 2,8 | 2,8 | 2,9 | 2,9 | 3 | 3 | 2,4 | 2,4 | 2,8 | 2,8 | 2,4 | 2,4 |
| Seizoensgebonden koeling | SEER | | 7,4 | 7,4 | 7 | 7 | 6,7 | 6,7 | 7,2 | 7,2 | 6,4 | 6,4 | 7,6 | 7,6 | 7 | 7 |
| | $\eta_{s,c}$ | % | 294,3 | 294,3 | 275,4 | 275,4 | 266,6 | 266,6 | 286 | 286 | 254,3 | 254,3 | 299,2 | 299,2 | 278,2 | 277 |
| Koeling PL Situatie B | PcB | kW | 14,5 | 14,5 | 18,1 | 18,1 | 24,6 | 24,6 | 29,4 | 29,4 | 33,1 | 33,1 | 36,8 | 36,8 | 41,2 | 41,2 |
| | EERB | | 5,7 | 5,7 | 4,8 | 4,8 | 4,6 | 4,6 | 4,9 | 4,9 | 4,2 | 4,2 | 5 | 5 | 4,6 | 4,6 |
| Koeling PL Situatie C | PcC | kW | 9,3 | 9,3 | 11,6 | 11,6 | 15,8 | 15,8 | 18,9 | 18,9 | 21,3 | 21,3 | 23,6 | 23,6 | 26,5 | 26,5 |
| | EERC | | 11,8 | 11,8 | 9,6 | 9,6 | 8,1 | 8,1 | 9,4 | 9,4 | 8,2 | 8,2 | 9,8 | 9,8 | 9 | 9 |
| Koeling PL Situatie D | PcD | kW | 8,2 | 8,2 | 9,3 | 9,3 | 8,2 | 8,2 | 8,4 | 8,4 | 9,4 | 9,4 | 10,5 | 10,5 | 11,7 | 11,7 |
| | EERD | | 13,7 | 13,7 | 18,9 | 18,9 | 18,4 | 18,4 | 22,6 | 22,6 | 22,1 | 22,1 | 25,2 | 25,2 | 24,6 | 24,6 |
| Seizoensgebonden verwarming | Pdesignh | kW | 17,5 | 17,5 | 22 | 22 | 26,2 | 26,2 | 31,5 | 31,5 | 35 | 35 | 39,2 | 39,2 | 44,1 | 44,1 |
| | SCOP | | 4,8 | 4,8 | 4,3 | 4,3 | 4,7 | 4,7 | 4,3 | 4,3 | 4,1 | 4,1 | 4,3 | 4,3 | 4,1 | 4,1 |
| | $\eta_{s,h}$ | % | 188,4 | 188,4 | 167,6 | 167,6 | 185,8 | 185,8 | 168,2 | 168,2 | 159 | 159 | 168,7 | 168,7 | 160,4 | 161 |
| Verwarmen PL Situatie A | PhA | kW | 15,4 | 15,4 | 19,4 | 19,4 | 23,1 | 23,1 | 27,8 | 27,8 | 30,9 | 30,9 | 34,6 | 34,6 | 39 | 39 |
| | COPA | | 2,8 | 2,8 | 2,6 | 2,6 | 2,8 | 2,8 | 2,5 | 2,5 | 2,3 | 2,3 | 2,6 | 2,6 | 2,4 | 2,4 |
| Verwarmen PL Situatie B | PhB | kW | 9,4 | 9,4 | 11,8 | 11,8 | 14,1 | 14,1 | 16,9 | 16,9 | 18,8 | 18,8 | 21,1 | 21,1 | 23,7 | 23,7 |
| | COPB | | 4,5 | 4,5 | 3,6 | 3,6 | 4,2 | 4,2 | 3,7 | 3,7 | 3,6 | 3,6 | 3,7 | 3,7 | 3,5 | 3,5 |
| Verwarmen PL Situatie C | PhC | kW | 6 | 6 | 7,6 | 7,6 | 9 | 9 | 10,9 | 10,9 | 12,1 | 12,1 | 13,5 | 13,5 | 15,2 | 15,2 |
| | COPC | | 7,2 | 7,2 | 7,7 | 7,7 | 7,7 | 7,7 | 7,4 | 7,4 | 6,6 | 6,6 | 7,1 | 7,1 | 6,9 | 6,9 |
| Verwarmen PL Situatie D | PhD | kW | 7,1 | 7,1 | 7 | 7 | 7,2 | 7,2 | 6,7 | 6,7 | 6,6 | 6,6 | 7,4 | 7,4 | 7,4 | 7,4 |
| | COPD | | 8,9 | 8,9 | 9,6 | 9,6 | 9,3 | 9,3 | 10,2 | 10,2 | 10 | 10 | 10,3 | 10,3 | 10,3 | 10,3 |
| T bivalent | Tbiv | °C | -9 | -9 | -7 | -7 | -9 | -9 | -7 | -7 | -7 | -7 | -7 | -7 | -7 | -7 |
| | PhTbiv | kW | 16,8 | 16,8 | 19,4 | 19,4 | 25,1 | 25,1 | 27,8 | 27,8 | 30,9 | 30,9 | 34,6 | 34,6 | 39 | 39 |
| | COPTbiv | | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,5 | 2,5 | 2,3 | 2,3 | 2,6 | 2,6 | 2,4 | 2,4 |
| Psbc | | W | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | 88 | 88 | 88 | 88 | 88 | 88 | 88 | 88 |
| Psbh | | W | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | 88 | 88 | 88 | 88 | 88 | 88 | 88 | 88 |
| Poffc | | W | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | 88 | 88 | 88 | 88 | 88 | 88 | 88 | 88 |
| Poffh | | W | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | 88 | 88 | 88 | 88 | 88 | 88 | 88 | 88 |
| Ptoc | | W | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | 88 | 88 | 88 | 88 | 88 | 88 | 88 | 88 |
| Ptoh | | W | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | 88 | 88 | 88 | 88 | 88 | 88 | 88 | 88 |
| Pckc | | W | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | 88 | 88 | 88 | 88 | 88 | 88 | 88 | 88 |
| Pckh | | W | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | 88 | 88 | 88 | 88 | 88 | 88 | 88 | 88 |
| PSB | | W | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | 88 | 88 | 88 | 88 | 88 | 88 | 88 | 88 |
| Geluidsvermogen | | dB(A) | 80 | 80 | 81 | 81 | 85 | 85 | 86 | 86 | 87 | 87 | 86 | 86 | 86 | 86 |
| Geluidsvermogen (verwarmen) | | dB(A) | 81 | 81 | 84 | 84 | 85 | 85 | 85 | 85 | 89 | 89 | 89 | 89 | 89 | 89 |

## Gecertificeerde technische gegevens van Eurovent: ECOi EX MF3-serie, 3 pijps 8 t/m 16 PK · R410A

| Capaciteit | | | 8 PK | | 10 PK | | 12 PK | | 14 PK | | 16 PK | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Buitenunits | | | U-8MF3E8 | | U-10MF3E8 | | U-12MF3E8 | | U-14MF3E8 | | U-16MF3E8 | |
| Combinatie binnenunits | | | MF2 | MU2 | MF2 | MU2 | MF2 | MU2 | MF2 | MU2 | MF2 | MU2 |
| Koelvermogen | Pc out [1] | kW | 22,4 | 22,4 | 28 | 28 | 33,5 | 33,5 | 40 | 40 | 45 | 45 |
| | Pec out [2] | kW | 7,23 | 7,23 | 10,77 | 10,77 | 12,88 | 12,88 | 15,38 | 15,38 | 19,57 | 19,57 |
| | EERout | | 3,1 | 3,1 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,3 | 2,3 |
| Seizoensgebonden koeling | SEER | | 7 | 7 | 7 | 7 | 6,4 | 6,4 | 6,7 | 6,7 | 6 | 6 |
| | $\eta_{s,c}$ | % | 277 | 277,7 | 278,9 | 278,9 | 252,7 | 252,7 | 264,4 | 264,4 | 237,7 | 237,7 |
| Koeling PL Situatie B | PcB | kW | 16,5 | 16,5 | 20,6 | 20,6 | 24,6 | 24,6 | 29,4 | 29,4 | 33,1 | 33,1 |
| | EERB | | 4,9 | 4,9 | 4,6 | 4,6 | 4,3 | 4,3 | 4,4 | 4,4 | 3,9 | 3,9 |
| Koeling PL Situatie C | PcC | kW | 10,6 | 10,6 | 13,2 | 13,2 | 15,8 | 15,8 | 18,9 | 18,9 | 21,3 | 21,3 |
| | EERC | | 9,1 | 9,1 | 9,3 | 9,3 | 7,7 | 7,7 | 8,3 | 8,3 | 7,4 | 7,4 |
| Koeling PL Situatie D | PcD | kW | 7,2 | 7,2 | 8,5 | 8,5 | 7,1 | 7,1 | 8,5 | 8,5 | 9,4 | 9,4 |
| | EERD | | 16,5 | 16,5 | 19,7 | 19,7 | 15,7 | 15,7 | 19,7 | 19,7 | 17,4 | 17,4 |
| Seizoensgebonden verwarming | Pdesignh | kW | 17,5 | 17,5 | 22 | 22 | 26,2 | 26,2 | 31,5 | 31,5 | 35 | 35 |
| | SCOP | | 4,8 | 4,8 | 4,2 | 4,2 | 4,3 | 4,3 | 4,1 | 4,1 | 3,8 | 3,8 |
| | $\eta_{s,h}$ | % | 189 | 190,9 | 166,8 | 166,8 | 167,8 | 167,8 | 162,1 | 162,1 | 149,3 | 149,3 |
| Verwarmen PL Situatie A | PhA | kW | 15,4 | 15,4 | 19,4 | 19,4 | 23,1 | 23,1 | 27,8 | 27,8 | 30,9 | 30,9 |
| | COPA | | 2,9 | 2,9 | 2,5 | 2,5 | 2,7 | 2,7 | 2,4 | 2,4 | 2,2 | 2,2 |
| Verwarmen PL Situatie B | PhB | kW | 9,4 | 9,4 | 11,8 | 11,8 | 14,1 | 14,1 | 16,9 | 16,9 | 18,8 | 18,8 |
| | COPB | | 4,6 | 4,6 | 3,7 | 3,7 | 3,7 | 3,7 | 3,6 | 3,6 | 3,3 | 3,3 |
| Verwarmen PL Situatie C | PhC | kW | 6 | 6 | 7,6 | 7,6 | 9 | 9 | 10,9 | 10,9 | 12,1 | 12,1 |
| | COPC | | 7,1 | 7,1 | 7,4 | 7,4 | 6,9 | 6,9 | 7,1 | 7,1 | 6,5 | 6,5 |
| Verwarmen PL Situatie D | PhD | kW | 6,7 | 6,7 | 6,9 | 6,9 | 6,5 | 6,5 | 6,6 | 6,6 | 6,6 | 6,6 |
| | COPD | | 8,7 | 8,7 | 9,4 | 9,4 | 9 | 9 | 9,6 | 9,6 | 9,6 | 9,6 |
| T bivalent | Tbiv | °C | -9 | -9 | -7 | -7 | -9 | -9 | -7 | -7 | -7 | -7 |
| | PhTbiv | kW | 16,8 | 16,8 | 19,4 | 19,4 | 25,1 | 25,1 | 27,8 | 27,8 | 30,9 | 30,9 |
| | COPTbiv | | 2,6 | 2,6 | 2,5 | 2,5 | 2,3 | 2,3 | 2,4 | 2,4 | 2,2 | 2,2 |
| Psbc | | W | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| Psbh | | W | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 91 | 91 | 91 | 91 |
| Poffc | | W | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| Poffh | | W | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 91 | 91 | 91 | 91 |
| Ptoc | | W | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| Ptoh | | W | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 91 | 91 | 91 | 91 |
| Pckc | | W | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 91 | 91 | 91 | 91 |
| Pckh | | W | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 91 | 91 | 91 | 91 |
| PSB | | W | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 91 | 91 | 91 | 91 |
| Geluidsvermogen | | dB(A) | 79 | 79 | 80 | 80 | 84 | 84 | 86 | 86 | 86 | 86 |
| Geluidsvermogen (verwarmen) | | dB(A) | 77 | 77 | 82 | 82 | 86 | 86 | 86 | 86 | 88 | 88 |

1) Pc out= Vermogen. 2) Pec out = ingangsvermogen. * Raadpleeg de officiële website (https://www.eurovent-certification.com) voor elke testvoorwaarde.

# Panasonic introduceert VRF op gas

## Het ECO G VRF-gassysteem is speciaal ontworpen voor gebouwen waar het stroomgebruik beperkt is of de $CO_2$-uitstoot moet worden verlaagd.




### 1 Beperkte stroomtoevoer

Het elektriciteitsverbruik van ECO G is slechts 9 % vergeleken met ECOi omdat gebruik wordt gemaakt van een gasmotor om de compressor aan te drijven.

### 2 Efficiënte productie van warm tapwater dankzij warmte geproduceerd tijdens verwarmen en koelen

Warm tapwater wordt op effectieve wijze geproduceerd met de restwarmte van de motor tijdens verwarmen en koelen.

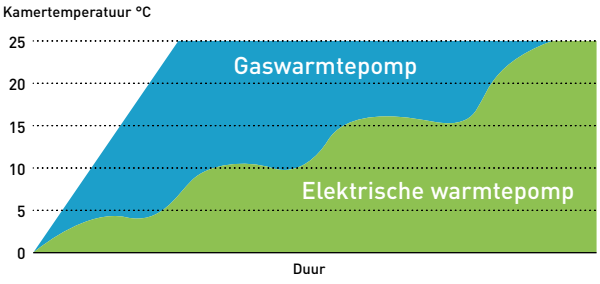
### 3 Open en flexibel ontwerp

Het ECO G-systeem is ontworpen voor aansluiting op verschillende binnenunits en controllers die geschikt zijn voor het ECOi-systeem. Er is nu een afzuigpompsysteem in de GE3-serie geïmplementeerd om te voorzien in zakelijke behoeften.

### 4 Snelle opstart van verwarming bij een lage omgevingstemperatuur

Op gas werkende warmtepompsystemen zorgen dankzij de restwarmte van de motor snel voor een aangename warmte in uw gebouw. Verwarmingsmodus werkt zelfs bij een omgevingstemperatuur van -21 °C.

**Vergelijking van verwarmingscapaciteit.**






**ECO G GE3-serie, 2 pijps**

Ontworpen voor betere energie-efficiëntie. SEER is verhoogd met maximaal 120 %.



**ECO G GF3-serie, 3 pijps**

3-wegwarmteterugwinsysteem met gelijktijdige verwarming en koeling.



## ECO G GE3-serie, 2 pijps

**De GE3-serie biedt in deze categorie een uitstekende seizoensgebonden efficiëntie. Bovendien is dit product geschikt voor speciale wensen bij zakelijke toepassingen dankzij de prioriteitsinstelling voor warm tapwater en automatische afzuigpompfuncties.**

| **PK** | | | **16 PK** | **20 PK** | **25 PK** | **30 PK** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Buitenunit** | | | **U-16GE3E5** | **U-20GE3E5** | **U-25GE3E5** | **U-30GE3E5** |
| Elektrische voeding | Spanning | V | 220 - 230 - 240 | 220 - 230 - 240 | 220 - 230 - 240 | 220 - 230 - 240 |
| | Fase | | Éénfasig | Éénfasig | Éénfasig | Éénfasig |
| | Frequentie | Hz | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Koelcapaciteit | | kW | 45,0 | 56,0 | 71,0 | 85,0 |
| Pdesign koellast | | kW | 45,0 | 56,0 | 71,0 | 85,0 |
| **$\eta_{s,c}$ (LOT21)** | | **%** | **220,60** | **219,30** | **240,10** | **229,30** |
| Elektriciteitsverbruik | | kW | 1,17 | 1,12 | 1,80 | 1,80 |
| Warm water in koelmodus (bij een uitlaattemperatuur van 65 °C) | | kW | 23,60 | 29,10 | 36,40 | 46,00 |
| Max. COP voor warm water | | W/W | 1,55 | 1,55 | 1,49 | 1,47 |
| Gasverbruik (koelen) | | kW | 41,10 | 52,10 | 67,20 | 84,10 |
| Verwarmingscapaciteit | Standaard | kW | 50,0 | 63,0 | 80,0 | 95,0 |
| | Lage temperatuur | kW | 53,0 | 67,0 | 78,0 | 90,0 |
| Pdesign koellast | | kW | 37,0 | 53,0 | 60,0 | 65,0 |
| **$\eta_{s,h}$ (LOT21)** | | **%** | **150,60** | **143,70** | **146,90** | **151,30** |
| Elektriciteitsverbruik | | kW | 0,56 | 1,05 | 0,91 | 1,75 |
| Gasverbruik (verwarmen) | Standaard | kW | 38,00 | 51,10 | 68,60 | 75,30 |
| | Lage temperatuur | kW | 45,40 | 62,70 | 60,70 | 73,90 |
| Startstroom | | A | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Externe statische druk | | Pa | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Luchtvolume | | m³/min | 370 | 420 | 460 | 460 |
| Geluidsvermogen | Normale modus | dB(A) | 80 | 80 | 84 | 84 |
| | Stille modus | dB(A) | 77 | 77 | 81 | 81 |
| Afmetingen | H x B x D | mm | 2255 x 1650 x 1000 | 2255 x 1650 x 1000 | 2255 x 2026 x 1000 | 2255 x 2026 x 1000 |
| Nettogewicht | | kg | 765 | 765 | 870 | 880 |
| Leiding diameter | Vloeistofleiding | Inch (mm) | 1/2 (12,70) | 5/8 (15,88) | 5/8 (15,88) | 3/4 (19,05) |
| | Gasleiding | Inch (mm) | 1-1/8 (28,58) | 1-1/8 (28,58) | 1-1/8 (28,58) | 1-1/4 (31,75) |
| | Brandstofgas | Inch (mm) | 19,05 (R3/4) | 19,05 (R3/4) | 19,05 (R3/4) | 19,05 (R3/4) |
| | Afvoerleiding | mm | 25 | 25 | 25 | 25 |
| | Aanvoer/afvoer warm water | | Rp3/4 (moer, schroefdraad) | Rp3/4 (moer, schroefdraad) | Rp3/4 (moer, schroefdraad) | Rp3/4 (moer, schroefdraad) |
| Hoogteverschil (in/uit) | | | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Koudemiddel (R410A) / $CO_2$ Eq. | | kg / T | 11,50 / 24,00 | 11,50 / 24,00 | 11,50 / 24,00 | 11,50 / 24,00 |
| Maximumaantal aansluitbare binnenunits | | | 26 | 33 | 41 | 50 |
| Bedrijfsbereik | Koud min. ~ max. | °C (TS) | -10 ~ +43 | -10 ~ +43 | -10 ~ +43 | -10 ~ +43 |
| | Warm min. ~ max. | °C (TH) | -21 ~ +18 | -21 ~ +18 | -21 ~ +18 | -21 ~ +18 |

**Uitschakelfunctie voor warm water toegevoegd conform Europese veiligheidsrichtlijn. Model van 25 PK vergroot dankzij verbetering van specificaties. Blad met anti-corrosiecoating. Automatische afzuigpompfunctie.**

## Focus op techniek

- Superieure seizoensgebonden energie-efficiëntie, maximaal 240,1 %
- Prioriteitsinstelling warm tapwater
- Bedrijfsbereik voor verwarming tot wel -21 °C en tot wel +24 °C voor lucht-watersysteem
- Geen ontdooiingscyclus
- Capaciteitverhouding 50 ~ 200 % [1]
- Optie voor DX of gekoeld water voor warmte-uitwisseling binnenshuis
- Maximale totale leidinglengte: 780 m

1) Alleen 50 ~ 200% wanneer één buitenunit is geïnstalleerd. In andere gevallen 50 ~ 130%.

VRF-GASSYSTEEM ECO G | 5 JAAR GARANTIE OP COMPRESSOREN

Nominale omstandigheden: Koelen binnen 27 °C DB/19 °C WB. Koelen buiten 35 °C DB/24 °C WB. Verwarmen binnen 20 °C DB. Verwarmen buiten 7 °C DB/6 °C WB. (DB: droge bol ('Dry Bulb'); WB: natte bol ('Wet Bulb').)
Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Ga voor meer informatie over ErP (Energy related Products) en energielabels naar onze websites www.aircon.panasonic.be of www.ptc.panasonic.eu.



## ECO G GE3-serie, 2 pijps - Combinatie van 32 PK tot 60 PK

**De GE3-serie biedt in deze categorie een uitstekende seizoensgebonden efficiëntie. Bovendien is dit product geschikt voor speciale wensen bij zakelijke toepassingen dankzij de prioriteitsinstelling voor warm tapwater en automatische afzuigpompfuncties.**

| PK | | | 32 PK | 36 PK | 40 PK | 45 PK | 50 PK | 55 PK | 60 PK |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Buitenunit | | | U-16GE3E5 | U-16GE3E5 | U-20GE3E5 | U-20GE3E5 | U-25GE3E5 | U-25GE3E5 | U-30GE3E5 |
| | | | U-16GE3E5 | U-20GE3E5 | U-20GE3E5 | U-25GE3E5 | U-25GE3E5 | U-30GE3E5 | U-30GE3E5 |
| Elektrische voeding | Spanning | V | 220 - 230 - 240 | 220 - 230 - 240 | 220 - 230 - 240 | 220 - 230 - 240 | 220 - 230 - 240 | 220 - 230 - 240 | 220 - 230 - 240 |
| | Fase | | Éénfasig | Éénfasig | Éénfasig | Éénfasig | Éénfasig | Éénfasig | Éénfasig |
| | Frequentie | Hz | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Koelcapaciteit | | kW | 90,0 | 101,0 | 112,0 | 127,0 | 142,0 | 156,0 | 170,0 |
| Elektriciteitsverbruik | | kW | 2,34 | 2,29 | 2,24 | 2,92 | 3,60 | 3,60 | 3,60 |
| Warm water in koelmodus (bij een uitlaattemperatuur van 65 °C) | | kW | 47,20 | 52,70 | 58,20 | 65,50 | 72,80 | 82,40 | 92,00 |
| Max. COP voor warm water | | W/W | 1,55 | 1,55 | 1,55 | 1,52 | 1,49 | 1,48 | 1,47 |
| Gasverbruik (koelen) | | kW | 82,20 | 93,20 | 104,20 | 119,30 | 134,40 | 151,30 | 168,20 |
| Verwarmings-capaciteit | Standaard | kW | 100,0 | 113,0 | 126,0 | 143,0 | 160,0 | 175,0 | 190,0 |
| | Lage temperatuur | kW | 106,0 | 120,0 | 134,0 | 145,0 | 156,0 | 168,0 | 180,0 |
| Elektriciteitsverbruik | | kW | 1,12 | 1,61 | 2,10 | 1,96 | 1,82 | 2,66 | 3,50 |
| Gasverbruik (verwarmen) | Standaard | kW | 76,00 | 89,10 | 102,20 | 119,70 | 137,20 | 143,90 | 150,60 |
| | Lage temperatuur | kW | 90,80 | 108,10 | 125,40 | 123,40 | 121,40 | 134,60 | 147,80 |
| Startstroom | | A | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Externe statische druk | | Pa | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Luchtvolume | | m³/min | 370/370 | 370/420 | 420/420 | 420/460 | 460/460 | 460/460 | 460/460 |
| Geluidsvermogen | Normale modus | dB(A) | 83 | 83 | 83 | 86 | 87 | 87 | 87 |
| | Stille modus | dB(A) | 80 | 80 | 80 | 83 | 84 | 84 | 84 |
| Afmetingen | Hoogte | mm | 2255 | 2255 | 2255 | 2255 | 2255 | 2255 | 2255 |
| | Breedte | mm | 1650 + 100 + 1650 | 1650 + 100 + 1650 | 1650 + 100 + 1650 | 1650 + 100 + 2026 | 2026 + 100 + 2026 | 2026 + 100 + 2026 | 2026 + 100 + 2026 |
| | Diepte | mm | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| Nettogewicht | | kg | 1530 (765 + 765) | 1530 (765 + 765) | 1530 (765 + 765) | 1635 (765 + 870) | 1740 (870 + 870) | 1750 (870 + 880) | 1760 (880 + 880) |
| Leiding diameter | Vloeistofleiding | Inch (mm) | 3/4 (19,05) | 3/4 (19,05) | 3/4 (19,05) | 3/4 (19,05) | 3/4 (19,05) | 7/8 (22,22) | 7/8 (22,22) |
| | Gasleiding | Inch (mm) | 1-1/4 (31,75) | 1-1/4 (31,75) | 1-1/2 (38,10) | 1-1/2 (38,10) | 1-1/2 (38,10) | 1-1/2 (38,10) | 1-1/2 (38,10) |
| | Brandstofgas | Inch (mm) | 19,05 (R3/4) | 19,05 (R3/4) | 19,05 (R3/4) | 19,05 (R3/4) | 19,05 (R3/4) | 19,05 (R3/4) | 19,05 (R3/4) |
| | Afvoerleiding | mm | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| | Aanvoer/afvoer warm water | | Rp3/4 (moer, schroefdraad) | Rp3/4 (moer, schroefdraad) | Rp3/4 (moer, schroefdraad) | Rp3/4 (moer, schroefdraad) | Rp3/4 (moer, schroefdraad) | Rp3/4 (moer, schroefdraad) | Rp3/4 (moer, schroefdraad) |
| Hoogteverschil (in/uit) | | | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Koudemiddel (R410A) / $CO_2$ Eq. | | kg / T | 2x 11,50 / 24,00 | 2x 11,50 / 24,00 | 2x 11,50 / 24,00 | 2x 11,50 / 24,00 | 2x 11,50 / 24,00 | 2x 11,50 / 24,00 | 2x 11,50 / 24,00 |
| Maximumaantal aansluitbare binnenunits | | | 52 | 59 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 |
| Bedrijfsbereik | Koud min. ~ max. | °C | -10 ~ +43 | -10 ~ +43 | -10 ~ +43 | -10 ~ +43 | -10 ~ +43 | -10 ~ +43 | -10 ~ +43 |
| | Warm min. ~ max. | °C | -21 ~ +18 | -21 ~ +18 | -21 ~ +18 | -21 ~ +18 | -21 ~ +18 | -21 ~ +18 | -21 ~ +18 |

De gegevens worden ter referentie verstrekt. Uitschakelfunctie voor warm water toegevoegd conform Europese veiligheidsrichtlijn. Model van 25 PK vergroot dankzij verbetering van specificaties. Blad met anti-corrosiecoating. Automatische afzuigpompfunctie.

## Focus op techniek

- Combinatie max. 60 PK
- Superieure seizoensgebonden energie-efficiëntie, maximaal 240,1 %
- Prioriteitsinstelling warm tapwater
- Bedrijfsbereik voor verwarming tot wel -21 °C en tot wel +24 °C voor lucht-watersysteem
- Geen ontdooiingscyclus
- Optie voor DX of gekoeld water voor warmte-uitwisseling binnenshuis
- Maximale totale leidinglengte: 780 m

VRF-GASSYSTEEM ECO G | 5 JAAR GARANTIE OP COMPRESSOREN



## ECO G GF3-serie, 3 pijps

**In alle seizoenen sanitair warm water.**
Het hele jaar door effectieve productie van sanitair warm water met de restwarmte van de motor.

| PK | | | 16 PK | 20 PK | 25 PK |
|---|---|---|---|---|---|
| **Buitenunit** | | | **U-16GF3E5** | **U-20GF3E5** | **U-25GF3E5** |
| Elektrische voeding | Spanning | V | 220 - 230 - 240 | 220 - 230 - 240 | 220 - 230 - 240 |
| | Fase | | Éénfasig | Éénfasig | Éénfasig |
| | Frequentie | Hz | 50 | 50 | 50 |
| Koelcapaciteit | | kW | 45,0 | 56,0 | 71,0 |
| Pdesign koellast | | kW | 45,0 | 56,0 | 71,0 |
| **$\eta_{s,c}$ (LOT21)** | | **%** | **185,20** | **198,80** | **204,90** |
| Elektriciteitsverbruik | | kW | 1,17 | 1,40 | 1,80 |
| Warm water in koelmodus (bij een uitlaattemperatuur van 65 °C) | | kW | 23,60 | 27,10 | 40,50 |
| Gasverbruik (koelen) | | kW | 45,80 | 54,80 | 73,70 |
| Verwarmingscapaciteit | Standaard | kW | 50,0 | 63,0 | 80,0 |
| | Lage temperatuur | kW | 53,0 | 67,0 | 78,0 |
| Pdesign koellast | | kW | 38,0 | 52,0 | 60,0 |
| **$\eta_{s,h}$ (LOT21)** | | **%** | **139,20** | **140,20** | **150,90** |
| Elektriciteitsverbruik | | kW | 0,56 | 1,05 | 0,91 |
| Gasverbruik (verwarmen) | Standaard | kW | 42,20 | 51,10 | 68,60 |
| Startstroom | | A | 30 | 30 | 30 |
| Luchtvolume | | m³/min | 370 | 400 | 460 |
| Geluidsvermogen | Normale modus | dB(A) | 80 | 81 | 84 |
| | Stille modus | dB(A) | 77 | 78 | 81 |
| Afmetingen | H x B x D | mm | 2255 x 1650 x 1000 | 2255 x 1650 x 1000 | 2255 x 2026 x 1000 |
| Nettogewicht | | kg | 775 | 775 | 880 |
| Leiding diameter | Vloeistofleiding | Inch (mm) | 3/4 (19,05) | 3/4 (19,05) | 3/4 (19,05) |
| | Gasleiding | Inch (mm) | 1 1/8 (28,58) | 1 1/8 (28,58) | 1 1/8 (28,58) |
| | Evacuatie | Inch (mm) | 7/8 (22,22) | 1 (25,40) | 1 (25,40) |
| | Brandstofgas | Inch (mm) | 19,05 (R3/4) | 19,05 (R3/4) | 19,05 (R3/4) |
| | Afvoerleiding | mm | 25 | 25 | 25 |
| | Aanvoer/afvoer warm water | | Rp3/4 (moer, schroefdraad) | Rp3/4 (moer, schroefdraad) | Rp3/4 (moer, schroefdraad) |
| Hoogteverschil (in/uit) | | m | 50 | 50 | 50 |
| Koudemiddel (R410A) / $CO_2$ Eq. | | kg / T | 11,50 / 24,00 | 11,50 / 24,00 | 11,50 / 24,00 |
| Maximumaantal aansluitbare binnenunits | | | 24 | 24 | 24 |
| Bedrijfsbereik | Koud min. ~ max. | °C | -10 ~ +43 | -10 ~ +43 | -10 ~ +43 |
| | Warm min. ~ max. | °C | -21 ~ +18 | -21 ~ +18 | -21 ~ +18 |

Uitschakelfunctie voor warm water toegevoegd conform Europese veiligheidsrichtlijn. Model van 25 PK vergroot dankzij verbetering van specificaties. Blad met anti-corrosiecoating. Automatische afzuigpompfunctie.

| Set met solenoïdeklep | | |
|---|---|---|
| **KIT-P56HR3** | **KIT-P56HR3** | Set met solenoïdeklep, 3 pijps (max. 5,6 kW) |
| | **CZ-P56HR3** | Set met solenoïdeklep (max. 5,6 kW) |
| | **CZ-CAPE2** | Bedieningsprintplaat, 3 pijps |
| **KIT-P160HR3** | **KIT-P160HR3** | Set met solenoïdeklep, 3 pijps (van 5,6 kW tot 16,0 kW) |
| | **CZ-P160HR3** | Set met solenoïdeklep (van 5,6 kW tot 16,0 kW) |
| | **CZ-CAPE2** | Bedieningsprintplaat, 3 pijps |
| **CZ-CAPEK2** [1] | | Bedieningsprintplaat, 3 pijps, wandmodel |

1) Beschikbaar voor S-45/56/73/106MK2E5B.

| HR Multi box, 3 pijps | |
|---|---|
| **CZ-P456HR3** | HR Box, 4 poorten, 3 pijps (max. 5,6 kW per poort) |
| **CZ-P656HR3** | HR Box, 6 poorten, 3 pijps (max. 5,6 kW per poort) |
| **CZ-P856HR3** | HR Box, 8 poorten, 3 pijps (max. 5,6 kW per poort) |
| **CZ-P4160HR3** | HR Box, 4 poorten, 3 pijps (max. 16,0 kW per poort) |

## Uitmuntende seizoensgebonden energie-efficiëntie, maximaal 204,9%

· Capaciteitverhouding 50 ~ 200 %
· Geen ontdooiingscyclus
· Maximale totale leidinglengte: 780 m

## Flexibele installatie

· Volledige verwarmingscapaciteit tot wel -21 °C (WB)
· Het hele jaar door warm tapwater
· Er kunnen maximaal 24 binnenunits worden aangesloten

VRF-GASSYSTEEM ECO G
5 JAAR GARANTIE OP COMPRESSOREN

Nominale omstandigheden: Koelen binnen 27 °C DB/19 °C WB. Koelen buiten 35 °C DB/24 °C WB. Verwarmen binnen 20 °C DB. Verwarmen buiten 7 °C DB/6 °C WB. (DB: droge bol ('Dry Bulb'); WB: natte bol ('Wet Bulb').)
Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Ga voor meer informatie over ErP (Energy related Products) en energielabels naar onze websites www.aircon.panasonic.be of www.ptc.panasonic.eu.

# Panasonic hybride GHP/EHP-systeem. Eerste intelligente technologie

## Maak gebruik van gas en elektriciteit om meer energie te besparen.

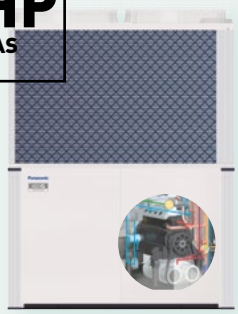
GHP + EHP
HYBRIDE
VRF-SYSTEEM



### De betrouwbare ECO G-/ECOi-technologie van Panasonic maakt energiebesparing mogelijk door de voordelen van gas en elektriciteit te benutten

Het hybride systeem biedt intelligente bedieningslogica voor kostenbesparing en meer efficiëntie door gebruik te maken van het beste dat ECO G en ECOi te bieden hebben. Dit verwarmings- en koelsysteem is vergelijkbaar met een hybride auto.

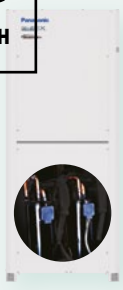
GHP
GAS



U-20GES3E5 (20 PK)

+

EHP
ELECTRISCH

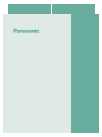


U-10MES2E8 (10 PK)

+



Intelligente controller CZ-256ESMC3



**Masterunit GHP**
- Lastberekening van GHP en EHP
- Werkt volgens de ingestelde bovengrens.
- Regeling afzonderlijke capaciteit
- Apparaatbesturing
- Speciale bediening (ontdooien, olie hergebruiken, koppelen 4-wegklep/ afwijkingen verwerken)

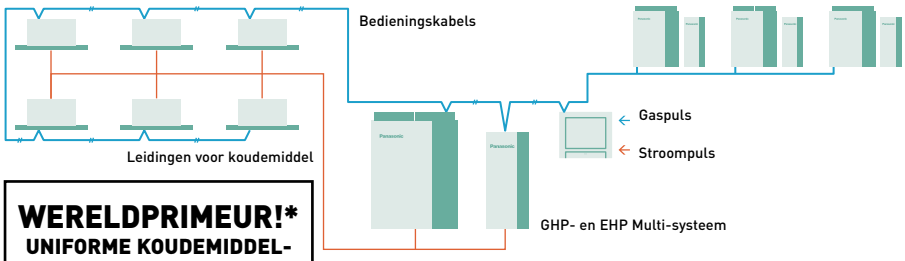


**Slave Unit EHP**



**Intelligente controller**
- Naar wens bewaken
- Binnen/totale lastberekening
- Indicatie van ingestelde bovengrens bedienings-verhouding MAP op basis van:
  - Adviesprijs energie-unit
  - Opgenomen vermogen
  - Belasting airconditioning

**Schema van hybride GHP/EHP-systeem.**




**WERELDPRIMEUR!***
**UNIFORME KOUDEMIDDEL-CYCLUS IN GHP EN EHP**

* In april 2016 als eerste in de wereld door Panasonic geïntroduceerd.



## Hybride GHP/EHP 2 pijps

- Langere gebruiksduur dankzij intelligent energiebeheer. Het doel is dat de EHP en GHP bij een optimale snelheid werken
- Lage energiekosten
- Lage uitstoot

| | | | Hybride GHP | Hybride VRF |
|---|---|---|---|---|
| **PK** | | | **20 PK** | **10 PK** |
| **Buitenunit** | | | **U-20GES3E5** | **U-10MES2E8** |
| Elektrische voeding | Spanning | V | 220 - 230 - 240 | 380 - 400 - 415 |
| | Fase | | Éénfasig | Driefasig |
| | Frequentie | Hz | 50 | 50 |
| Koelcapaciteit | | kW | 56,0 | 28,0 |
| **$\eta_{s,h}$ (LOT21)** | | **%** | **211,80** | **275,40** |
| Opgenomen stroom | | A | 5,18 | 10,70 / 10,20 / 9,80 |
| Elektriciteitsverbruik | | kW | 1,12 | 6,41 |
| Warm water in koelmodus (bij een uitlaattemperatuur van 65 °C) | | kW | 26,20 | — |
| Gasverbruik (koelen) | | kW | 52,10 | — |
| Verwarmingscapaciteit | | kW | 63,0 | 31,5 |
| **$\eta_{s,h}$ (LOT21)** | | **%** | **143,20** | **167,60** |
| Opgenomen stroom | | A | 4,79 | 11,10 / 10,50 / 10,10 |
| Elektriciteitsverbruik | | kW | 1,05 | 6,62 |
| Gasverbruik (verwarmen) | Standaard | kW | 51,10 | — |
| Aanloopstroom | | A | 30 | 1 |
| Luchtvolume | | m³/min | 420 | 224 |
| Geluidsdruk | Normale modus | dB(A) | 58 | 56 |
| Geluidsvermogen | Normale modus | dB(A) | 80 | 77 |
| Afmetingen | H x B x D | mm | 2255 x 1650 x 1000 | 1842 x 770 x 1000 |
| Nettogewicht | | kg | 765 | 210 |
| Leiding diameter [1] | Vloeistofleiding | Inch (mm) | 5/8 (15,88) | 3/8 (9,52) |
| | Gasleiding | Inch (mm) | 1 1/8 (28,58) | 7/8 (22,22) |
| | Balansleiding | Inch (mm) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) |
| Weerstand voor het legen | | W | 40 | — |
| Koudemiddel (R410A) / $CO_2$ Eq. | | kg / T | 11,05 / 23,0724 | 5,60 / 11,6928 |
| Maximaal toegestane verhouding capaciteit binnen/buiten % | | | 50 ~ 130 | 50 ~ 130 |
| Bedrijfsbereik | Koud min. ~ max. | °C | -10 ~ +43 | -10 ~ +43 |
| | Warm min. ~ max. | °C | -21 ~ +18 | -21 ~ +18 |

1) Raadpleeg de servicehandleiding als de maximale leidinglengte meer is dan 90 meter (gelijkwaardige lengte).

## Focus op techniek

- 4 verschillende instellingen (Voordelig, Efficiëntie, modus GHP eerst, modus EHP eerst)
- Energieterugwinning warm tapwater 26,2 kW (bij 65 °C) d.m.v. restwarmte van motor
- Uniforme koudemiddelcyclus in GHP en EHP voor eenvoudige installatie
- Prioriteitsmodus warm tapwater met WHE-systeem
- Er kunnen maximaal 48 binnenunits worden aangesloten

HOGERE COP | VRF-GASSYSTEEM ECO G | 5 JAAR GARANTIE OP COMPRESSOREN

Nominale omstandigheden: Koelen binnen 27 °C DB/19 °C WB. Koelen buiten 35 °C DB/24 °C WB. Verwarmen binnen 20 °C DB. Verwarmen buiten 7 °C DB/6 °C WB. (DB: droge bol ('Dry Bulb'); WB: natte bol ('Wet Bulb').)
Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Ga voor meer informatie over ErP (Energy related Products) en energielabels naar onze websites www.aircon.panasonic.be of www.ptc.panasonic.eu.



## ECOi 2 pijps met waterwarmtewisselaar voor het produceren van koud en warm water

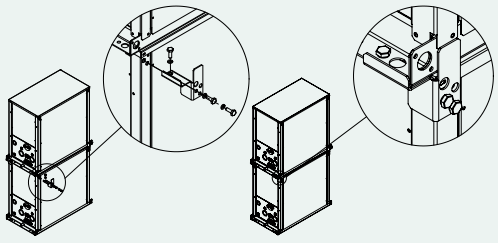
**Waterwarmtewisselaar (WHE) voor hydronische toepassingen.**
WHE voor ECOi-systeem bediend met een draadloze afstandsbediening met timer CZ-RTC5B.
Energie-efficiënte bediening met superieure statische druk is nu beschikbaar.

| **Hydrokit met pomp van klasse A** | | | **PAW-250WP5G1** | **PAW-500WP5G1** |
|---|---|---|---|---|
| **Hydrokit zonder pomp** | | | **PAW-250W5G1** | **PAW-500W5G1** |
| Koelcapaciteit (L 35 °C, E 7 °C) | | kW | 25,0 | 50,0 |
| Verwarmingscapaciteit | | kW | 28,0 | 56,0 |
| Verwarmingscapaciteit (L +7 °C, W 45 °C) | | kW | 28,0 | 56,0 |
| COP (L +7 °C, W 45 °C) | | W/W | 2,97 | 3,10 |
| **Energie-efficiëntieklasse en chauffage tot 35 °C** [1] | | | **A++** | **A++** |
| **$\eta_{s,h}$ (LOT1)** [2] | | **%** | **152,00** | **152,00** |
| Afmetingen | H x B x D | mm | 1000 x 575 x 1110 | 1000 x 575 x 1110 |
| Nettogewicht | | kg | 135 (140 met pomp) | 155 (165 met pomp) |
| Waterzijdige aansluitingen | | | Rp2 binnendraad (50A) | Rp2 binnendraad (50A) |
| Flow verwarming (ΔT=5 K. 35 °C) | | m³/u | 5,16 | 10,32 |
| Capaciteit back-up verwarmer | | kW | Niet aanwezig | Niet aanwezig |
| Flowschakelaar | | | Aanwezig | Aanwezig |
| Waterfilter | | | Aanwezig | Aanwezig |
| Elektriciteitsverbruik met waterpomp van klasse A/zonder pomp | | kW | 0,329 / 0,024 | 0,574 / 0,024 |
| Maximaal opgenomen stroom met waterpomp van klasse A/zonder pomp | | A | 1,43 / 0,10 | 2,50 / 0,10 |
| **Buitenunit** | | | **U-10ME2E8** | **U-20ME2E8** |
| Geluidsdruk | | dB(A) | 56 | 60 |
| Afmetingen | H x B x D | mm | 1842 x 770 x 1000 | 1842 x 1540 x 1000 |
| Nettogewicht | | kg | 210 | 375 |
| Leiding diameter | Vloeistofleiding | Inch (mm) | 3/8 (9,52) | 5/8 (15,88) |
| | Gasleiding | Inch (mm) | 7/8 (22,22) | 1-1/8 (28,58) |
| Koudemiddel (R410A) / $CO_2$ Eq. | | kg | 5,6 (extra gas nodig op locatie) | 9,5 (extra gas nodig op locatie) |
| Leidinglengte / Pijplengte voor nominale capaciteit | | m | 170 / 7,5 | 170 / 7,5 |
| Hoogteverschil (in/uit) | | m | 50 (buiten boven) 35 (buiten onder) | 50 (buiten boven) 35 (buiten onder) |
| Voorgevuld tot / Extra koudemiddel (R410A) | | m / g/m | 0 < / Raadpleeg de gebruikershandleiding | 0 < / Raadpleeg de gebruikershandleiding |
| Bedrijfsbereik | Warm min. ~ max. | °C | -11 ~ +15 [3] | -11 ~ +15 [3] |
| Uitvoertemperatuur water | Koud min. ~ max. | °C | +5 ~ +15 | +5 ~ +15 |
| | Warm min. ~ max. | °C | +35 ~ +45 | +35 ~ +45 |

1) Energie-efficiëntieniveau unit: Schaal van A+++ t/m D. 2) Energie-efficiëntie seizoensgebonden koeling/verwarming volgens EU-verordening nr. 813/2013. 3) Met aanvullende set voor lage temperatuur -25 ~ +15 °C. Alleen beschikbaar als reserveonderdeel.
Prestatie berekend in overeenstemming met Eurovent. Geluidsdruk gemeten 1 m vóór de buitenunit en op 1,5 m hoogte.

| **Accessoires** | |
|---|---|
| **PAW-3WSK** | Stapelset voor verticaal stapelen van maximaal 3 WHE's (4 stuks per set) |

**Stapelset PAW-3WSK.**
Het is mogelijk om maximaal 3 units te stapelen. Zet de onderste unit altijd vast in de grond met behulp van de bevestigingsgaten wanneer u units gaat stapelen.



Dankzij de mogelijkheid voor verticaal stapelen kunnen units (max. 3 units)* in een kleine ruimte worden geïnstalleerd.

* Stapelset (PAW-3WSK) is vereist.

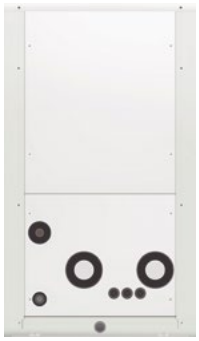
INVERTER+ 5 JAAR GARANTIE OP COMPRESSOREN

Platenwarmtewisselaar van roestvrij staal met bevriezingsbeveiliging.
Overschakelen van verwarming naar koeling.

## Focus op techniek

- Verwarming, koeling en warm tapwater
- Waterpomp van klasse A inbegrepen (alleen bij P-model)
- Flexibele modulariteit vanaf 25 kW
- Betere deellast ten opzichte van standaard chillersysteem
- Compatibel met alle centrale controllers
- Maximale afstand tussen buitenunit en WHE: 170 m
- Maximale uitlaattemperatuur warm water: 45 °C
- Minimale uitlaattemperatuur koud water: 5 °C
- Bereik buitentemperatuur in verwarmingsmodus: -11 °C t/m +15 °C (met set voor lage temperatuur -25 °C*)

* Verkrijgbaar als reserveonderdeel.



## ECO G met waterwarmtewisselaar voor het produceren van koud en warm water

**Waterwarmtewisselaar (WHE) voor hydronische toepassingen.**
WHE voor ECO G-systeem bediend met een draadloze afstandsbediening met timer CZ-RTC5B.
Energie-efficiënte bediening met superieure statische druk is nu beschikbaar.

| **Hydrokit met pomp van klasse A** | | | **PAW-500WP5G1** | **PAW-710WP5G1** |
|---|---|---|---|---|
| **Hydrokit zonder pomp** | | | **PAW-500W5G1** | **PAW-710W5G1** |
| Koelcapaciteit | | kW | — | — |
| Koelcapaciteit (A +35 °C, uitlaat E 7 °C, inlaat E 12 °C) | | kW | 50,0 | 67,0 |
| EER (A +35 °C, uitlaat E 7 °C, inlaat E 12 °C) | | W/W | 0,78 | 0,89 |
| Verwarmingscapaciteit | | kW | 60,0 | 80,0 |
| Verwarmingscapaciteit (L +7 °C, E 35 °C) | | kW | 60,9 | 81,2 |
| COP (L +7 °C, E 35 °C) | | W/W | 1,15 | 1,18 |
| Verwarmingscapaciteit (L +7 °C, W 45 °C) | | kW | 60,0 | 80,0 |
| COP (L +7 °C, W 45 °C) | | W/W | 1,02 | 1,04 |
| Verwarmingscapaciteit (L -7 °C, E 35 °C) | | kW | 48,2 | 50,8 |
| COP (L -7 °C, E 35 °C) | | W/W | 0,80 | 0,80 |
| Verwarmingscapaciteit (A -15 °C, E 35 °C) | | kW | 46,3 | 50,0 |
| COP (A -15 °C, E 35 °C) | | W/W | 0,80 | 0,80 |
| Pdesign koellast | | kW | 48,0 | — |
| **Energie-efficiëntieklasse en chauffage tot 35 °C** [1] | | | **A+** | **—** |
| **$\eta_{s,h}$ (LOT1)** [2] | | **%** | **130,00** | **128,00** |
| Afmetingen | H x B x D | mm | 1000 x 575 x 1110 | 1000 x 575 x 1110 |
| Nettogewicht | | kg | 155 (165 met pomp) | 160 (175 met pomp) |
| Waterzijdige aansluitingen | | | Rp2 binnendraad (50A) | Rp2 binnendraad (50A) |
| Flow verwarming (ΔT=5 K. 35 °C) | | $m^3/u$ | 10,32 | 13,76 |
| Capaciteit back-up verwarmer | | kW | Niet aanwezig | Niet aanwezig |
| Flowschakelaar | | | Aanwezig | Aanwezig |
| Waterfilter | | | Aanwezig | Aanwezig |
| Elektriciteitsverbruik met waterpomp van klasse A/zonder pomp | | kW | 0,574 / 0,024 | 0,824 / 0,024 |
| Maximaal opgenomen stroom met waterpomp van klasse A/zonder pomp | | A | 2,50 / 0,10 | 3,60 / 0,10 |
| **Buitenunit** | | | **U-20GE3E5** | **U-30GE3E5** |
| Geluidsdruk | Normaal / Stille modus | dB(A) | 80 / 77 | 84 / 81 |
| Afmetingen | H x B x D | mm | 2255 x 1650 x 1000 | 2255 x 2026 x 1000 |
| Nettogewicht | | kg | 765 | 880 |
| Leiding diameter | Vloeistofleiding | Inch (mm) | 5/8 (15,88) | 3/4 (19,05) |
| | Gasleiding | Inch (mm) | 1-1/8 (28,58) | 1-1/4 (31,75) |
| Koudemiddel (R410A) / $CO_2$ Eq. | | kg / T | 11,50 / 24,00 | 11,50 / 24,00 |
| Leidinglengte / Pijplengte voor nominale capaciteit | | m | 170 / 7 | 170 / 7 |
| Hoogteverschil (in/uit) | | m | 50 (buiten boven) 35 (buiten onder) | 50 (buiten boven) 35 (buiten onder) |
| Bedrijfsbereik | Warm min. ~ max. | °C | -21 ~ +24 (tot uitlaattemperatuur van 45) | -21 ~ +24 (tot uitlaattemperatuur van 45) |
| Uitvoertemperatuur water | Koud min. ~ max. | °C | -15 ~ +15 | -15 ~ +15 |
| | Warm min. ~ max. | °C | +35 ~ +55 | +35 ~ +55 |

1) Energie-efficiëntieniveau unit: Schaal van A+++ t/m D. 2) Energie-efficiëntie seizoensgebonden koeling/verwarming volgens EU-verordening nr. 813/2013.
Prestatie berekend in overeenstemming met Eurovent. Geluidsdruk gemeten 1 m vóór de buitenunit en op 1,5 m hoogte.

| **Accessoires** | |
|---|---|
| **PAW-3WSK** | Stapelset voor verticaal stapelen van maximaal 3 WHE's (4 stuks per set) |

Dankzij de mogelijkheid voor verticaal stapelen kunnen units (max. 3 units)* in een kleine ruimte worden geïnstalleerd.
Platenwarmtewisselaar van roestvrij staal met bevriezingsbeveiliging.
Overschakelen van verwarming naar koeling.

* Stapelset (PAW-3WSK) is vereist.

## Focus op techniek

- Verwarming, koeling en warm tapwater
- Waterpomp van klasse A inbegrepen (alleen bij P-model)
- Installatie tot 80 kW
- Kosteloos warm tapwater dankzij restwarmte van motor
- Compatibel met alle centrale controllers
- Maximale afstand tussen buitenunit en WHE: 170 m
- Temperatuur warm water tussen 35 °C en 55 °C
- Temperatuur koud water tussen -15 °C en +15 °C
- Minimum buitentemperatuur bij gebruik verwarmingsmodus: -21 °C

VRF-GASSYSTEEM ECO G | 5 JAAR GARANTIE OP COMPRESSOREN

Nominale omstandigheden: Koelen binnen 27 °C DB/19 °C WB. Koelen buiten 35 °C DB/24 °C WB. Verwarmen binnen 20 °C DB. Verwarmen buiten 7 °C DB/6 °C WB. (DB: droge bol ('Dry Bulb'); WB: natte bol ('Wet Bulb').)
Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Ga voor meer informatie over ErP (Energy related Products) en energielabels naar onze websites www.aircon.panasonic.be of www.ptc.panasonic.eu.

# Lekdetectie en automatisch afpompen van koudemiddel R410A



Nieuwe serie afpompsytemen om koudemiddellekkages te detecteren die complete zekerheid en bescherming biedt. Het is een ideale oplossing voor hotels, kantoorpanden en publieke gebouwen waar strikte veiligheidseisen gelden voor eindgebruikers en werknemers.



## Het afpompsysteem monitort lekkage van koelmiddel continu en waarschuwt voor lekken, waardoor verlies van grote hoeveelheden koudemiddel en potentiële impact op de efficiëntie van het systeem kan worden voorkomen. Het systeem kan potentieel verlies van koudemiddel tot wel 90% terugdringen.

Het afpompsysteem van Panasonic zorgt niet alleen voor een veilige en betrouwbare werking, maar draagt er ook aan bij dat een gebouw extra BREAAM kan verdienen en maakt het mogelijk te voldoen aan de huidige EN378-norm inzake applicaties waar concentraties koudemiddel boven de praktische veiligheidsgrens van 0,44 kg/m³ uitstijgen.

**Basisfuncties van het afpompsysteem:**
· Lekken detecteren
· Afpompproces activeren
· Gas opvangen in een opvangtank
· Kleppen sluiten om het gas te isoleren

**Technologie in de schijnwerpers:**
· Compatibel met Mini ECOi / ECOi EX / ECO G* serie met koudemiddel R410
· Opvangset standaard meegeleverd
· Bijgewerkte controller meegeleverd
· Verbinding op twee manieren:
  1 | Met leksensors in lokale ruimtes
  2 | Door gebruik te maken van innovatieve algoritmes
· Vervanging van R22 mogelijk

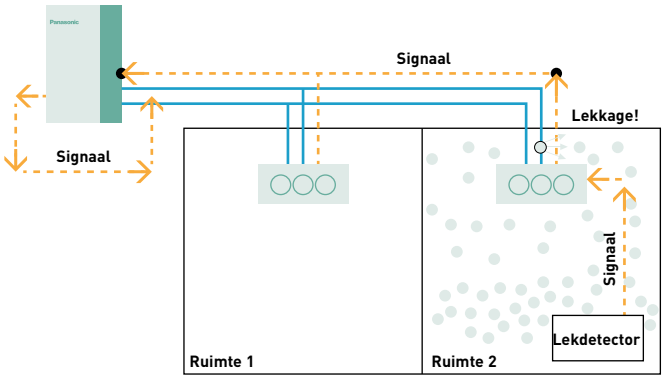
* Voor aansluiting op GHP zijn extra onderdelen nodig, afhankelijk van de configuratie. Neem contact op met uw plaatselijke Panasonic vertegenwoordiger voor meer informatie.



## De afpomsystemen zijn ideaal voor hotels, kantoren en publieke gebouwen waar veiligheid van eigenaren een must is en de systemen uitermate kosteneffectief zijn.

### Methode voor directe lekdetectie: de veiligste oplossing voor kleine ruimtes

De lekdetector is rechtstreeks verbonden met de binnenunit en het afpompsysteem direct is verbonden met de printplaat van de buitenunit.
Het afpompsysteem wordt geactiveerd zodra een lek wordt gedetecteerd in de ruimte en zet het afpompproces voor het koelmiddel direct in werking.
Door direct in te grijpen en de hoge opslagcapaciteit voor koelmiddel wordt een hoog niveau van veiligheid geboden aan zowel eindgebruikers als inwoners en is daarnaast milieuvriendelijk.
Extra communicatiepanelen, bekabeling of software zijn niet nodig.
Deze optie moet worden toegepast in ruimtes die niet voldoen aan BS EN 378:2008.




### Methode voor indirecte lekdetectie: Een uniek PLC-algoritme om de lekkage van koudemiddel vast te stellen

Druk- en temperatuursensoren monitoren continu de hoge en lage druk en uitgeblazen lucht van de condensing unit om te beschermen tegen potentiële lekkage in gebieden die lekdetectoren niet kunnen bereiken.
Dit nieuwe innovatieve algoritme is in staat lekkage van R410A te detecteren op basis van abnormale veranderingen in de volgende omstandigheden: hoge druk, lage druk en uitblaastemperatuur van de compressor.
Zodra de unit via directe of indirecte detectie is ingeschakeld, sluit de unit direct de kogelkleppen op de vloeistof- en afvoerleiding en de terminals van het alarm op de printplaat van het afpompsysteem, waardoor alarm kan worden geslagen op iedere opgegeven locatie.
Terugwinning van het koudemiddel vindt plaats via de afzuigleiding naar de warmtewisselaar(s) van de buitenunit(s), waarna eventueel overgebleven koudemiddel wordt opgevangen in de 30l opvangtank. Zodra het afpompproces is voltooid wordt de afzuigleiding afgesloten en wacht de unit tot op de opdracht 'resetten' of 'herladen'.
Door de eenvoudige installatie en beheerinterface (zie figuur 1) kan het ECOi- afpompsysteem van Panasonic een forse verlaging van de kapitaaluitgaven en installatietijd opleveren ten opzichte van een losstaand lekdetectiesysteem (zie figuur 2).

**Fig. 1: Afpompsysteem van Panasonic.**

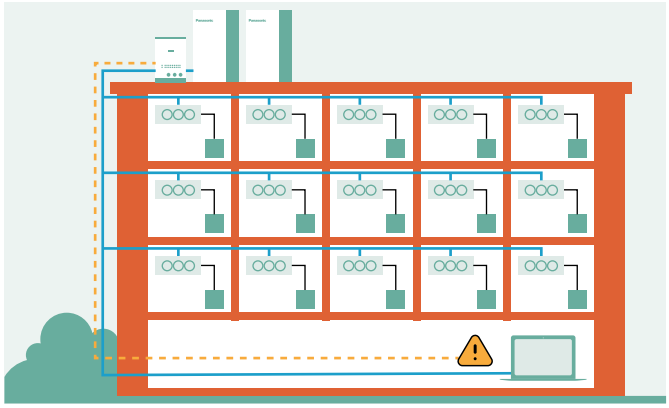
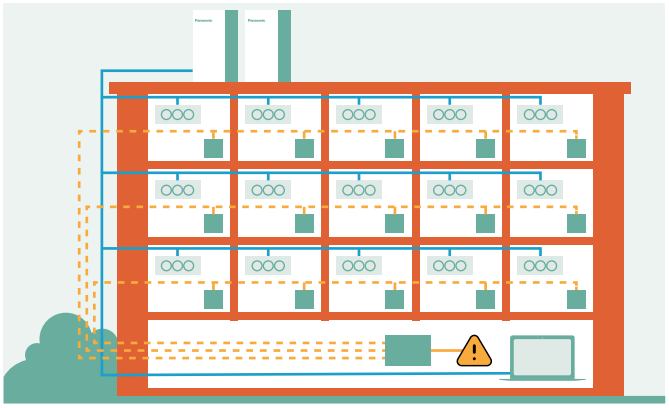


**Fig. 2: Losstaand lekdetectiesysteem.**



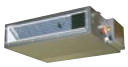
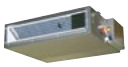
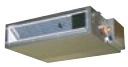
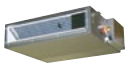
### Snelle en eenvoudige installatie

De unit bevat vijf kogelkleppen, een 30 l opslagvat en PLC in een IP54 gecertificeerde behuizing. Terminals aan de voorzijde van de unit maken eenvoudige bedrading mogelijk naar de alarmuitgang, hoge- en lagedruk-omvormers en uitblaastemperatuursensor(en) van de condensing unit(s).

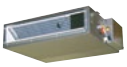
| Referentie | Omschrijving |
|---|---|
| PAW-PUD2W-1R | Afpompsysteem (2-weg) voor 1 buitenunit |
| PAW-PUD2W-2R | Afpompsysteem (2-weg) voor 2 buitenunits |
| PAW-PUD2W-3R* | Afpompsysteem (2-weg) voor 3 buitenunits |
| PAW-PUD3W-1R | Afpompsysteem (3-weg) voor 1 buitenunit |
| PAW-PUD3W-2R | Afpompsysteem (3-weg) voor 2 buitenunits |
| PAW-PUD3W-3R* | Afpompsysteem (3-weg) voor 3 buitenunits |

* Speciale bestelling met een langere levertijd dan gewoonlijk. Neem voor meer informatie contact op met een erkende Panasonic dealer.

# Assortiment ECOi en ECO G-binnenunits

| Pagina | Binnenunits | 1,5 kW | 2,2 kW | 2,8 kW | 3,0 kW | 3,6 kW | 4,0 kW | 4,5 kW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P. 199 | 4-weg cassette 90x90 type U2 · R32 / R410A | |  S-22MU2E5B |  S-28MU2E5B | |  S-36MU2E5B | |  S-45MU2E5B |
| P. 200 | **NIEUW** 4-weg cassette 60x60 type Y3 · R32 / R410A |  S-15MY3E |  S-22MY3E |  S-28MY3E | |  S-36MY3E | |  S-45MY3E |
| P. 201 | 4-weg cassette 60x60 type Y2 · R32 / R410A |  S-15MY2E5B |  S-22MY2E5B |  S-28MY2E5B | |  S-36MY2E5B | |  S-45MY2E5B |
| P. 202 | 2-weg cassette type L1 · R410A | |  S-22ML1E5 |  S-28ML1E5 | |  S-36ML1E5 | |  S-45ML1E5 |
| P. 203 | 1-weg cassette type D1 · R410A | | |  S-28MD1E5 | |  S-36MD1E5 | |  S-45MD1E5 |
| P. 204 | Adaptieve kanaalunit met variabele statische druk type F3 · R32 |  S-15MF3E5B |  S-22MF3E5B |  S-28MF3E5B | |  S-36MF3E5B | |  S-45MF3E5B |
| P. 204 | Adaptieve kanaalunit met variabele statische druk type F3 · R410A |  S-15MF3E5A |  S-22MF3E5A |  S-28MF3E5A | |  S-36MF3E5A | |  S-45MF3E5A |
| P. 206 | Kanaalmodel voor variabele statische druk type M1 · R32 / R410A |  S-15MM1E5B |  S-22MM1E5B |  S-28MM1E5B | |  S-36MM1E5B | |  S-45MM1E5B |
| P. 207 | Kanaalmodel voor hoge statische druk de type E2 · R410A | | | | | | | |
| P. 208 | Warmteterugwinning met DX-spoel · R410A | | | |  PAW-500ZDX3N | |  PAW-800ZDX3N |  PAW-01KZDX3N |
| P. 209 | Plafondmodel type T2 · R410A | | | | |  S-36MT2E5A | |  S-45MT2E5A |
| P. 210 | Wandmodel type K2 · R32 / R410A |  S-15MK2E5B |  S-22MK2E5B |  S-28MK2E5B | |  S-36MK2E5B | |  S-45MK2E5B |
| P. 211 | Vloerconsole type G1 · R410A | |  S-22MG1E5N |  S-28MG1E5N | |  S-36MG1E5N | |  S-45MG1E5N |
| P. 212 | Vloerconsole type P1 · R410A | |  S-22MP1E5 |  S-28MP1E5 | |  S-36MP1E5 | |  S-45MP1E5 |
| P. 212 | Verborgen vloerconsole type R1 · R410A | |  S-22MR1E5 |  S-28MR1E5 | |  S-36MR1E5 | |  S-45MR1E5 |
| P. 213 | Hydrokit voor ECOi, water van 45 °C · R410A | | | | | | | |

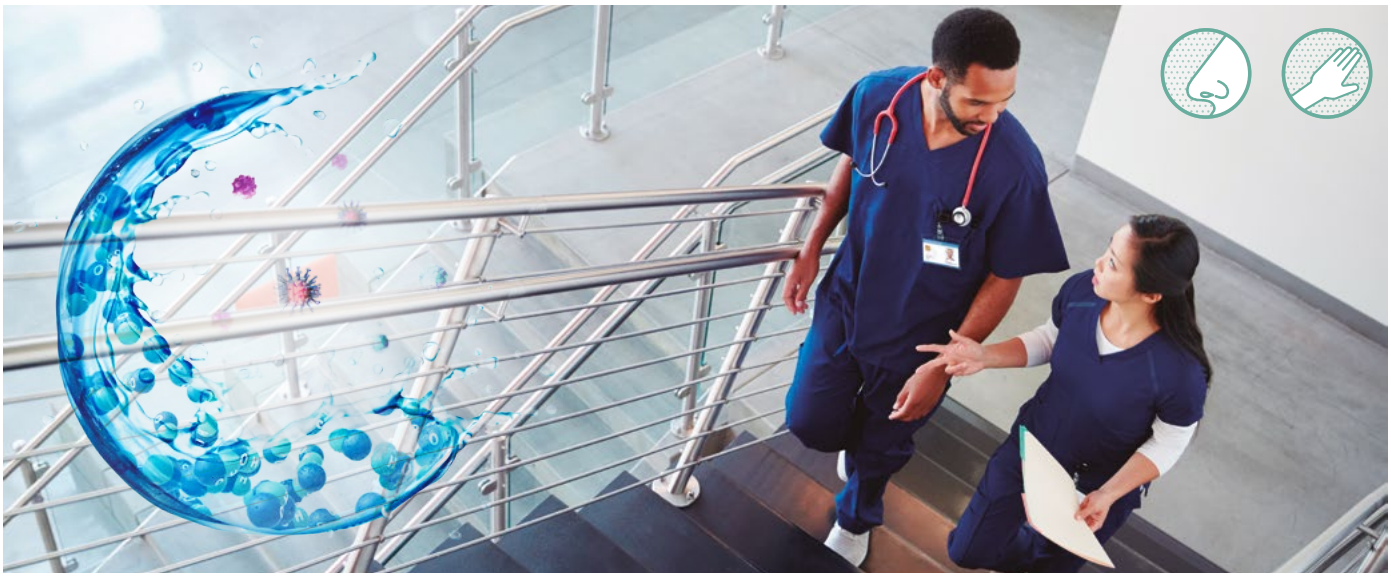
MEER UNITS IN OPTIE IN DE SECTIE VENTILATIE

| 5,6 kW | 6,0 kW | 7,3 kW | 9,0 kW | 10,6 kW | 14,0 kW | 16,0 kW | 22,4 kW | 28,0 kW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  S-56MU2E5B |  S-60MU2E5B |  S-73MU2E5B |  S-90MU2E5B |  S-106MU2E5B |  S-140MU2E5B |  S-160MU2E5B | | |
|  S-56MY3E | | | | | | | | |
|  S-56MY2E5B | | | | | | | | |
|  S- 56ML1E5 | |  S-73ML1E5 | | | | | | |
|  S-56MD1E5 | |  S-73MD1E5 | | | | | | |
|  S-56MF3E5B |  S-60MF3E5B |  S-73MF3E5B |  S-90MF3E5B |  S-106MF3E5B |  S-140MF3E5B |  S-160MF3E5B | | |
|  S-56MF3E5A |  S-60MF3E5A |  S-73MF3E5A |  S-90MF3E5A |  S-106MF3E5A |  S-140MF3E5A |  S-160MF3E5A | | |
|  S-56MM1E5B | | | | | | | | |
| | | | | | | |  S-224ME2E5 |  S-280ME2E5 |
|  S-56MT2E5A | |  S-73MT2E5A | |  S-106MT2E5A |  S-140MT2E5A | | | |
|  S-56MK2E5B | |  S-73MK2E5B | |  S-106MK2E5B | | | | |
|  S-56MG1E5N | | | | | | | | |
|  S-56MP1E5 | |  S-71MP1E5 | | | | | | |
|  S-56MR1E5 | |  S-71MR1E5 | | | | | | |
| | | |  S-80MW1E5 | |  S-125MW1E5 | | | |

# Brengt de natuurlijke balans naar binnen

## nanoe™ X, technologie met de voordelen van hydroxylradicalen (OH-radicalen).

Hydroxylradicalen (ook wel OH-radicalen genoemd) komen in de natuur veelvuldig voor. Ze remmen verontreinigingen, virussen en bacteriën en kunnen een omgeving reinigen en geurtjes verwijderen. Met nanoe™ X-technologie kunnen deze geweldige voordelen naar binnen worden gehaald, zodat harde oppervlakken, zachte bekledingen en de binnenomgeving schoner en aangenamer worden, zowel thuis als op het werk, en in hotels, winkels, restaurants, enzovoort.

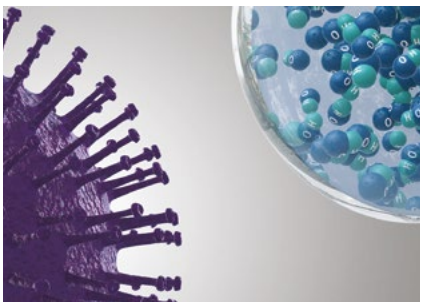


### Een natuurlijk proces

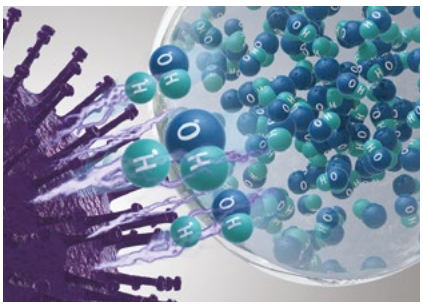
Hydroxylradicalen zijn onstabiele moleculen die willen reageren met andere elementen zoals waterstof, en die hierdoor worden omhuld. Dankzij deze reactie dragen hydroxylradicalen bij aan het voorkomen van de groei van verontreinigende stoffen zoals bacteriën, virussen, schimmels en geuren. De stoffen worden afgebroken en hun ongewenste effecten worden geneutraliseerd. Dit natuurlijke proces biedt belangrijke voordelen ter verbetering van binnenomgevingen.

### De nanoe™ X-technologie van Panasonic gaat nog een stap verder en brengt het afweermiddel van de natuur - OH-radicalen - naar binnenruimtes om een optimaal binnenklimaat te creëren

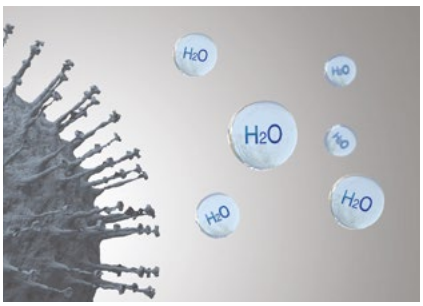
Dankzij de eigenschappen van nanoe™ X worden verschillende verontreinigende stoffen, zoals bepaalde typen bacteriën, virussen, schimmels, allergenen, pollen en bepaalde gevaarlijke stoffen, geremd.



1 | nanoe™ X-deeltjes bereiken altijd de verontreiniging.



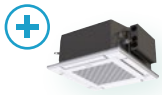

2 | OH-radicalen transformeren de proteïnen van de verontreiniging.




3 | De activiteit van de verontreiniging wordt tegengegaan.

### Panasonic Heating & Cooling Solutions gebruikt nanoe™-technologie in een breed scala aan apparaten

**NIEUW Standaard met nanoe X Generator (TBC).**



**4-weg cassette 60x60 type Y3.**
S-**MY3E.
6 verschillende vermogens:
1,5 - 5,6 kW.

**Standaard met nanoe X Generator Mark 2.**



**4-weg cassette 90x90 type U2.**
S-***MU2E5B.
11 verschillende vermogens: 2,2 - 16,0 kW.



**Adaptief kanaalunit type F3.**
S-***MF3E5B.
12 verschillende vermogens: 1,5 - 16,0 kW.

**Standaard met nanoe X Generator Mark 1.**



**Vloerconsole type G1.**
S-**MG1E5N.
5 verschillende vermogens: 2,2 - 5,6 kW.



Standaard voorzien van nanoe™ X-technologie.

## 4-weg cassette 90x90 type U2 · R32 / R410A

**De 4-weg cassette 90x90s met geïntegreerde nanoe™ X Generator Mark 2 en nieuw paneelontwerp.**
Panasonic introduceert een modern, plat paneelontwerp dat in elke ruimte past. Deze cassettes zijn ontworpen om te voorzien in de behoeften van klanten van vandaag, zoals veel energiebesparing, comfort en binnenlucht van betere kwaliteit.

COMPATIBEL MET ALLE CONNECTIVITEITSOPLOSSINGEN VAN PANASONIC.
GA VOOR MEER INFORMATIE NAAR HET GEDEELTE BEDIENINGSSYSTEMEN

| Binnenunit | | S..MU2E5B | 22 | 28 | 36 | 45 | 56 | 60 | 73 | 90 | 106 | 140 | 160 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Koelcapaciteit | | kW | 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 | 6,0 | 7,3 | 9,0 | 10,6 | 14,0 | 16,0 |
| Elektriciteitsverbruik | | W | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 25,00 | 35,00 | 40,00 | 40,00 | 90,00 | 95,00 | 105,00 |
| Opgenomen stroom | | A | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,23 | 0,33 | 0,36 | 0,38 | 0,71 | 0,74 | 0,82 |
| Verwarmingscapaciteit | | kW | 2,5 | 3,2 | 4,2 | 5,0 | 6,3 | 7,1 | 8,0 | 10,0 | 11,4 | 16,0 | 18,0 |
| Elektriciteitsverbruik | | W | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 25,00 | 35,00 | 40,00 | 40,00 | 85,00 | 90,00 | 100,00 |
| Opgenomen stroom | | A | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,22 | 0,32 | 0,35 | 0,37 | 0,69 | 0,72 | 0,80 |
| Ventilatortype | | | Turbo-ventilator | Turbo-ventilator | Turbo-ventilator | Turbo-ventilator | Turbo-ventilator | Turbo-ventilator | Turbo-ventilator | Turbo-ventilator | Turbo-ventilator | Turbo-ventilator | Turbo-ventilator |
| nanoe X Generator | | | Mark 2 | Mark 2 | Mark 2 | Mark 2 | Mark 2 | Mark 2 | Mark 2 | Mark 2 | Mark 2 | Mark 2 | Mark 2 |
| Luchtvolume | Hoog/Med/Lo | $m^3$/min | 14,5/13,0/11,5 | 14,5/13,0/11,5 | 14,5/13,0/11,5 | 15,5/13,0/11,5 | 16,5/13,5/11,5 | 21,0/16,0/13,0 | 22,5/16,0/13,0 | 23,0/18,5/14,0 | 34,0/25,0/19,0 | 36,0/26,0/20,0 | 37,0/28,0/24,0 |
| Geluidsdruk | Hoog/Med/Lo | dB(A) | 30/29/28 | 30/29/28 | 30/29/28 | 31/29/28 | 32/30/28 | 36/32/29 | 37/32/29 | 38/35/32 | 44/38/34 | 45/39/35 | 46/40/38 |
| Geluidsvermogen | Hoog/Med/Lo | dB(A) | 45/44/43 | 45/44/43 | 45/44/43 | 46/44/43 | 47/45/43 | 51/47/44 | 52/47/44 | 53/50/47 | 59/53/49 | 60/54/50 | 61/55/53 |
| Afmetingen (H x B x D) | Binnen | mm | 256 x 840 x 840 | 256 x 840 x 840 | 256 x 840 x 840 | 256 x 840 x 840 | 256 x 840 x 840 | 256 x 840 x 840 | 256 x 840 x 840 | 256 x 840 x 840 | 319 x 840 x 840 | 319 x 840 x 840 | 319 x 840 x 840 |
| | Paneel | mm | 33,5 x 950 x 950 | 33,5 x 950 x 950 | 33,5 x 950 x 950 | 33,5 x 950 x 950 | 33,5 x 950 x 950 | 33,5 x 950 x 950 | 33,5 x 950 x 950 | 33,5 x 950 x 950 | 33,5 x 950 x 950 | 33,5 x 950 x 950 | 33,5 x 950 x 950 |
| Nettogewicht (Paneel) | | kg | 19 (5) | 19 (5) | 19 (5) | 19 (5) | 19 (5) | 20 (5) | 20 (5) | 20 (5) | 25 (5) | 25 (5) | 25 (5) |
| Leiding diameter | Vloeistof | Inch (mm) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) | 3/8 (9,52) [1] | 3/8 (9,52) [1] | 3/8 (9,52) [1] | 3/8 (9,52) | 3/8 (9,52) | 3/8 (9,52) |
| | Gas | Inch (mm) | 1/2 (12,70) | 1/2 (12,70) | 1/2 (12,70) | 1/2 (12,70) | 1/2 (12,70) | 5/8 (15,88) [1] | 5/8 (15,88) [1] | 5/8 (15,88) [1] | 5/8 (15,88) | 5/8 (15,88) | 5/8 (15,88) |

1) Wanneer de pijpdiameter (vloeistof Ø6,35 (1/4) - (gas) Ø12,70 (1/2) is, sluit u de aansluiting voor de vloeistofleiding (Ø6,35 - Ø9,52) aan op de vloeistofleiding aan de binnenkant van de binnenunit en de aansluiting voor de gasleiding (Ø12,70 - Ø15,88) aan op de gasleiding aan de binnenkant van de binnenunit. * Hogere waarden zijn van toepassing met nanoe™ X-technologie uitgeschakeld.

| Accessoires | |
|---|---|
| **CZ-RTC6** | Bedrade CONEX-afstandsbediening (geen connectiviteit) |
| **CZ-RTC6BL** | Bedrade CONEX-afstandsbediening met Bluetooth® |
| **CZ-RTC5B** | Bedrade afstandsbediening met Econavi-functie |
| **CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W** | Infrarood afstandsbediening en ontvanger |
| **PAW-RE2C4-MOD-WH** | Modbus RS-485-kamercontroller met touchscreen, wit |
| **PAW-RE2C4-MOD-BK** | Modbus RS-485-kamercontroller met touchscreen, zwart |
| **PAW-RE2D4-WH** | Touchscreen met 2 digitale ingangen, wit |

| Accessoires | |
|---|---|
| **PAW-RE2D4-BK** | Touchscreen met 2 digitale ingangen, zwart |
| **CZ-KPU3W** | Standaardpaneel |
| **CZ-KPU3AW** | Exclusief Econavi-paneel |
| **CZ-CENSC1** | Econavi-sensor voor energiebesparing |
| **CZ-FDU3+CZ-ATU2** | Kit voor verse luchtinlaat |
| **CZ-CGLSC1** | Panasonic R32 lekdetector koudemiddel |

## Focus op techniek

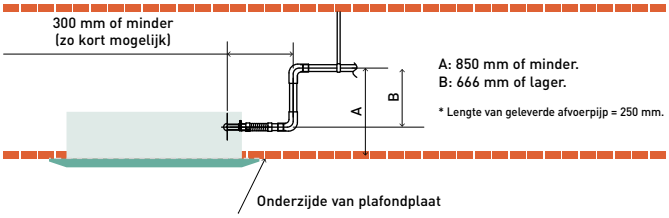
- Krachtige turboventilator
- Minder geluid bij lage ventilatorsnelheden
- Plafondhoogte tot 5,0 m
- Lichtste gewicht op de markt, eenvoudig leidingwerk
- Econavi: Sensor voor vloertemperatuur en luchtvochtigheid toegevoegd. Activiteitsdetectie en circulatiepomp
- Standaard uitgerust met nanoe™ X-technologie (Generator Mark 2 = 9,6 biljoen OH-radicalen per seconde) voor een betere kwaliteit van de binnenlucht, interne reiniging van de binnenunit met nanoe™ X-droogregeling
- Krachtige afvoerpomp maakt een hoogte van 850 mm mogelijk
- Uitschakeling verse-luchttoevoer
- Aansluiting aftakleiding
- Hoge toevoer van verse buitenlucht met optioneel lucht inlaat plenum en -ruimte (CZ-FDU3+CZ-ATU2)

## Paneelontwerp

Plat ontwerp dat past in het interieur of gebouw.
Positie van de 4 luchtvleugels is afzonderlijk instelbaar.

## De condensafvoerleiding kan worden verhoogd tot een maximale hoogte van 850 mm vanaf de onderzijde van het plafond

Verhoog deze niet meer dan 850 mm.
Als u dit wel doet, leidt dat tot lekkage.







ECONAVI en BEDIENING VIA INTERNET: Optioneel.

Nominale omstandigheden: Koelen binnen 27 °C DB/19 °C WB. Koelen buiten 35 °C DB/24 °C WB. Verwarmen binnen 20 °C DB. Verwarmen buiten 7 °C DB/6 °C WB. (DB: droge bol ('Dry Bulb'); WB: natte bol ('Wet Bulb').)
Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Ga voor meer informatie over ErP (Energy related Products) en energielabels naar onze websites www.aircon.panasonic.be of www.ptc.panasonic.eu.

NIEUW 2022



nanoe™ X

Standaard voorzien van nanoe™ X-technologie.

## NIEUW 4-weg cassette 60x60 type Y3 · R32 / R410A

**Nieuwe mini-cassette met een modern front-design beschikbaar i de VRF-serie.**

Het Y3-type pas niet alleen perfect in een plafondrooster van 600 x 600 mm, maar biedt ook de extra voordelen van nanoe™ X voor een betere binnenluchtkwaliteit.

COMPATIBEL MET ALLE CONNECTIVITEITSOPLOSSINGEN VAN PANASONIC. GA VOOR MEER INFORMATIE NAAR HET GEDEELTE BEDIENINGSSYSTEMEN

| Binnenunit | | | S-15MY3E | S-22MY3E | S-28MY3E | S-36MY3E | S-45MY3E | S-56MY3E |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Koelcapaciteit | | kW | 1,5 | 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 |
| Elektriciteitsverbruik | | W | 35,00 | 35,00 | 35,00 | 40,00 | 40,00 | 45,00 |
| Opgenomen stroom | | A | 0,30 | 0,30 | 0,30 | 0,30 | 0,32 | 0,35 |
| Verwarmingscapaciteit | | kW | 1,7 | 2,5 | 3,2 | 4,2 | 5,0 | 6,3 |
| Elektriciteitsverbruik | | W | 30,00 | 30,00 | 30,00 | 35,00 | 35,00 | 40,00 |
| Opgenomen stroom | | A | 0,25 | 0,25 | 0,30 | 0,30 | 0,30 | 0,30 |
| Ventilatortype | | | Centrifugale ventilator | Centrifugale ventilator | Centrifugale ventilator | Centrifugale ventilator | Centrifugale ventilator | Centrifugale ventilator |
| Luchtvolume | Koud (Hoog / Med / Laag) | m³/min | 8,90/8,20/5,60 | 9,10/8,20/5,60 | 9,30/8,40/5,60 | 9,70/8,70/6,00 | 10,00/9,30/8,20 | 10,40/9,80/8,50 |
| | Warm (Hoog / Med / Laag) | m³/min | 9,10/8,40/5,60 | 9,30/8,40/5,60 | 9,60/8,70/5,60 | 9,90/9,10/6,00 | 10,30/9,60/8,20 | 11,10/9,80/8,70 |
| Geluidsdruk | Hoog / Med / Laag | dB(A) | 34/31/25 | 35/31/25 | 35/31/25 | 36/32/26 | 38/34/28 | 40/37/34 |
| Geluidsvermogen | Hoog / Med / Laag | dB(A) | 49/46/40 | 50/46/40 | 50/46/40 | 51/47/41 | 53/49/43 | 55/52/49 |
| Afmetingen [1] | Binnen (H x B x D) | mm | 230x575x575 | 230x575x575 | 230x575x575 | 230x575x575 | 230x575x575 | 230x575x575 |
| | Paneel (H x B x D) | mm | 41x625x625 | 41x625x625 | 41x625x625 | 41x625x625 | 41x625x625 | 41x625x625 |
| Nettogewicht | | kg | 17.8 (15+2.8) | 17.8 (15+2.8) | 17.8 (15+2.8) | 17.8 (15+2.8) | 17.8 (15+2.8) | 17.8 (15+2.8) |
| Leiding diameter | Vloeistofleiding | Inch (mm) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) |
| | Gasleiding | Inch (mm) | 1/2 (12,70) | 1/2 (12,70) | 1/2 (12,70) | 1/2 (12,70) | 1/2 (12,70) | 1/2 (12,70) |

1) De hoogte van de unit is 230 mm, maar voor installatie is een plafondhoogte van 243 mm vereist. * Beschikbaar najaar 2022.

Voorbeeld exemplaar

| Accessoires | |
|---|---|
| **CZ-RTC6** | Bedrade CONEX-afstandsbediening (geen connectiviteit) |
| **CZ-RTC6BL** | Bedrade CONEX-afstandsbediening met Bluetooth® |
| **CZ-RTC5B** | Bedrade afstandsbediening met Econavi-functie |
| **CZ-RWS3 + CZ-RWRY3** | Infrarood afstandsbediening en ontvanger |
| **PAW-RE2C4-MOD-WH** | Modbus RS-485-kamercontroller met touchscreen, wit |

| Accessoires | |
|---|---|
| **PAW-RE2C4-MOD-BK** | Modbus RS-485-kamercontroller met touchscreen, zwart |
| **PAW-RE2D4-WH** | Touchscreen met 2 digitale ingangen, wit |
| **PAW-RE2D4-BK** | Touchscreen met 2 digitale ingangen, zwart |
| **CZ-CENSC1** | Econavi-sensor voor energiebesparing |
| **CZ-CGLSC1** | Panasonic R32 lekdetector koudemiddel |

## Compact en stijlvol ontwerp

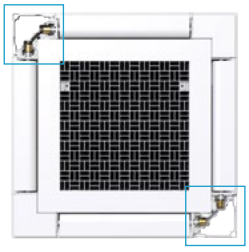
· Plafonddiepte is slechts 250 mm
· Slechts 30 mm zichtbaar

## Technische kenmerken

· Ingebouwde afvoerpomp
· DC-afvoerpomp en vlotterschakelaar voor minder lawaai
· nanoe™ X standaard voor een betere kwaliteit van de binnenlucht
· Zelfreiniging binnen de unit met nanoe™ X

## Afzonderlijke regeling van de kleppen

Beter beheer van de luchtstroom met 4 motoren met afzonderlijke regeling van de kleppen.
Perfecte luchtverdeling zonder directe luchtstroom om het gevoel van koude tocht te verminderen.



28% ECONAVI | nanoe™ X | ZELFDIAGNOSE | AUTOMATISCHE VENTILATOR | VOCHTIGHEID CONTROLE DRY | AUTOMATISCHE LOUVREBEDIENING | AUTOMATISCHE HERSTART | LUCHTVERPLAATSING | INGEBOUWDE AFVOERPOMP | OPTIONELE WI-FI | BMS CONNECTIVITEIT

ECONAVI en BEDIENING VIA INTERNET: Optioneel.



## 4-weg cassette 60x60 type Y2 · R32 / R410A

**De unit past precies in een plafondrooster van 600 x 600 mm zonder dat de balkconfiguratie hoeft te worden aangepast.**

De Y2 is ideaal voor kleine zakelijke en aangepaste toepassingen. Bovendien is het door de verbetering van de efficiëntie een van de meest geavanceerde units in de branche.

COMPATIBEL MET ALLE CONNECTIVITEITSOPLOSSINGEN VAN PANASONIC. GA VOOR MEER INFORMATIE NAAR HET GEDEELTE BEDIENINGSSYSTEMEN

| Binnenunit | | | S-15MY2E5B | S-22MY2E5B | S-28MY2E5B | S-36MY2E5B | S-45MY2E5B | S-56MY2E5B |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Koelcapaciteit | | kW | 1,5 | 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 |
| Elektriciteitsverbruik | | W | 35,00 | 35,00 | 35,00 | 40,00 | 40,00 | 45,00 |
| Opgenomen stroom | | A | 0,30 | 0,30 | 0,30 | 0,30 | 0,32 | 0,35 |
| Verwarmingscapaciteit | | kW | 1,7 | 2,5 | 3,2 | 4,2 | 5,0 | 6,3 |
| Elektriciteitsverbruik | | W | 30,00 | 30,00 | 30,00 | 35,00 | 35,00 | 40,00 |
| Opgenomen stroom | | A | 0,25 | 0,25 | 0,30 | 0,30 | 0,30 | 0,30 |
| Ventilatortype | | | Centrifugale ventilator | Centrifugale ventilator | Centrifugale ventilator | Centrifugale ventilator | Centrifugale ventilator | Centrifugale ventilator |
| Luchtvolume | Koud (Hoog / Med / Laag) | m³/min | 8,9/8,2/5,6 | 9,1/8,2/5,6 | 9,3/8,4/5,6 | 9,7/8,7/6,0 | 10,0/9,3/8,2 | 10,4/9,8/8,5 |
| | Warm (Hoog / Med / Laag) | m³/min | 9,1/8,4/5,6 | 9,3/8,4/5,6 | 9,6/8,7/5,6 | 9,9/9,1/6,0 | 10,3/9,6/8,2 | 11,1/9,8/8,7 |
| Geluidsdruk | Hoog / Med / Laag | dB(A) | 34/31/25 | 35/31/25 | 35/31/25 | 36/32/26 | 38/34/28 | 40/37/34 |
| Geluidsvermogen | Hoog / Med / Laag | dB(A) | 49/46/40 | 50/46/40 | 50/46/40 | 51/47/41 | 53/49/43 | 55/52/49 |
| Afmetingen (H x B x D) | Binnen | mm | 288 x 583 x 583 | 288 x 583 x 583 | 288 x 583 x 583 | 288 x 583 x 583 | 288 x 583 x 583 | 288 x 583 x 583 |
| | Paneel AW | mm | 31 x 700 x 700 | 31 x 700 x 700 | 31 x 700 x 700 | 31 x 700 x 700 | 31 x 700 x 700 | 31 x 700 x 700 |
| | Paneel BW | mm | 31 x 625 x 625 | 31 x 625 x 625 | 31 x 625 x 625 | 31 x 625 x 625 | 31 x 625 x 625 | 31 x 625 x 625 |
| Nettogewicht | | kg | 20,4 (18 + 2,4) | 20,4 (18 + 2,4) | 20,4 (18 + 2,4) | 20,4 (18 + 2,4) | 20,4 (18 + 2,4) | 20,4 (18 + 2,4) |
| Leiding diameter | Vloeistofleiding | Inch (mm) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) |
| | Gasleiding | Inch (mm) | 1/2 (12,70) | 1/2 (12,70) | 1/2 (12,70) | 1/2 (12,70) | 1/2 (12,70) | 1/2 (12,70) |

| Accessoires | |
|---|---|
| **CZ-RTC6** | Bedrade CONEX-afstandsbediening (geen connectiviteit) |
| **CZ-RTC6BL** | Bedrade CONEX-afstandsbediening met Bluetooth® |
| **CZ-RTC5B** | Bedrade afstandsbediening met Econavi-functie |
| **CZ-RWS3** | Draadloze afstandsbediening |
| **PAW-RE2C4-MOD-WH** | Modbus RS-485-kamercontroller met touchscreen, wit |
| **PAW-RE2C4-MOD-BK** | Modbus RS-485-kamercontroller met touchscreen, zwart |

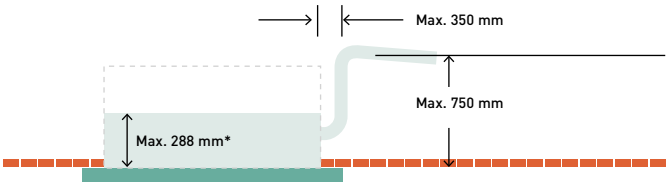
| Accessoires | |
|---|---|
| **PAW-RE2D4-WH** | Touchscreen met 2 digitale ingangen, wit |
| **PAW-RE2D4-BK** | Touchscreen met 2 digitale ingangen, zwart |
| **CZ-KPY3AW** | Paneel 700 x 700 mm |
| **CZ-KPY3BW** | Paneel 625 x 625 mm |
| **CZ-CENSC1** | Econavi-sensor voor energiebesparing |
| **CZ-CGLSC1** | Panasonic R32 lekdetector koudemiddel |

## Focus op techniek

- Mini-cassette past in een systeemplafond van 600 x 600 mm
- Distributie van verse lucht
- Multidirectionele luchtvolume
- Krachtige afvoerpomp maakt een hoogte van 750 mm mogelijk
- Verbeterd ontwerp van de turboventilatoren en warmtewisselaarribben
- DC-ventilatormotoren met variabele snelheid, warmtewisselaars, enzovoort, garanderen een efficiënt opgenomen vermogen

## Een condensafvoerhoogte van ongeveer 750 mm vanaf het plafond

De afvoerhoogte kan met ongeveer 350 mm worden verhoogd door gebruik te maken van een condenspomp met hoge opvoerhoogte. Hierbij kunnen horizontale leidingen worden gebruikt.
Door het lichte gewicht van 18,4 kg en het zeer dunne ontwerp met een hoogte van slechts 288 mm kan de unit zelfs in nauwe plafonds worden geïnstalleerd.




28% ECONAVI | ZELFDIAGNOSE | AUTOMATISCHE VENTILATOR | VOCHTIGHEID CONTROLE DRY | AUTOMATISCHE LOUVREBEDIENING | AUTOMATISCHE HERSTART | LUCHTVERPLAATSING | INGEBOUWDE AFVOERPOMP | OPTIONELE WI-FI | BMS CONNECTIVITEIT

ECONAVI en BEDIENING VIA INTERNET: Optioneel.

Nominale omstandigheden: Koelen binnen 27 °C DB/19 °C WB. Koelen buiten 35 °C DB/24 °C WB. Verwarmen binnen 20 °C DB. Verwarmen buiten 7 °C DB/6 °C WB. (DB: droge bol ('Dry Bulb'); WB: natte bol ('Wet Bulb').)
Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Ga voor meer informatie over ErP (Energy related Products) en energielabels naar onze websites www.aircon.panasonic.be of www.ptc.panasonic.eu.



## 2-weg cassette type L1 · R410A

**Dunne, compacte en lichtgewicht units.**
Door verbeteringen in het ontwerp rondom de ventilator is deze aanzienlijk compacter en lichter geworden.
Alle modellen wegen nu 30 kg.

COMPATIBEL MET ALLE CONNECTIVITEITSOPLOSSINGEN VAN PANASONIC.
GA VOOR MEER INFORMATIE NAAR HET GEDEELTE BEDIENINGSSYSTEMEN

| Binnenunit | | | S-22ML1E5 | S-28ML1E5 | S-36ML1E5 | S-45ML1E5 | S-56ML1E5 | S-73ML1E5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Koelcapaciteit | | kW | 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 | 7,3 |
| Elektriciteitsverbruik | | W | 90,00 | 92,00 | 93,00 | 97,00 | 97,00 | 145,00 |
| Opgenomen stroom | | A | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,65 |
| Verwarmingscapaciteit | | kW | 2,5 | 3,2 | 4,2 | 5,0 | 6,3 | 8,0 |
| Elektriciteitsverbruik | | W | 58,00 | 60,00 | 61,00 | 65,00 | 65,00 | 109,00 |
| Opgenomen stroom | | A | 0,29 | 0,29 | 0,29 | 0,29 | 0,29 | 0,48 |
| Ventilatortype | | | Sirocco-ventilator | Sirocco-ventilator | Sirocco-ventilator | Sirocco-ventilator | Sirocco-ventilator | Sirocco-ventilator |
| Luchtvolume | Hoog / Med / Laag | m³/min | 8,0/7,0/6,0 | 9,0/8,0/7,0 | 9,7/8,7/7,7 | 11,0/9,0/8,0 | 11,0/9,0/8,0 | 19,0/16,0/14,0 |
| Geluidsdruk | Hoog / Med / Laag | dB(A) | 30/27/24 | 33/29/26 | 34/31/28 | 35/33/29 | 35/33/29 | 38/35/33 |
| Afmetingen (H x B x D) | Binnen | mm | 350 x 840 x 600 | 350 x 840 x 600 | 350 x 840 x 600 | 350 x 840 x 600 | 350 x 840 x 600 | 350 x 1140 x 600 |
| | Paneel | mm | 8 x 1060 x 680 | 8 x 1060 x 680 | 8 x 1060 x 680 | 8 x 1060 x 680 | 8 x 1060 x 680 | 8 x 1360 x 680 |
| Nettogewicht (Paneel) | | kg | 26,0 (8,0) | 26,0 (8,0) | 26,0 (8,0) | 26,0 (8,0) | 26,0 (8,0) | 26,0 (8,0) |
| Leiding diameter | Vloeistofleiding | Inch (mm) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) | 3/8 (9,52) |
| | Gasleiding | Inch (mm) | 1/2 (12,70) | 1/2 (12,70) | 1/2 (12,70) | 1/2 (12,70) | 1/2 (12,70) | 5/8 (15,88) |

| Accessoires | |
|---|---|
| **CZ-RTC6** | Bedrade CONEX-afstandsbediening (geen connectiviteit) |
| **CZ-RTC6BL** | Bedrade CONEX-afstandsbediening met Bluetooth® |
| **CZ-RTC5B** | Bedrade afstandsbediening met Econavi-functie |
| **CZ-RWS3 + CZ-RWRL3** | Infrarood afstandsbediening en ontvanger |
| **PAW-RE2C4-MOD-WH** | Modbus RS-485-kamercontroller met touchscreen, wit |

| Accessoires | |
|---|---|
| **PAW-RE2C4-MOD-BK** | Modbus RS-485-kamercontroller met touchscreen, zwart |
| **PAW-RE2D4-WH** | Touchscreen met 2 digitale ingangen, wit |
| **PAW-RE2D4-BK** | Touchscreen met 2 digitale ingangen, zwart |
| **CZ-02KPL2** | Paneel voor modellen S-22 tot S-56 |
| **CZ-03KPL2** | Paneel voor model S-73 |

## Focus op techniek

· Luchtvolume en -verdeling wordt automatisch aangepast afhankelijk van de bedieningsmodus van de unit
· Afvoerpomp biedt tot 500 mm hefhoogte
· Eenvoudig onderhoud

## Eenvoudig onderhoud

De opvangbak is voorzien van lokale bekabeling en is verwijderbaar. De ventilatorbehuizing bestaat uit delen waardoor de ventilatormotor eenvoudig kan worden uitgenomen wanneer het onderste deel is verwijderd.

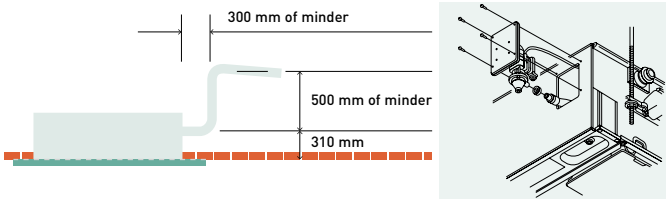
## Automatische louvrebediening

Het luchtvolume en de luchtdistributie worden automatisch aangepast afhankelijk van de werkingsmode van de unit.




## Afvoerpomp biedt tot 500 mm hefhoogte

Onderhoud aan de afvoerpomp kan vanaf twee zijden worden uitgevoerd, vanaf de linkerzijde (leidingzijde) en vanuit de binnenzijde van de unit.




ZELFDIAGNOSE | AUTOMATISCHE VENTILATOR | VOCHTIGHEID CONTROLE DRY | AUTOMATISCHE LOUVREBEDIENING | AUTOMATISCHE HERSTART | LUCHTVERPLAATSING | INGEBOUWDE AFVOERPOMP | OPTIONELE WI-FI | BMS CONNECTIVITEIT

BEDIENING VIA INTERNET: Optioneel.



## 1-weg cassette type D1 · R410A

**De D1-reeks van slanke 1-weg cassettes is ontworpen voor installatie in nauwe plafondruimten en is voorzien van krachtige maar stille ventilatoren voor maximaal 4,2 m.**

COMPATIBEL MET ALLE CONNECTIVITEITSOPLOSSINGEN VAN PANASONIC.
GA VOOR MEER INFORMATIE NAAR HET GEDEELTE BEDIENINGSSYSTEMEN

| Binnenunit | | | S-28MD1E5 | S-36MD1E5 | S-45MD1E5 | S-56MD1E5 | S-73MD1E5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Koelcapaciteit | | kW | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 | 7,3 |
| Elektriciteitsverbruik | | W | 51,00 | 51,00 | 51,00 | 60,00 | 87,00 |
| Opgenomen stroom | | A | 0,39 | 0,39 | 0,39 | 0,46 | 0,70 |
| Verwarmingscapaciteit | | kW | 3,2 | 4,2 | 5,0 | 6,3 | 8,0 |
| Elektriciteitsverbruik | | W | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 48,00 | 76,00 |
| Opgenomen stroom | | A | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,41 | 0,65 |
| Ventilatortype | | | Sirocco-ventilator | Sirocco-ventilator | Sirocco-ventilator | Sirocco-ventilator | Sirocco-ventilator |
| Luchtvolume | Hoog / Med / Laag | m³/min | 12,0 / 10,0 / 9,0 | 12,0 / 10,0 / 9,0 | 12,0 / 11,0 / 10,0 | 13,0 / 11,5 / 10,0 | 18,0 / 15,0 / 13,0 |
| Geluidsdruk | Hoog / Med / Laag | dB(A) | 36 / 34 / 33 | 36 / 34 / 33 | 36 / 35 / 34 | 38 / 36 / 34 | 45 / 40 / 36 |
| Afmetingen (H x B x D) | Binnen | mm | 200 x 1000 x 710 | 200 x 1000 x 710 | 200 x 1000 x 710 | 200 x 1000 x 710 | 200 x 1000 x 710 |
| | Paneel | mm | 20 x 1230 x 800 | 20 x 1230 x 800 | 20 x 1230 x 800 | 20 x 1230 x 800 | 20 x 1230 x 800 |
| Nettogewicht (Paneel) | | kg | 23,5 (7,5) | 23,5 (7,5) | 23,5 (7,5) | 23,5 (7,5) | 24,5 (7,5) |
| Leiding diameter | Vloeistofleiding | Inch (mm) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) | 3/8 (9,52) |
| | Gasleiding | Inch (mm) | 1/2 (12,70) | 1/2 (12,70) | 1/2 (12,70) | 1/2 (12,70) | 5/8 (15,88) |

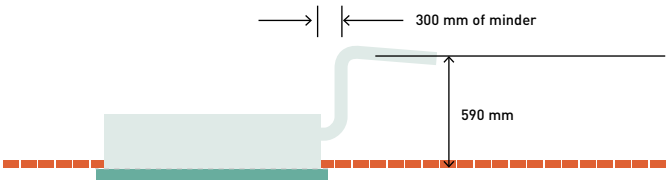
| Accessoires | |
|---|---|
| **CZ-RTC6** | Bedrade CONEX-afstandsbediening (geen connectiviteit) |
| **CZ-RTC6BL** | Bedrade CONEX-afstandsbediening met Bluetooth® |
| **CZ-RTC5B** | Bedrade afstandsbediening met Econavi-functie |
| **CZ-RWS3 + CZ-RWRD3** | Infrarood afstandsbediening en ontvanger |
| **PAW-RE2C4-MOD-WH** | Modbus RS-485-kamercontroller met touchscreen, wit |

| Accessoires | |
|---|---|
| **PAW-RE2C4-MOD-BK** | Modbus RS-485-kamercontroller met touchscreen, zwart |
| **PAW-RE2D4-WH** | Touchscreen met 2 digitale ingangen, wit |
| **PAW-RE2D4-BK** | Touchscreen met 2 digitale ingangen, zwart |
| **CZ-KPD2** | Paneel |

## Focus op techniek

· Zeer plat
· Geschikt voor standaardplafonds en hoge plafonds
· Ingebouwde afvoerpomp zorgt voor 590 mm hoogte
· Eenvoudig te installeren en onderhouden
· De ophanghoogte is eenvoudig instelbaar
· Maakt gebruik van een DC-ventilatormotor om de energie-efficiëntie te verbeteren

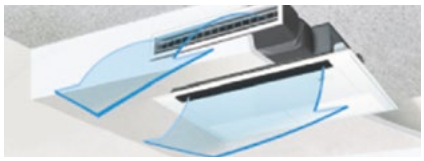
## Afvoerhoogte




## Dankzij de 3 typen luchtblaassystemen kunnen de units op verschillende manieren worden gebruikt



**1. Systeem met neerwaartse luchtvolume in één richting.**
Krachtig systeem met neerwaartse luchtvolume in één richting bereikt de vloer zelfs vanaf hoge plafonds (tot 4,2 m).



**2. Plafondsysteem met twee richtingen.**
De systemen met neerwaartse luchtvolume en voorwaartse luchtvolume zijn gecombineerd in een plafondunit die lucht over een breed gebied verspreidt.



**3. Plafondsysteem met één richting.**
Dit krachtige plafondsysteem met voorwaartse luchtvolume zorgt effectief voor het gewenste klimaat in de ruimte vóór de unit.
(Aanvullende accessoires vereist.)

ZELFDIAGNOSE | AUTOMATISCHE VENTILATOR | VOCHTIGHEID CONTROLE DRY | AUTOMATISCHE LOUVREBEDIENING | AUTOMATISCHE HERSTART | LUCHTVERPLAATSING | INGEBOUWDE AFVOERPOMP | OPTIONELE WI-FI | BMS CONNECTIVITEIT

BEDIENING VIA INTERNET: Optioneel.

Nominale omstandigheden: Koelen binnen 27 °C DB/19 °C WB. Koelen buiten 35 °C DB/24 °C WB. Verwarmen binnen 20 °C DB. Verwarmen buiten 7 °C DB/6 °C WB. (DB: droge bol ('Dry Bulb'); WB: natte bol ('Wet Bulb').)
Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Ga voor meer informatie over ErP (Energy related Products) en energielabels naar onze websites www.aircon.panasonic.be of www.ptc.panasonic.eu.



Standaard voorzien van nanoe™ X-technologie.

## Adaptieve kanaalunit met variabele statische druk type F3 · R32 / R410A

**Assortiment adaptieve kanaalmodellen F3.**
2 installatieopties (horizontaal/verticaal) met hoge externe statische druk van 150 Pa voor een flexibele installatie.

COMPATIBEL MET ALLE CONNECTIVITEITSOPLOSSINGEN VAN PANASONIC.
GA VOOR MEER INFORMATIE NAAR HET GEDEELTE BEDIENINGSSYSTEMEN

| **Binnenunit R32** | **S..MF3E5B** | **15** | **22** | **28** | **36** | **45** | **56** | **60** | **73** | **90** | **106** | **140** | **160** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Binnenunit R410A** | **S..MF3E5A** | **15** | **22** | **28** | **36** | **45** | **56** | **60** | **73** | **90** | **106** | **140** | **160** |
| Koelcapaciteit | kW | 1,5 | 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 | 6,0 | 7,3 | 9,0 | 10,6 | 14,0 | 16,0 |
| Elektriciteitsverbruik | W | 60,00 | 60,00 | 60,00 | 60,00 | 60,00 | 89,00 | 79,00 | 79,00 | 136,00 | 146,00 | 265,00 | 330,00 |
| Opgenomen stroom | A | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,63 | 0,52 | 0,52 | 0,90 | 1,00 | 1,76 | 2,14 |
| Verwarmingscapaciteit | kW | 1,7 | 2,5 | 3,2 | 4,2 | 5,0 | 6,3 | 7,1 | 8,0 | 10,0 | 11,4 | 16,0 | 18,0 |
| Elektriciteitsverbruik | W | 60,00 | 60,00 | 60,00 | 60,00 | 60,00 | 89,00 | 79,00 | 79,00 | 136,00 | 146,00 | 265,00 | 330,00 |
| Opgenomen stroom | A | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,63 | 0,52 | 0,52 | 0,90 | 1,00 | 1,76 | 2,14 |
| R32 lekdetector koudemiddel [1] | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Ventilatortype | | Sirocco-ventilator | Sirocco-ventilator | Sirocco-ventilator | Sirocco-ventilator | Sirocco-ventilator | Sirocco-ventilator | Sirocco-ventilator | Sirocco-ventilator | Sirocco-ventilator | Sirocco-ventilator | Sirocco-ventilator | Sirocco-ventilator |
| nanoe X Generator | | Mark 2 | Mark 2 | Mark 2 | Mark 2 | Mark 2 | Mark 2 | Mark 2 | Mark 2 | Mark 2 | Mark 2 | Mark 2 | Mark 2 |
| Luchtvolume [2] | Hoog/Med/Lo m³/min | 14,0/12,0/8,0 | 14,0/12,0/8,0 | 14,0/12,0/8,0 | 14,0/12,0/8,0 | 14,0/12,0/8,0 | 16,0/14,0/10,0 | 21,0/18,0/15,0 | 21,0/18,0/15,0 | 25,0/23,0/16,0 | 32,0/26,0/21,0 | 37,0/32,0/26,0 | 40,0/34,0/28,0 |
| Externe statische druk | Pa | 30 (10-150) | 30 (10-150) | 30 (10-150) | 30 (10-150) | 30 (10-150) | 30 (10-150) | 30 (10-150) | 30 (10-150) | 40 (10-150) | 40 (10-150) | 50 (10-150) | 50 (10-150) |
| Geluidsdruk | Hoog/Med/Lo dB(A) | 31/28/20 | 31/28/20 | 31/28/20 | 31/28/20 | 31/28/20 | 35/32/24 | 31/28/23 | 31/28/23 | 35/33/25 | 36/32/27 | 41/36/32 | 43/37/33 |
| Geluidsvermogen | Hoog/Med/Lo dB(A) | 54/51/43 | 54/51/43 | 54/51/43 | 54/51/43 | 54/51/43 | 58/55/47 | 54/51/46 | 54/51/46 | 58/56/48 | 59/55/50 | 64/59/55 | 66/60/56 |
| Afmetingen | H x B x D mm | 250 x 800 x 730 | 250 x 800 x 730 | 250 x 800 x 730 | 250 x 800 x 730 | 250 x 800 x 730 | 250 x 800 x 730 | 250 x 1000 x 730 | 250 x 1000 x 730 | 250 x 1000 x 730 | 250 x 1400 x 730 | 250 x 1400 x 730 | 250 x 1400 x 730 |
| Nettogewicht | kg | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 31 | 31 | 31 | 40 | 40 | 40 |
| Leiding diameter R32 | Vloeistof Inch (mm) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) | 3/8 (9,52) | 3/8 (9,52) | 3/8 (9,52) |
| | Gas Inch (mm) | 1/2 (12,70) | 1/2 (12,70) | 1/2 (12,70) | 1/2 (12,70) | 1/2 (12,70) | 1/2 (12,70) | 1/2 (12,70) | 1/2 (12,70) | 1/2 (12,70) | 5/8 (15,88) | 5/8 (15,88) | 5/8 (15,88) |
| Leiding diameter R410A | Vloeistof Inch (mm) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) | 3/8 (9,52) | 3/8 (9,52) | 3/8 (9,52) | 3/8 (9,52) | 3/8 (9,52) | 3/8 (9,52) |
| | Gas Inch (mm) | 1/2 (12,70) | 1/2 (12,70) | 1/2 (12,70) | 1/2 (12,70) | 1/2 (12,70) | 1/2 (12,70) | 5/8 (15,88) | 5/8 (15,88) | 5/8 (15,88) | 5/8 (15,88) | 5/8 (15,88) | 5/8 (15,88) |

1 Alleen beschikbaar op het R32-model. 2) Waarde gemeten met de standaardinstellingen bij verzending (H-curve 8, M-curve 5 en L-curve 1).

| **Accessoires** | |
|---|---|
| **CZ-RTC6** | Bedrade CONEX-afstandsbediening (geen connectiviteit) |
| **CZ-RTC6BL** | Bedrade CONEX-afstandsbediening met Bluetooth® |
| **CZ-RTC5B** | Bedrade afstandsbediening met Econavi-functie |
| **CZ-RWS3 + CZ-RWRC3** | Infrarood afstandsbediening en ontvanger |
| **PAW-RE2C4-MOD-WH** | Modbus RS-485-kamercontroller met touchscreen, wit |

| **Accessoires** | |
|---|---|
| **PAW-RE2C4-MOD-BK** | Modbus RS-485-kamercontroller met touchscreen, zwart |
| **PAW-RE2D4-WH** | Touchscreen met 2 digitale ingangen, wit |
| **PAW-RE2D4-BK** | Touchscreen met 2 digitale ingangen, zwart |
| **CZ-CENSC1** | Econavi-sensor voor energiebesparing |
| **CZ-CGLSC1** | Panasonic R32 lekdetector koudemiddel |

## Focus op techniek

- 4 installatiemogelijkheden met horizontale en verticale montage en keuze uit luchtinlaat aan de achter- of onderzijde
- Stilste apparaat op de markt, minimaal 22 dB(A)
- Unit van slechts 250 mm hoog en licht met een gewicht van 26 tot 42 kg
- Geïntegreerde R32-lekdetector voor de R32-versie [1]
- Verbeterd opvangbakontwerp: geschikt voor horizontale en verticale installatie
- Afvoerpomp inbegrepen [2]
- Standaard uitgerust met nanoe™ X (Generator Mark 2= 9,6 biljoen hydroxylradicalen per seconde), zelfs effectief bij kanaalverbindingen van wel 10 m en bij 3 bochten [3]

1) Alleen beschikbaar op het R32-model.
2) Uitsluitend voor horizontale installatie
3) Intern onderzoek van Panasonic.

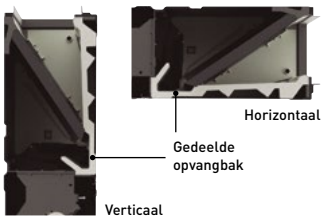
## Verticale installatie

Optie voor verticale installatie. Variabele externe statische druk voor installaties met gebogen kanalen.



## Verbeterd opvangbakontwerp

Opvangbak is gedeeld bij zowel horizontale als verticale installatie. Aanpassing van de unit is niet nodig.




28% ECONAVI | nanoeX | INCLUSIEF FILTER | ZELFDIAGNOSE | AUTOMATISCHE VENTILATOR | VOCHTIGHEID CONTROLE DRY | AUTOMATISCHE HERSTART | INGEBOUWDE AFVOERPOMP | OPTIONELE WI-FI | BMS CONNECTIVITEIT

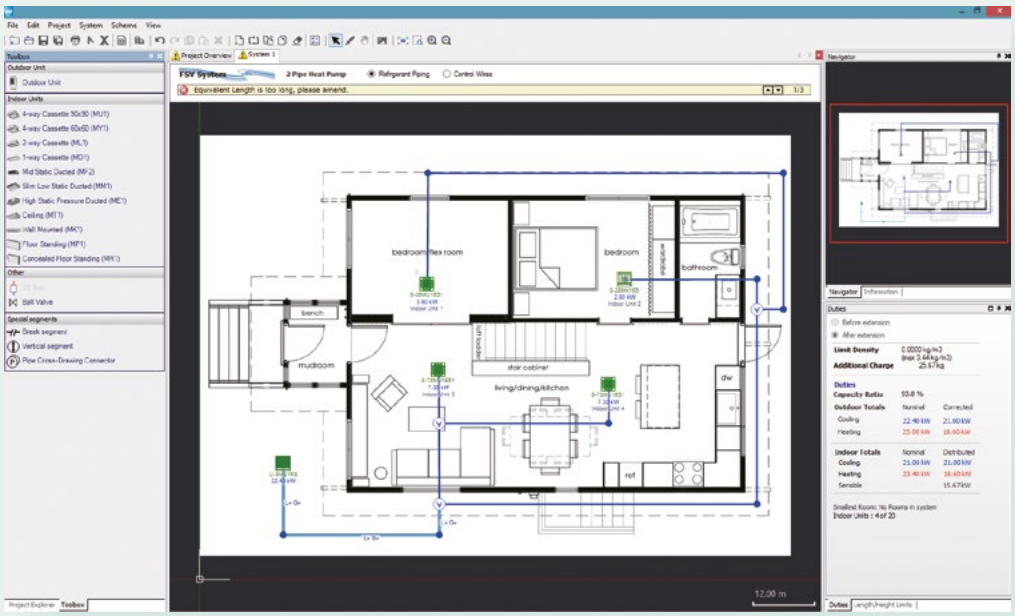
ECONAVI en BEDIENING VIA INTERNET: Optioneel.



Nominale omstandigheden: Koelen binnen 27 °C DB/19 °C WB. Koelen buiten 35 °C DB/24 °C WB. Verwarmen binnen 20 °C DB. Verwarmen buiten 7 °C DB/6 °C WB. (DB: droge bol ('Dry Bulb'); WB: natte bol ('Wet Bulb').
Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Ga voor meer informatie over ErP (Energy related Products) en energielabels naar onze websites www.aircon.panasonic.be of www.ptc.panasonic.eu.

# Ontwerpondersteunende software voor VRF

## Bevat de unieke Montageschema-functie die uitgebreide ondersteuning biedt bij specs-info en aanbestedingen om het werk te vergemakkelijken en te versnellen.



**Panasonic VRF Designer software kan worden gebruikt voor de nieuwste R410A en R32 VRF-systemen van Panasonic.**
Panasonic begrijpt het belang van de toenemende vraag naar snelle en nauwkeurige reacties. In onze markt komt ligt steeds meer nadruk op energie-efficiëntie. Het vermogen tot het bereken van de koel-/ verwarmingsbelasting en verstrekken van informatie over de daadwerkelijke ontwerpomstandigheden zijn een groot voordeel voor iedere architect, consultant, aannemer of eindgebruiker.
Panasonic begrijpt de tijdsdruk en hoge eisen van de industrie waarin wij actief zijn. Wij zijn dan blij de lancering van de volgende generatie ontwerpsoftware voor VRF-systemen te kunnen aankondigen.
De Panasonic VRF Designer software is op maat gemaakt om het selectie- en ontwerpproces zo snel en eenvoudig mogelijk te maken.
Het ontwerppakket maakt gebruik van systeem wizards en importtools om eenvoudige of complexe systemen te ontwikkelen. Bovendien maakt het systeem het mogelijk om binnen- en buitenunits te slepen en te plakken op een interactief bureaublad. Gebruikers kunnen dus alles creëren, van realistische lay-outplannen inclusief details van leidingen en bedradingsschema's tot installatiehulpschema's, die met de prijsopgaven worden meegestuurd.

**Functies o.a.:**
- Montageschema. Selectie van lay-outplannen van het gebouw
- Verschillende tekeningformaten (dxf, jpg, png, enz.)
- Klassiek hoofdschema
- Gebruiksvriendelijke systeemwizards
- Geautomatiseerde functies voor leidingen en bedrading
- Conversieroutines voor voorwaarden en leidingwerk
- Exportfuncties in Auto CAD (dxf), Excel en PDF
- Gedetailleerde diagrammen voor de bedradingen en leidingen
- Automatische prijsopgave
- Automatische hulp bij aanbestedingen
- SEER, SCOP
- ESEER



## Kanaalmodel voor variabele statische druk type M1 · R32 / R410A

**Het ultradunne M1-type behoort tot de beste producten in zijn klasse die op de markt verkrijgbaar zijn.**
Met een diepte van slechts 200 mm biedt het M1-type een grotere flexibiliteit, waardoor het voor veel meer toepassingen kan worden gebruikt.

COMPATIBEL MET ALLE CONNECTIVITEITSOPLOSSINGEN VAN PANASONIC.
GA VOOR MEER INFORMATIE NAAR HET GEDEELTE BEDIENINGSSYSTEMEN

| Binnenunit | | | S-15MM1E5B | S-22MM1E5B | S-28MM1E5B | S-36MM1E5B | S-45MM1E5B | S-56MM1E5B |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Koelcapaciteit | | kW | 1,5 | 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 |
| Elektriciteitsverbruik | | W | 36,00 | 36,00 | 40,00 | 42,00 | 49,00 | 64,00 |
| Opgenomen stroom | | A | 0,26 | 0,26 | 0,30 | 0,31 | 0,37 | 0,48 |
| Verwarmingscapaciteit | | kW | 1,7 | 2,5 | 3,2 | 4,2 | 5,0 | 6,3 |
| Elektriciteitsverbruik | | W | 26,00 | 26,00 | 30,00 | 32,00 | 39,00 | 54,00 |
| Opgenomen stroom | | A | 0,23 | 0,23 | 0,27 | 0,28 | 0,34 | 0,45 |
| Ventilatortype | | | Sirocco-ventilator | Sirocco-ventilator | Sirocco-ventilator | Sirocco-ventilator | Sirocco-ventilator | Sirocco-ventilator |
| Luchtvolume | Hoog / Med / Laag | m³/min | 8,0/7,0/6,0 | 8,0/7,0/6,0 | 8,5/7,5/6,5 | 9,0/8,0/7,0 | 10,5/9,5/8,0 | 12,5/11,5/10,0 |
| Externe statische druk | | Pa | 10 (30) | 10 (30) | 15 (30) | 15 (40) | 15 (40) | 15 (40) |
| Geluidsdruk | Hoog / Med / Laag [1] | dB(A) | 28/27/25 (30/29/27) | 28/27/25 (30/29/27) | 30/29/27 (32/31/29) | 32/30/28 (34/32/30) | 34/32/30 (36/34/32) | 35/33/31 (37/35/32) |
| Geluidsvermogen | Hoog / Med / Laag | dB(A) | 43/42/40 | 43/42/40 | 45/44/42 | 47/45/43 | 49/47/45 | 50/48/46 |
| Afmetingen | H x B x D | mm | 200 x 750 x 640 | 200 x 750 x 640 | 200 x 750 x 640 | 200 x 750 x 640 | 200 x 750 x 640 | 200 x 750 x 640 |
| Nettogewicht | | kg | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 |
| Leiding diameter | Vloeistofleiding | Inch (mm) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) |
| | Gasleiding | Inch (mm) | 1/2 (12,70) | 1/2 (12,70) | 1/2 (12,70) | 1/2 (12,70) | 1/2 (12,70) | 1/2 (12,70) |

1) Via DIP-schakelaars of RC-instelling.

| Accessoires | |
|---|---|
| **CZ-RTC6** | Bedrade CONEX-afstandsbediening (geen connectiviteit) |
| **CZ-RTC6BL** | Bedrade CONEX-afstandsbediening met Bluetooth® |
| **CZ-RTC5B** | Bedrade afstandsbediening met Econavi-functie |
| **CZ-RWS3 + CZ-RWRC3** | Infrarood afstandsbediening en ontvanger |
| **PAW-RE2C4-MOD-WH** | Modbus RS-485-kamercontroller met touchscreen, wit |

| Accessoires | |
|---|---|
| **PAW-RE2C4-MOD-BK** | Modbus RS-485-kamercontroller met touchscreen, zwart |
| **PAW-RE2D4-WH** | Touchscreen met 2 digitale ingangen, wit |
| **PAW-RE2D4-BK** | Touchscreen met 2 digitale ingangen, zwart |
| **CZ-CENSC1** | Econavi-sensor voor energiebesparing |
| **CZ-CGLSC1** | Panasonic R32 lekdetector koudemiddel |

## Focus op techniek

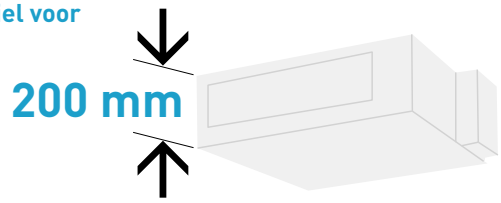
· Zeer plat: 20 mm voor alle modellen
· DC-ventilatormotor vermindert het opgenomen vermogen aanzienlijk
· Ideaal voor hotels met een zeer krap verlaagd plafond
· Eenvoudig onderhoud dankzij externe elektrakast
· Statische druk tot 40 Pa maakt kanaalaansluiting mogelijk
· Omvat afvoerpomp

**Bovendien is het type door de hoge efficiëntie en de extreem lage geluidsvermogens zeer in trek bij vele gebruikers, waaronder hotels en kleine kantoren.**

## Lucht uitlaat- en inlaatplenum

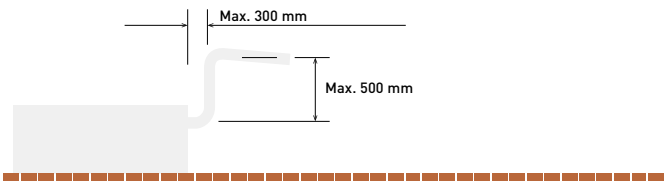
| | Diameters | Lucht uitblaas plenum | Diameters | Lucht inlaat plenum |
|---|---|---|---|---|
| 22, 28 en 36 | 2 x Ø 200 | CZ-DUMPA22MMS2 | 2 x Ø 200 | CZ-DUMPA22MMR2 |
| 45 en 56 | 3 x Ø 160 | CZ-DUMPA45MMS3 | | |

## Ultradun profiel voor alle modellen




## Afvoerpomp met meer vermogen!

Door gebruik te maken van een afvoerpomp met een grote opvoerhoogte kan de afvoerleiding worden verhoogd tot 500 mm boven de uitgang van de unit.




28% ECONAVI | INCLUSIEF FILTER | ZELFDIAGNOSE | AUTOMATISCHE VENTILATOR | VOCHTIGHEID CONTROLE DRY | AUTOMATISCHE HERSTART | INGEBOUWDE AFVOERPOMP | OPTIONELE WI-FI | BMS CONNECTIVITEIT

ECONAVI en BEDIENING VIA INTERNET: Optioneel.



## Kanaalmodel voor hoge statische druk de type E2 · R410A

**Hogedrukkanaal en kanaal voor verse lucht 100 % actief.**
De E2-reeks kanaalmodels biedt meer flexibiliteit bij het ontwerpen van uitgebreide kanaalindelingen dankzij de verhoogde externe statische druk, en vermindert het energieverbruik.

COMPATIBEL MET ALLE CONNECTIVITEITSOPLOSSINGEN VAN PANASONIC.
GA VOOR MEER INFORMATIE NAAR HET GEDEELTE BEDIENINGSSYSTEMEN

| Type | | | Kanaal voor verse lucht 100 % actief (met gebruik van set voor 100 % verse lucht) | | | | Hogedrukkanaal | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Binnenunit** | | | **S-224ME2E5** | | **S-280ME2E5** | | **S-224ME2E5** | | **S-280ME2E5** | |
| | | | **Koud** | **Warm** | **Koud** | **Warm** | **Koud** | **Warm** | **Koud** | **Warm** |
| Capaciteit | | kW | 22,4 | 21,2 | 28,0 | 26,5 | 22,4 | 25,0 | 28,0 | 31,5 |
| Elektriciteitsverbruik | | W | 290,00 | 290,00 | 350,00 | 350,00 | 440,00 | 440,00 | 715,00 | 715,00 |
| Opgenomen stroom | | A | 1,85 | 1,85 | 2,20 | 2,20 | 2,45 | 2,45 | 3,95 | 3,95 |
| Luchtvolume | Hoog / Med / Laag | $m^3$/min | 28,3/—/— | | 35,0/—/— | | 56,0/51,0/44,0 | | 72,0/63,0/53,0 | |
| Externe statische druk | | Pa | 200 | | 200 | | 140 (60 - 270) [1] | | 140 (72 - 270) [1] | |
| Geluidsdruk [2] | Hoog / Med / Laag | dB(A) | 43/—/— | | 44/—/— | | 45/43/41 | | 49/47/43 | |
| Geluidsvermogen | Hoog / Med / Laag | dB(A) | 75/—/— | | 76/—/— | | 77/75/73 | | 81/79/75 | |
| Afmetingen | H x B x D | mm | 479 x 1453 x 1205 | | 479 x 1453 x 1205 | | 479 x 1453 x 1205 | | 479 x 1453 x 1205 | |
| Nettogewicht | | kg | 102 | | 106 | | 102 | | 106 | |
| Leiding diameter | Vloeistofleiding | Inch (mm) | 3/8 (9,52) | | 3/8 (9,52) | | 3/8 (9,52) | | 3/8 (9,52) | |
| | Gasleiding | Inch (mm) | 3/4 (19,05) | | 7/8 (22,22) | | 3/4 (19,05) | | 7/8 (22,22) | |

Nominale omstandigheden waarbij kanaal voor verse lucht 100% actief is: Koelen buiten 33 °C DB/28 °C WB. Verwarmen buiten 0 °C DB/-2,9 °C WB.
1) Mogelijkheid om de instelling bij de eerste configuratie te selecteren. 2) Waarden bij instelling 140 Pa. * Geen filter inbegrepen. ** Niet compatibel met ECO G GF3, 3 pijps.

| Accessoires | |
|---|---|
| **CZ-RTC6** | Bedrade CONEX-afstandsbediening (geen connectiviteit) |
| **CZ-RTC6BL** | Bedrade CONEX-afstandsbediening met Bluetooth® |
| **CZ-RTC5B** | Bedrade afstandsbediening met Econavi-functie |
| **CZ-RWS3 + CZ-RWRC3** | Infrarood afstandsbediening en ontvanger |
| **PAW-RE2C4-MOD-WH** | Modbus RS-485-kamercontroller met touchscreen, wit |

| Accessoires | |
|---|---|
| **PAW-RE2C4-MOD-BK** | Modbus RS-485-kamercontroller met touchscreen, zwart |
| **PAW-RE2D4-WH** | Touchscreen met 2 digitale ingangen, wit |
| **PAW-RE2D4-BK** | Touchscreen met 2 digitale ingangen, zwart |
| **CZ-CENSC1** | Econavi-sensor voor energiebesparing |

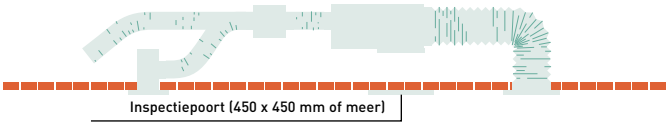
## Focus op techniek

- Geen RAP-ventiel nodig
- Kanaal voor verse lucht 100 % actief*
- DC-ventilatormotor voor meer besparing
- Volledige flexibiliteit voor leidingontwerp
- Kan in een weerbestendige behuizing worden geplaatst voor gebruik buiten
- Sensor voor lucht UIT voorkomt lozen van koude lucht
- Instelbare luchttemperatuurregeling

* RAP-kleppen vereist, zie functie kanaal voor 100% verse lucht hieronder.

## Voorbeeld systeem

Er is een inspectiepoort (450 x 450 mm of meer) vereist aan de lagere zijde van de behuizing van de binnenunit (levering door derden).




## Kanaal voor verse lucht 100 % actief

Voor het E2-kanaal met functie voor 100 % verse lucht geldt een afwijkende uitlaattemperatuur.

| | Afvoerbereik | | |
|---|---|---|---|
| | **Min.** | **Max.** | **Standaard** |
| Koelen | 15 °C | 24 °C | 18 °C |
| Verwarmen | 17 °C | **45 °C** | 40 °C |

## Plenums

| Lucht uitblaas plenum (geschikt voor rigide en flexibel kanaal) | | |
|---|---|---|
| | Aantal uitgangen met diameters | Model |
| S-224ME2E5/S-280ME2E5 | 1 x 500 mm | CZ-TREMIESPW706 |

## Set voor toevoer van 100 % verse lucht

| Set voor toevoer van 100 % verse lucht voor 2-wegsystemen | |
|---|---|
| **2x CZ-P160RVK2** | RAP-klepset |
| **2x CZ-CAPE2** | Printplaat, 3-wegregeling |
| **CZ-P680BK2BM** | Distributieverbindingskit |
| | 1x draadloze afstandsbediening |

| Set voor toevoer van 100% verse lucht voor 3-wegsystemen | |
|---|---|
| **2x CZ-P160HR3** | Set met 3-wegklep |
| **2x CZ-CAPE2** | Printplaat, 3-wegregeling |
| **CZ-P680BH2BM** | Distributieverbindingskit |
| | 1x draadloze afstandsbediening |

28% ECONAVI | ZELFDIAGNOSE | AUTOMATISCHE VENTILATOR | VOCHTIGHEID CONTROLE DRY | AUTOMATISCHE HERSTART | INGEBOUWDE AFVOERPOMP | OPTIONELE WI-FI | BMS CONNECTIVITEIT

ECONAVI en BEDIENING VIA INTERNET: Optioneel.

Nominale omstandigheden: Koelen binnen 27 °C DB/19 °C WB. Koelen buiten 35 °C DB/24 °C WB. Verwarmen binnen 20 °C DB. Verwarmen buiten 7 °C DB/6 °C WB. (DB: droge bol ('Dry Bulb'); WB: natte bol ('Wet Bulb').)
Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Ga voor meer informatie over ErP (Energy related Products) en energielabels naar onze websites www.aircon.panasonic.be of www.ptc.panasonic.eu.



## Warmteterugwinning met DX-spoel · R410A

**Het gemotoriseerde omloopapparaat voor warmteterugwinning wordt automatisch door de unit aangestuurd om vrije koeling met verse lucht mogelijk te maken, indien gewenst.**

COMPATIBEL MET ALLE CONNECTIVITEITSOPLOSSINGEN VAN PANASONIC.
GA VOOR MEER INFORMATIE NAAR HET GEDEELTE BEDIENINGSSYSTEMEN

| **Binnenunit** | | | **PAW-500ZDX3N** | | **PAW-800ZDX3N** | | **PAW-01KZDX3N** | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Elektrische voeding | Spanning | V | 230 | | 230 | | 230 | |
| | Fase | | Éénfasig | | Éénfasig | | Éénfasig | |
| | Frequentie | Hz | 50 | | 50 | | 50 | |
| Luchtvolume | | m³/min | 8,3 | | 13,3 | | 16,7 | |
| Externe statische druk [1] | | Pa | 90 | | 120 | | 115 | |
| Maximaal opgenomen stroom | Totale vollast | A | 0,6 | | 1,4 | | 2,1 | |
| Elektriciteitsverbruik | | W | 150 | | 320 | | 390 | |
| Geluidsdruk [2] | | dB(A) | 39 | | 42 | | 43 | |
| Leiding diameter | Vloeistofleiding | Inch (mm) | 1/4 (6,35) | | 1/4 (6,35) | | 1/4 (6,35) | |
| | Gasleiding | Inch (mm) | 1/2 (12,70) | | 1/2 (12,70) | | 1/2 (12,70) | |
| **Warmteterugwinning** | | | **Koud** | **Warm** | **Koud** | **Warm** | **Koud** | **Warm** |
| Temperatuurefficiëntie | | % | 76 | 76 | 76 | 76 | 76 | 76 |
| Efficiëntie enthalpie | | % | 63 | 67 | 63 | 65 | 60 | 62 |
| Bespaarde stroom zomermodus of wintermodus* | | kW | 1,70 | 4,30 (4,80) | 2,50 | 6,50 (7,30) | 3,20 | 8,20 (9,00) |
| **DX-spoel** | | | | | | | | |
| Totale/voelbare capaciteit | | kW | 3,00 / 2,10 | 2,50 / 2,70 | 5,10 / 3,50 | 4,40 / 4,80 | 5,80 / 4,10 | 5,20 / 6,70 |
| Temperatuur uit | | °C | 15,9 | 28,0 (27,3) | 15,5 | 29,6 (29,0) | 16,2 | 28,5 (27,8) |
| Relatieve luchtvochtigheid uit | | % | 90 | 16 (15) | 90 | 14 (13) | 89 | 15 (14) |

Nominale zomeromstandigheden: Buitenlucht: 32 °C DB, RV 50 %. Omgevingslucht: 26 °C DB, RV 50 %. Nominale winteromstandigheden: Buitenlucht: -5 °C DB, RV 80%. Omgevingslucht: 20 °C DB, RV 50 %. Omstandigheden luchtinlaat koelmodus: 28,5 °C DB, RV 50%; verdampingstemperatuur 7 °C. Luchtinlaatvereiste verwarmingsmodus: 13 °C DB, RV 40% (11 °C DB, RV 45%); condensvorming bij 40 °C. DB: Droge bol; RV: Relatieve luchtvochtigheid.
1) Gemeten bij het nominale luchtvolume na het filter en de plaat van de warmtewisselaar. 2) Geluidsdruk gemeten op 1 m afstand van: inblaasrooster en aanzuigrooster - eerste luchtinlaat/servicezijde, onder normale omstandigheden. * Voorlopige gegevens.

| **Accessoires** | |
|---|---|
| **CZ-RTC6** | Bedrade CONEX-afstandsbediening (geen connectiviteit) |
| **CZ-RTC6BL** | Bedrade CONEX-afstandsbediening met Bluetooth® |
| **CZ-RTC5B** | Bedrade afstandsbediening met Econavi-functie |
| **PAW-RE2C4-MOD-WH** | Modbus RS-485-kamercontroller met touchscreen, wit |

| **Accessoires** | |
|---|---|
| **PAW-RE2C4-MOD-BK** | Modbus RS-485-kamercontroller met touchscreen, zwart |
| **PAW-RE2D4-WH** | Touchscreen met 2 digitale ingangen, wit |
| **PAW-RE2D4-BK** | Touchscreen met 2 digitale ingangen, zwart |

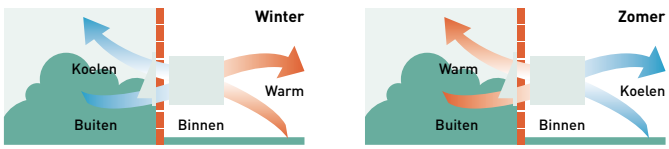
## Focus op techniek

- Zelfondersteunende panelen van gegalvaniseerd staal die inwendig en uitwendig zijn geïsoleerd
- Zeer efficiëntie enthalpiewisselaar, statisch dwarsstroomtype, met een membraam met hoge vochtdoorlatendheid, goede luchtdichtheid en scheurweerstand, verouderingsbestendig, met platte en gegolfde platen. Dit zorgt voor warmtewisseling met een temperatuurefficiëntie tot 76 % en een enthalpie-efficiëntie tot 67 %, die ook gedurende de zomermaanden op hoog niveau blijft
- Filter met efficiëntie-klasse ISO16890 ePm2,5 95 % (F9 EN 779) met synthetische, reinigbare media en COARSE 50 %-voorfilter (G3 EN 779) voor verse lucht, COARSE 50 %-filter voor retourlucht
- Zijpanelen kunnen worden verwijderd voor toegang tot filters en onderdelen voor warmteterugwinning in het geval van gepland onderhoud
- Laag energieverbruik, hoge efficiëntie en laag geluidsvermogen dankzij de ventilatoren die direct worden aangedreven
- Volledige leveringssectie met DX-spoel (R410A), uitgerust met solenoïderegelklep, Freon-filter, contacttemperatuursensoren in de vloeistof- en gasleiding, NTC-sensoren voor stroomopwaartse en stroomafwaartse luchtvolume
- Ingebouwde elektrakast met printplaat om de snelheid van de interne ventilator te regelen en de binnen- en buitenunits te verbinden
- Kanalen worden met ronde kunststof kragen aangesloten

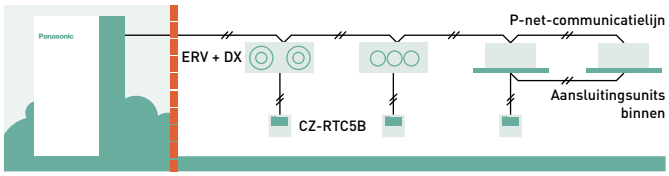
ZELFDIAGNOSE | AUTOMATISCHE VENTILATOR | VOCHTIGHEID CONTROLE DRY | AUTOMATISCHE HERSTART | INGEBOUWDE AFVOERPOMP | OPTIONELE WI-FI | BMS CONNECTIVITEIT

BEDIENING VIA INTERNET: Optioneel.

## Gebalanceerde ventilatie




## Verbinding tussen binnen-/buitenunits





## Plafondmodel type T2 · R410A

**De T2-plafondunits zijn uitgerust met een DC-ventilator voor een hogere efficiëntie en lagere geluidsvermogens.** Alle modellen hebben dezelfde hoogte en diepte voor een uniforme uitstraling bij gemengde installaties en zijn uitgerust met een uitdrukopening voor verse lucht om de luchtkwaliteit te verbeteren.

COMPATIBEL MET ALLE CONNECTIVITEITSOPLOSSINGEN VAN PANASONIC. GA VOOR MEER INFORMATIE NAAR HET GEDEELTE BEDIENINGSSYSTEMEN

| Binnenunit | | | S-36MT2E5A | S-45MT2E5A | S-56MT2E5A | S-73MT2E5A | S-106MT2E5A | S-140MT2E5A |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Koelcapaciteit | | kW | 3,6 | 4,5 | 5,6 | 7,3 | 10,6 | 14,0 |
| Elektriciteitsverbruik | | W | 35,00 | 40,00 | 40,00 | 55,00 | 80,00 | 100,00 |
| Opgenomen stroom | | A | 0,36 | 0,38 | 0,38 | 0,44 | 0,67 | 0,79 |
| Verwarmingscapaciteit | | kW | 4,2 | 5,0 | 6,3 | 8,0 | 11,4 | 16,0 |
| Elektriciteitsverbruik | | W | 35,00 | 40,00 | 40,00 | 55,00 | 80,00 | 100,00 |
| Opgenomen stroom | | A | 0,36 | 0,38 | 0,38 | 0,44 | 0,67 | 0,79 |
| Ventilatortype | | | Sirocco-ventilator | Sirocco-ventilator | Sirocco-ventilator | Sirocco-ventilator | Sirocco-ventilator | Sirocco-ventilator |
| Luchtvolume | Hoog / Med / Laag | m³/min | 14,0/12,0/10,5 | 15,0/12,5/10,5 | 15,0/12,5/10,5 | 21,0/18,0/15,5 | 30,0/25,0/23,0 | 32,0/28,0/24,0 |
| Geluidsdruk | Hoog / Med / Laag | dB(A) | 36/32/30 | 37/33/30 | 37/33/30 | 39/35/33 | 42/37/36 | 46/40/37 |
| Geluidsvermogen | Hoog / Med / Laag | dB(A) | 54/50/48 | 55/51/48 | 55/51/48 | 57/53/51 | 60/55/54 | 62/58/55 |
| Afmetingen | H x B x D | mm | 235 x 960 x 690 | 235 x 960 x 690 | 235 x 960 x 690 | 235 x 1275 x 690 | 235 x 1590 x 690 | 235 x 1590 x 690 |
| Nettogewicht | | kg | 27 | 27 | 27 | 33 | 40 | 40 |
| Leiding diameter | Vloeistofleiding | Inch (mm) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) | 3/8 (9,52) | 3/8 (9,52) | 3/8 (9,52) |
| | Gasleiding | Inch (mm) | 1/2 (12,70) | 1/2 (12,70) | 1/2 (12,70) | 5/8 (15,88) | 5/8 (15,88) | 5/8 (15,88) |

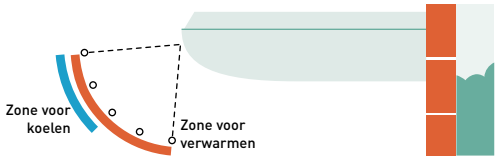
| Accessoires | |
|---|---|
| **CZ-RTC6** | Bedrade CONEX-afstandsbediening (geen connectiviteit) |
| **CZ-RTC6BL** | Bedrade CONEX-afstandsbediening met Bluetooth® |
| **CZ-RTC5B** | Bedrade afstandsbediening met Econavi-functie |
| **CZ-RWS3 + CZ-RWRT3** | Infrarood afstandsbediening en ontvanger |
| **PAW-RE2C4-MOD-WH** | Modbus RS-485-kamercontroller met touchscreen, wit |

| Accessoires | |
|---|---|
| **PAW-RE2C4-MOD-BK** | Modbus RS-485-kamercontroller met touchscreen, zwart |
| **PAW-RE2D4-WH** | Touchscreen met 2 digitale ingangen, wit |
| **PAW-RE2D4-BK** | Touchscreen met 2 digitale ingangen, zwart |
| **CZ-CENSC1** | Econavi-sensor voor energiebesparing |

## Focus op techniek

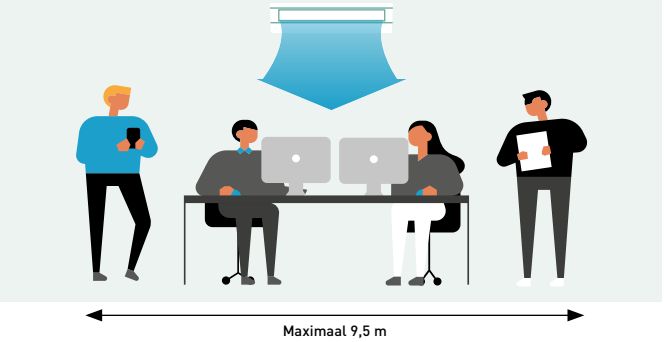
· Laag geluidsvermogen
· Alle units zijn slechts 235 mm hoog
· Brede luchtdistributie
· Eenvoudig te installeren en onderhouden
· Uitschakeling verse-luchttoevoer

## De luchtdistributie wordt aangepast afhankelijk van de werkingsmodus




## Verdere verbetering van het comfort met verdeling van het luchtvolume

Horizontaal luchtvolume bereikt maximaal 9,5 m. Dit is ideaal voor grote ruimtes.
De brede ontluchter stuurt het luchtvolume naar links en naar rechts. Het onaangename gevoel dat veroorzaakt wordt wanneer de luchtstroom rechtstreeks het menselijk lichaam raakt, wordt vermeden dankzij de stand 'Tochtpreventie', die de breedte van de uitblaasopening aanpast waardoor het comfortabeler aanvoelt.




28% ECONAVI | ZELFDIAGNOSE | AUTOMATISCHE VENTILATOR | VOCHTIGHEID CONTROLE DRY | AUTOMATISCHE LOUVREBEDIENING | AUTOMATISCHE HERSTART | LUCHTVERPLAATSING | OPTIONELE WI-FI | BMS CONNECTIVITEIT

ECONAVI en BEDIENING VIA INTERNET: Optioneel.

Nominale omstandigheden: Koelen binnen 27 °C DB/19 °C WB. Koelen buiten 35 °C DB/24 °C WB. Verwarmen binnen 20 °C DB. Verwarmen buiten 7 °C DB/6 °C WB. (DB: droge bol ('Dry Bulb'); WB: natte bol ('Wet Bulb').)
Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Ga voor meer informatie over ErP (Energy related Products) en energielabels naar onze websites www.aircon.panasonic.be of www.ptc.panasonic.eu.



## Wandmodel type K2 · R32 / R410A

**De wandunits zijn voorzien van een stijlvol, strak paneel dat er niet alleen mooi uitziet, maar bovendien eenvoudig te reinigen is.**

Verder is de unit kleiner, lichter en beduidend stiller dan eerdere modellen. Deze unit wordt aanbevolen voor kleine kantoren en andere zakelijke toepassingen.

COMPATIBEL MET ALLE CONNECTIVITEITSOPLOSSINGEN VAN PANASONIC.
GA VOOR MEER INFORMATIE NAAR HET GEDEELTE BEDIENINGSSYSTEMEN

| Binnenunit | | | S-15MK2E5B | S-22MK2E5B | S-28MK2E5B | S-36MK2E5B | S-45MK2E5B | S-56MK2E5B | S-73MK2E5B | S-106MK2E5B |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Koelcapaciteit | | kW | 1,5 | 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 | 7,3 | 10,6 |
| Elektriciteitsverbruik | | W | 25,00 | 25,00 | 25,00 | 30,00 | 30,00 | 35,00 | 55,00 | 80,00 |
| Opgenomen stroom | | A | 0,20 | 0,21 | 0,23 | 0,25 | 0,32 | 0,35 | 0,51 | 0,70 |
| Verwarmingscapaciteit | | kW | 1,7 | 2,5 | 3,2 | 4,2 | 5,0 | 6,3 | 8,0 | 11,4 |
| Elektriciteitsverbruik | | W | 25,00 | 25,00 | 25,00 | 30,00 | 30,00 | 35,00 | 55,00 | 80,00 |
| Opgenomen stroom | | A | 0,20 | 0,21 | 0,23 | 0,25 | 0,32 | 0,35 | 0,51 | 0,70 |
| Ventilatortype | | | Dwarsstroom | Dwarsstroom | Dwarsstroom | Dwarsstroom | Dwarsstroom | Dwarsstroom | Dwarsstroom | Dwarsstroom |
| Luchtvolume | Koud (Hoog / Med / Laag) | $m^3$/min | 7,9/7,4/6,5 | 9,0/7,5/6,5 | 9,5/8,3/6,5 | 10,9/9,0/6,5 | 14,5/12,5/10,0 | 16,0/14,0/12,0 | 19,5/17,0/14,0 | 21,5/18,5/15,0 |
| | Warm (Hoog / Med / Laag) | $m^3$/min | 9,0/7,7/6,8 | 9,2/8,3/6,8 | 9,7/8,5/6,8 | 11,2/9,5/6,8 | 14,5/12,5/10,0 | 16,0/14,0/12,0 | 19,5/17,0/14,0 | 21,5/18,5/15,0 |
| Geluidsdruk | Hoog / Med / Laag | dB(A) | 34/32/29 | 36/33/29 | 37/34/29 | 40/36/29 | 38/35/33 | 40/37/35 | 47/44/40 | 49/46/42 |
| Geluidsvermogen | Hoog / Med / Laag | dB(A) | 49/47/44 | 51/48/44 | 52/49/44 | 55/51/44 | 53/50/48 | 55/52/50 | 62/59/55 | 64/61/57 |
| Afmetingen | H x B x D | mm | 290x870x214 | 290x870x214 | 290x870x214 | 290x870x214 | 302x1120x236 | 302x1120x236 | 302x1120x236 | 302x1120x236 |
| Nettogewicht | | kg | 9 | 9 | 9 | 9 | 13 | 13 | 14 | 14 |
| Leiding diameter | Vloeistofleiding | Inch (mm) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) | 3/8 (9,52) [1] | 3/8 (9,52) |
| | Gasleiding | Inch (mm) | 1/2 (12,70) | 1/2 (12,70) | 1/2 (12,70) | 1/2 (12,70) | 1/2 (12,70) | 1/2 (12,70) | 5/8 (15,88) [1] | 5/8 (15,88) |

1) Wanneer de pijpdiameter (vloeistof Ø6,35 (1/4) - (gas) Ø12,70 (1/2) is, sluit u de aansluiting voor de vloeistofleiding (Ø6,35 - Ø9,52) aan op de vloeistofleiding aan de binnenkant van de binnenunit en de aansluiting voor de gasleiding (Ø12,70 - Ø15,88) aan op de gasleiding aan de binnenkant van de binnenunit.

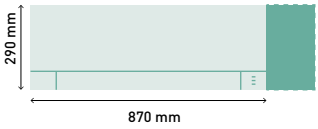
| Accessoires | |
|---|---|
| **CZ-RTC6** | Bedrade CONEX-afstandsbediening (geen connectiviteit) |
| **CZ-RTC6BL** | Bedrade CONEX-afstandsbediening met Bluetooth® |
| **CZ-RTC5B** | Bedrade afstandsbediening met Econavi-functie |
| **CZ-RWS3** | Draadloze afstandsbediening |
| **PAW-RE2C4-MOD-WH** | Modbus RS-485-kamercontroller met touchscreen, wit |
| **PAW-RE2C4-MOD-BK** | Modbus RS-485-kamercontroller met touchscreen, zwart |

| Accessoires | |
|---|---|
| **PAW-RE2D4-WH** | Touchscreen met 2 digitale ingangen, wit |
| **PAW-RE2D4-BK** | Touchscreen met 2 digitale ingangen, zwart |
| **CZ-CENSC1** | Econavi-sensor voor energiebesparing |
| **CZ-P56SVK2** | Extern ventiel voor modelgrootten 15 t/m 56 |
| **CZ-P160SVK2** | Extern ventiel voor modelgrootten 73 t/m 106 |
| **CZ-CGLSC1** | Panasonic R32 lekdetector koudemiddel |

## Focus op techniek

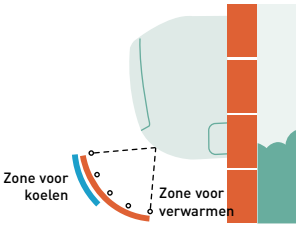
- Compacte lichtgewicht units voor eenvoudige installatie
- Stille werking
- Gestroomlijnd en duurzaam ontwerp
- Leidinguitlaat in drie richtingen
- Luchtverdeling wordt automatisch aangepast afhankelijk van de bedieningsmodus

## Gesloten louvre

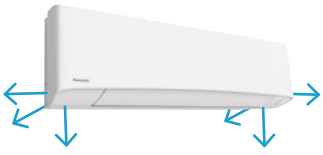



Compacte lichtgewicht units maken eenvoudige installatie mogelijk. Wanneer de unit is uitgeschakeld, wordt de klep volledig gesloten om te voorkomen dat er stof in de unit terechtkomt en om de installatie schoon te houden.

## De luchtdistributie wordt automatisch aangepast afhankelijk van de werkingsmode van de unit




## Leidingposities in drie richtingen



Flexibelere installatie doordat uitlaatleidingen in 6 richtingen kunnen worden aangesloten: rechts, rechtsachter, rechtsonder links, rechtsachter.

## Stille werking

Deze units behoren tot de stilste in de branche, waardoor deze ideaal zijn voor hotels en ziekenhuizen.

## Extern ventiel (optioneel)

CZ-P56SVK2 (modelgrootten 15 t/m 56).
CZ-P160SVK2 (modelgrootten 73 t/m 106).

1) Gebruik CZ-P56SVK2 bij een vloeistofleiding met een diameter van 1/4 (6,35) en een gasleiding met een diameter van 1/2 (12,70)



28% ECONAVI | ZELFDIAGNOSE | AUTOMATISCHE VENTILATOR | VOCHTIGHEID CONTROLE DRY | AUTOMATISCHE LOUVREBEDIENING | AUTOMATISCHE HERSTART | LUCHTVERPLAATSING | OPTIONELE WI-FI | BMS CONNECTIVITEIT

ECONAVI en BEDIENING VIA INTERNET: Optioneel.



Standaard voorzien van nanoe™ X-technologie.

## Vloerconsole type G1 · R410A

**De stijlvolle en compacte unit, ook geschikt voor woonhuizen, kan eenvoudig worden geïntegreerd in ieder ontwerp of gebouw.**

Dit systeem is compact en veelzijdig en kan ook worden geïnstalleerd op een plaats waar de ruimte beperkt is. De perfecte oplossing voor moderniseringen door bestaande radiatoren te vervangen.

COMPATIBEL MET ALLE CONNECTIVITEITSOPLOSSINGEN VAN PANASONIC. GA VOOR MEER INFORMATIE NAAR HET GEDEELTE BEDIENINGSSYSTEMEN

| Binnenunit | | | S-22MG1E5N | S-28MG1E5N | S-36MG1E5N | S-45MG1E5N | S-56MG1E5N |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Koelcapaciteit | | kW | 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 |
| Elektriciteitsverbruik | | W | 20,00 | 20,00 | 22,00 | 28,00 | 31,00 |
| Opgenomen stroom | | A | 0,20 | 0,20 | 0,23 | 0,25 | 0,28 |
| Verwarmingscapaciteit | | kW | 2,5 | 3,2 | 4,2 | 5,0 | 6,3 |
| Elektriciteitsverbruik | | W | 21,00 | 21,00 | 23,00 | 29,00 | 32,00 |
| Opgenomen stroom | | A | 0,20 | 0,20 | 0,24 | 0,26 | 0,28 |
| Ventilatortype | | | Dwarsstroom | Dwarsstroom | Dwarsstroom | Dwarsstroom | Dwarsstroom |
| nanoe X Generator | | | Mark 1 | Mark 1 | Mark 1 | Mark 1 | Mark 1 |
| Luchtvolume | Koud (Hoog / Med / Laag) | m³/min | 9,2/7,5/6,0 | 9,2/7,5/6,0 | 9,7/8,2/6,0 | 10,5/9,0/6,5 | 12,0/9,5/6,5 |
| | Warm (Hoog / Med / Laag) | m³/min | 9,7/8,0/6,5 | 9,7/8,0/6,5 | 10,2/8,7/6,5 | 11,0/9,5/7,0 | 12,5/10,0/7,0 |
| Geluidsdruk | Hoog / Med / Laag | dB(A) | 38/34/29 | 38/34/29 | 39/35/29 | 42/37/30 | 44/38/30 |
| Afmetingen | H x B x D | mm | 600 x 750 x 207 | 600 x 750 x 207 | 600 x 750 x 207 | 600 x 750 x 207 | 600 x 750 x 207 |
| Nettogewicht | | kg | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 |
| Leiding diameter | Vloeistofleiding | Inch (mm) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) |
| | Gasleiding | Inch (mm) | 1/2 (12,70) | 1/2 (12,70) | 1/2 (12,70) | 1/2 (12,70) | 1/2 (12,70) |

| Accessoires | |
|---|---|
| **CZ-RTC6** | Bedrade CONEX-afstandsbediening (geen connectiviteit) |
| **CZ-RTC6BL** | Bedrade CONEX-afstandsbediening met Bluetooth® |
| **CZ-RTC5B** | Bedrade afstandsbediening met Econavi-functie |
| **CZ-RWS3*** | Draadloze afstandsbediening |
| **PAW-RE2C4-MOD-WH** | Modbus RS-485-kamercontroller met touchscreen, wit |

| Accessoires | |
|---|---|
| **PAW-RE2C4-MOD-BK** | Modbus RS-485-kamercontroller met touchscreen, zwart |
| **PAW-RE2D4-WH** | Touchscreen met 2 digitale ingangen, wit |
| **PAW-RE2D4-BK** | Touchscreen met 2 digitale ingangen, zwart |
| **CZ-CENSC1** | Econavi-sensor voor energiebesparing |

* Ontvanger is bij levering van de unit inbegrepen.

## 1 nanoe™ X: Brengt de natuurlijke balans naar binnen

De nanoe™ X-technologie van Panasonic haalt het afweermiddel van de natuur – OH-radicalen – naar binnen om u iedere dag te beschermen tegen verschillende verontreinigingen, zoals bepaalde typen bacteriën, virussen, schimmels, allergenen, pollen of gevaarlijke stoffen.

## 2 Stijlvol en simpel

· Simpel, modern en ondiep Europees ontwerp
· Modern paneel in mat wit
· Wasbaar luchtfilter

De stijlvolle en compacte unit, ook geschikt voor woonhuizen, kan eenvoudig worden geïntegreerd in ieder ontwerp of gebouw.



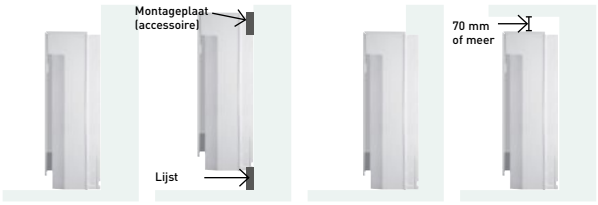

**Afmetingen:**
B x H x D = 750 x 600 x 207 mm

**Gewicht:**
14 kg

## 3 Flexibele, eenvoudige installatie

Vier mogelijke montagestijlen:
· Zichtbaar (vloer of wand)
· Half verzonken
· Verzonken

**Flexibele installatie met 4 verschillende opties.**




## 4 Functies voor comfort

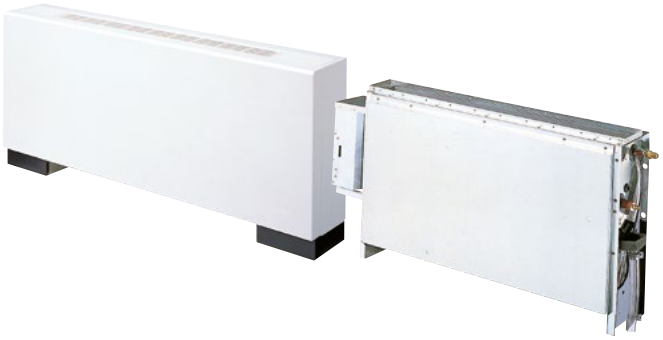
· Luchtvolume in twee richtingen voor optimaal comfort
· Functie voor zelfreiniging
· Compatibel met zakelijke Wi-Fiadapter voor cloudbediening

**Functie voor zelfreiniging.**
· De functie voor zelfreiniging kan vooraf worden gepland met de draadloze afstandsbediening tot maximaal 90 minuten na koelen/drogen
· De lucht blaast niet rechtstreeks op gebouwgebruikers tijdens de zelfreiniging

28% ECONAVI | nanoeX | ZELFDIAGNOSE | AUTOMATISCHE VENTILATOR | VOCHTIGHEID CONTROLE DRY | AUTOMATISCHE HERSTART | OPTIONELE WI-FI | BMS CONNECTIVITEIT

ECONAVI en BEDIENING VIA INTERNET: Optioneel.

Nominale omstandigheden: Koelen binnen 27 °C DB/19 °C WB. Koelen buiten 35 °C DB/24 °C WB. Verwarmen binnen 20 °C DB. Verwarmen buiten 7 °C DB/6 °C WB. (DB: droge bol ('Dry Bulb'); WB: natte bol ('Wet Bulb').)
Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Ga voor meer informatie over ErP (Energy related Products) en energielabels naar onze websites www.aircon.panasonic.be of www.ptc.panasonic.eu.



## Vloerconsole type P1 · R410A

**De compacte P1-vloermodellen zijn de ideale oplossing voor airconditioning vanaf de muren van een ruimte.**

## Verborgen vloerconsole type R1 · R410A

**De R1-units zijn slechts 229 mm diep en kunnen eenvoudig langs muren worden opgesteld voor krachtige en effectieve airconditioning.**

COMPATIBEL MET ALLE CONNECTIVITEITSOPLOSSINGEN VAN PANASONIC. GA VOOR MEER INFORMATIE NAAR HET GEDEELTE BEDIENINGSSYSTEMEN

| **Binnenunit P1** | | | **S-22MP1E5** | **S-28MP1E5** | **S-36MP1E5** | **S-45MP1E5** | **S-56MP1E5** | **S-71MP1E5** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Binnenunit R1** | | | **S-22MR1E5** | **S-28MR1E5** | **S-36MR1E5** | **S-45MR1E5** | **S-56MR1E5** | **S-71MR1E5** |
| Koelcapaciteit | | kW | 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 | 7,1 |
| Elektriciteitsverbruik | | W | 56,00 | 56,00 | 85,00 | 126,00 | 126,00 | 160,00 |
| Opgenomen stroom | | A | 0,25 | 0,25 | 0,38 | 0,56 | 0,56 | 0,72 |
| Verwarmingscapaciteit | | kW | 2,5 | 3,2 | 4,2 | 5,0 | 6,3 | 8,0 |
| Elektriciteitsverbruik | | W | 40,00 | 40,00 | 70,00 | 91,00 | 91,00 | 120,00 |
| Opgenomen stroom | | A | 0,18 | 0,18 | 0,31 | 0,41 | 0,41 | 0,54 |
| Ventilatortype | | | Sirocco-ventilator | Sirocco-ventilator | Sirocco-ventilator | Sirocco-ventilator | Sirocco-ventilator | Sirocco-ventilator |
| Luchtvolume | Hoog / Med / Laag | m³/min | 7,0/6,0/5,0 | 7,0/6,0/5,0 | 9,0/7,0/6,0 | 12,0/9,0/8,0 | 15,0/13,0/11,0 | 17,0/14,0/12,0 |
| Externe statische druk | | Pa | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| Geluidsdruk | Hoog / Med / Laag | dB(A) | 33/30/28 | 33/30/28 | 39/35/29 | 38/35/31 | 39/36/31 | 41/38/35 |
| Afmetingen P1 | H x B x D | mm | 615 x 1065 x 230 | 615 x 1065 x 230 | 615 x 1065 x 230 | 615 x 1380 x 230 | 615 x 1380 x 230 | 615 x 1380 x 230 |
| Afmetingen R1 | H x B x D | mm | 616 x 904 x 229 | 616 x 904 x 229 | 616 x 904 x 229 | 616 x 1219 x 229 | 616 x 1219 x 229 | 616 x 1219 x 229 |
| Nettogewicht P1 | | kg | 29 | 29 | 29 | 39 | 39 | 39 |
| Nettogewicht R1 | | kg | 21 | 21 | 21 | 28 | 28 | 28 |
| Leiding diameter | Vloeistofleiding | Inch (mm) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) | 3/8 (9,52) |
| | Gasleiding | Inch (mm) | 1/2 (12,70) | 1/2 (12,70) | 1/2 (12,70) | 1/2 (12,70) | 1/2 (12,70) | 5/8 (15,88) |

| **Accessoires** | |
|---|---|
| **CZ-RTC6** | Bedrade CONEX-afstandsbediening (geen connectiviteit) |
| **CZ-RTC6BL** | Bedrade CONEX-afstandsbediening met Bluetooth® |
| **CZ-RTC5B** | Bedrade afstandsbediening met Econavi-functie |
| **CZ-RWS3 + CZ-RWRC3** | Infrarood afstandsbediening en ontvanger |

| **Accessoires** | |
|---|---|
| **PAW-RE2C4-MOD-WH** | Modbus RS-485-kamercontroller met touchscreen, wit |
| **PAW-RE2C4-MOD-BK** | Modbus RS-485-kamercontroller met touchscreen, zwart |
| **PAW-RE2D4-WH** | Touchscreen met 2 digitale ingangen, wit |
| **PAW-RE2D4-BK** | Touchscreen met 2 digitale ingangen, zwart |

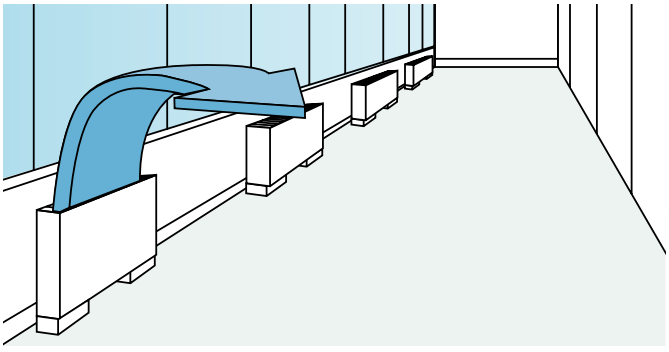
## Focus op techniek

- Leidingen kunnen aan weerszijden van de unit vanaf de onderkant of achterkant worden aangesloten
- Eenvoudig te installeren
- Voorpaneel kan volledig worden geopend voor eenvoudig onderhoud
- Verwijderbaar luchtrooster zorgt voor flexibiliteit m.b.t. het luchtvolume
- Ruimte voor condensaatpomp

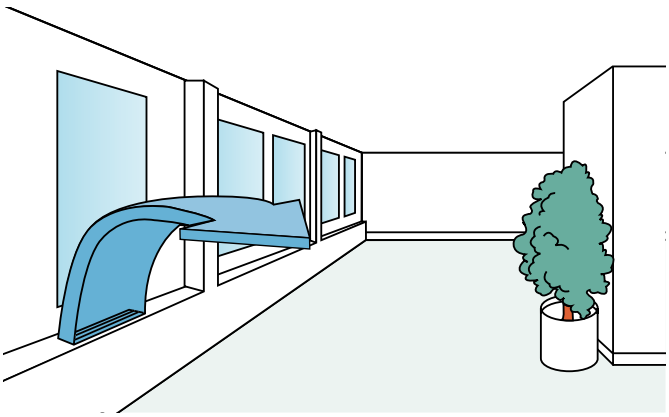
## Focus op techniek

- Chassisunit voor onopvallende installatie
- Voorzien van verwijderbare filters
- Leidingen kunnen aan weerszijden van de unit vanaf de onderkant of achterkant worden aangesloten
- Eenvoudig te installeren

## Effectieve airconditioning vanaf de buitenwand



## Airconditioning vanaf de buitenwand voor een strak interieur



ZELFDIAGNOSE | AUTOMATISCHE VENTILATOR | VOCHTIGHEID CONTROLE DRY | AUTOMATISCHE HERSTART | OPTIONELE WI-FI | BMS CONNECTIVITEIT

BEDIENING VIA INTERNET: Optioneel.



## Hydrokit voor ECOi, water van 45 °C · R410A

**Sluit de hydrokit samen met andere binnenunits aan op uw VRF-systeem.**

Volledig systeem dat zeer energiezuinig is dankzij de warmteterugwinning. Kan bovendien worden gebruikt bij beoordelingsmethoden voor duurzaamheid, zoals BREEAM in het VK.

COMPATIBEL MET ALLE CONNECTIVITEITSOPLOSSINGEN VAN PANASONIC. GA VOOR MEER INFORMATIE NAAR HET GEDEELTE BEDIENINGSSYSTEMEN

| Binnenunit | | | | S-80MW1E5 | S-125MW1E5 |
|---|---|---|---|---|---|
| Elektrische voeding | | | | 230 V / Éénfasig / 50 Hz | 230 V / Éénfasig / 50 Hz |
| Koelcapaciteit | | | kW | 8,0 | 12,5 |
| Verwarmingscapaciteit | | | kW | 9,0 | 14,0 |
| Maximumtemperatuur | | | °C | ~45/~65 [1] | ~45/~65 [1] |
| Afmetingen | H x B x D | | mm | 892 x 502 x 353 | 892 x 502 x 353 |
| Waterleidingconnector | | | Inch | R 1 ¼ | R 1 ¼ |
| Waterpomp (ingebouwd) | | | | DC-motor (A-klasse) | DC-motor (A-klasse) |
| Flow | Koud | | L/min | 22,90 | 35,80 |
| | Warm | | L/min | 25,80 | 40,10 |
| Leiding diameter | Vloeistofleiding | | Inch (mm) | 3/8 (9,52) | 3/8 (9,52) |
| | Gasleiding | | Inch (mm) | 5/8 (15,88) | 5/8 (15,88) |
| | Afvoerleiding | | | 15 ~ 17 mm (binnenafmeting) | 15 ~ 17 mm (binnenafmeting) |
| Bedrijfsbereik | Koud | Omgeving | °C | +10 ~ +43 | +10 ~ +43 |
| | | Water | °C | +5 ~ +20 | +5 ~ +20 |
| | Warm | Omgeving | °C | -20 ~ +43 | -20 ~ +43 |
| | | Water | °C | +25 ~ +45 | +25 ~ +45 |
| Aansluitbaar systeem | | | | VRF-systeem (voor warmteterugwinning), 3 pijps (systeem geschikt voor max. 48 PK) | |
| Maximale verhouding binnen (verhouding capaciteit aansluitbare hydrokitmodule) | | | | Totaal binnenunit + capaciteit hydrokit: max. 130 % (** ~ **% t.o.v. totale capaciteit buitenunit) | |

1) Maximaal 45 °C met koudemiddelcircuit (warmtepompcyclus), meer dan 45 °C wordt geleverd door de elektrische verwarming.

| Accessoires | |
|---|---|
| **CZ-RTC5B** | Bedrade afstandsbediening met Econavi-functie |
| **PAW-RE2C4-MOD-WH** | Modbus RS-485-kamercontroller met touchscreen, wit |
| **PAW-RE2C4-MOD-BK** | Modbus RS-485-kamercontroller met touchscreen, zwart |

| Accessoires | |
|---|---|
| **PAW-RE2D4-WH** | Touchscreen met 2 digitale ingangen, wit |
| **PAW-RE2D4-BK** | Touchscreen met 2 digitale ingangen, zwart |

## Basisprincipe en voordeel

Hydrokitmodule levert warm water door gebruik te maken van restwarmte verkregen met de standaardbinnenunit voor airconditioning tijdens de koelmodus.

## Focus op techniek

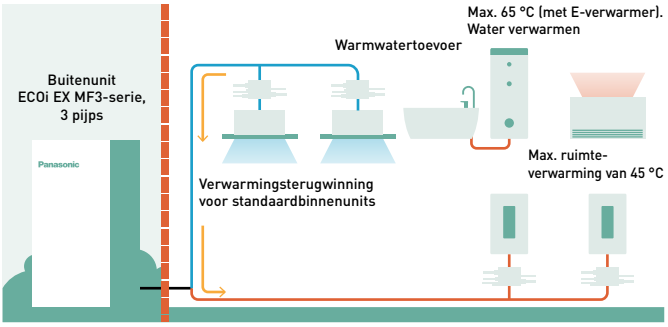
- Alleen met binnenunits uit de ECOi EX MF3-serie met 3 pijps
- Bedrade afstandsbediening CZ-RTC5B kan worden gebruikt met ECOi- en PACi-binnenunits met DX-spoel

## Bedieningsfunctie hydrokit/CZ-RTC5B

- CZ-RTC5B kan worden gebruikt voor hydrokit en ook voor de normale binnenunits. CZ-RTC5B controleert het type aangesloten unit en schakelt automatisch tussen de weergavestijl van de hydrokit of airconditioner
- Modus hydrokit (tank- of airconditioningmodus) kan worden ingesteld tijdens de inbedrijfstelling

## Overzicht: hydromodule in VRF-systeem

- Er kunnen meerdere hydromodules worden aangesloten op hetzelfde circuit
- De bedrijfsmodus van elke module kan afzonderlijk worden ingesteld voor warm water of het verwarmen van een ruimte (eenmaal ingesteld kunnen de units niet in een andere bedrijfsmodus werken, hiervoor is resetten vereist)
- Bedieningsset met solenoïdeklep voor 3 pijps is vereist voor iedere binnenunit en hydromodule




* Koud water ook beschikbaar.

Nominale omstandigheden: Koelen binnen 27 °C DB/19 °C WB. Koelen buiten 35 °C DB/24 °C WB. Verwarmen binnen 20 °C DB. Verwarmen buiten 7 °C DB/6 °C WB. (DB: droge bol ('Dry Bulb'); WB: natte bol ('Wet Bulb').)
Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Ga voor meer informatie over ErP (Energy related Products) en energielabels naar onze websites www.aircon.panasonic.be of www.ptc.panasonic.eu.



## PRO-HT *TANK*

### PRO-HT-sanitair warm water tank

**Geniet van efficiënt geproduceerd warm tapwater met een tank voor verwarmen en koelen.**
De zakelijke PRO-HT-tankoplossingen van Panasonic voorzien in al uw behoeften op het gebied van warm water en leveren een maximale watertemperatuur van 65 °C.

**Warm water met een hoge temperatuur wordt op efficiënte wijze geproduceerd zonder gebruik van boosters.**
Kan worden gecombineerd met de ECOi, 3 pijps voor uiteenlopende projecten in woningen in het hogere segment, kantoren en hotels.

| **Ballon PRO-HT** | | | **PAW-VP750LDHW-1** | **PAW-VP1000LDHW-1** |
|---|---|---|---|---|
| COP sanitair warm water (L +7 °C, W 10~55 °C) EN 16147 [1] | | | 5,29 | 4,81 |
| COP sanitair warm water (L +15 °C, W 10~55 °C) EN 16147 [2] | | | 7,01 | 5,32 |
| Inhoud (netto) | | L | 726 | 933 |
| Tappatroon | | | 2XL | |
| Warmteverlies in stand-by volgens EN16147 | | W | 77 | 80 |
| Maximale sanitair warm watertemperatuur | Warmtepomp | °C | 65 | 65 |
| | Elektrische back-up | °C | 85 | 85 |
| Afmetingen | H x Ø | mm | 1855 x 990 | 2210 x 990 |
| Nettogewicht / met water | | kg | 179 / 905 | 191 / 1124 |
| Roestvrij staal 316 L ballon | | | Ja | Ja |
| Aansluitingen op het waterleidingnet | | | RP 1¼ | RP 1¼ |
| Gemiddelde dikte isolatiemateriaal | | mm | 100 | 100 |
| Aantal elektrische elementen x vermogen | | W | 1 x 6000 | 1 x 6000 |
| Elektrische beveiliging | | A | 16 | 16 |
| Bescherming tegen condensatie (PAW-VP-RTC5B-VRF) | | | IP24 | IP24 |
| Aansluiting van de warmtewisselaar | Ingang | Inch (mm) | 1/2 (12,70) | 1/2 (12,70) |
| | Uitgang | Inch (mm) | 3/4 (19,05) | 3/4 (19,05) |
| Leidingaansluiting tussen SVK en tank | Vloeistofleiding | Inch (mm) | 3/8 (9,52) | 3/8 (9,52) |
| | Gasleiding | Inch (mm) | 3/4 (19,05) | 3/4 (19,05) |
| **Buitenunit** | | | **U-16MF3E8** | **U-16MF3E8** |
| Energieverbruik per gekozen cyclus (L +7 °C, W 10~55 °C) | | kWh | 4,14 | 5,10 |
| Energieverbruik per gekozen cyclus (L +15 °C, W 10~55 °C) | | kWh | 3,50 | 4,61 |
| Elektrische voeding | Spanning | V | 400 | 400 |
| | Fase | | Driefasig | Driefasig |
| | Frequentie | Hz | 50 | 50 |
| Maximaal opgenomen vermogen | Zonder elektrische back-up | W | 20 400 | 20 400 |
| | Met elektrische back-up | W | 26 400 | 26 400 |
| Geluidsdruk op 1 m van buitenunit | | dB(A) | 52 | 52 |
| Koudemiddel (R410A) / $CO_2$ Eq. | | kg / T | 8,3 / 17,300 | 8,3 / 17,300 |
| Leidinglengte | | m | 50 | 50 |
| Hoogteverschil (in/uit) | | m | 30 (buiten boven) 30 (buiten onder) | 30 (buiten boven) 30 (buiten onder) |
| Pijplengte voor nominale capaciteit | | m | 7,5 | 7,5 |
| Voorgevuld tot | | m | > 7,5 | > 7,5 |
| Extra koudemiddel | | g/m | Raadpleeg de gebruikershandleiding | Raadpleeg de gebruikershandleiding |
| Werkingsbereik - buitentemperatuur | Warm min. ~ max. | °C | -20 ~ +35 | -20 ~ +35 |

1) Verwarming van sanitair water tot 55 °C met een inlaatluchttemperatuur van 7 °C, luchtvochtigheid van 89% inlaatwatertemperatuur van 10 °C. Volgens EN16147. 2) Verwarming van sanitair water tot 55 °C met een inlaatluchttemperatuur van 15 °C, luchtvochtigheid van 74% inlaatwatertemperatuur van 10 °C. Volgens EN16147.

*Dit product is ontworpen om te voldoen aan de Europese drinkwaterrichtlijn 98/83/EG, gewijzigd door 2015/1787/EU. De levensduur van het product wordt niet gegarandeerd bij gebruik van grondwater, zoals water uit een bron, bij gebruik van kraanwater dat zout of andere onzuiverheden bevat, en in gebieden met zuurhoudend water. Onderhouds- en garantiekosten in verband met dergelijke omstandigheden zijn voor rekening van de klant.

* In het geval van een aansluiting onder druk is een veiligheidsventiel verplicht.

| **Accessoires** | |
|---|---|
| **PAW-VP-RTC5B-VRF** | Tankcontroller voor ECOi-systeem |
| **PAW-VP-VALV-160** | Set met expansieventiel 16 kW |
| **PAW-VP-VALV-280** | Set met expansieventiel 28 kW |

### Focus op techniek

- Tapwater inhoud 750 l en 1000 l
- Maximumtemperatuur warmwaterproductie 65 °C zonder boosters
- Verwarmingselement 52 m (750 l) en 63 m (1000 l)
- Tankmateriaal 3 mm
- Externe behuizing van ABS

6,70 COP HIGH PERFORMANCE | SANITAIR WARM TAPWATER | 65°C AANVOERWATER | -20 °C BEDRIJFSBEREIK | 5 JAAR GARANTIE OP COMPRESSOREN

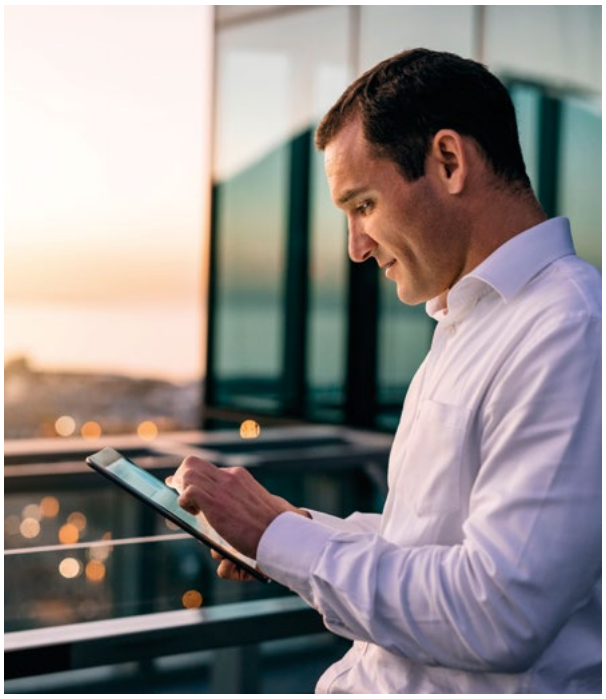


Nominale omstandigheden: Koelen binnen 27 °C DB/19 °C WB. Koelen buiten 35 °C DB/24 °C WB. Verwarmen binnen 20 °C DB. Verwarmen buiten 7 °C DB/6 °C WB. (DB: droge bol ('Dry Bulb'); WB: natte bol ('Wet Bulb').
Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Ga voor meer informatie over ErP (Energy related Products) en energielabels naar onze websites www.aircon.panasonic.be of www.ptc.panasonic.eu.

# BMS interface met P-Link

## BMS interface met Panasonic-communicatiebox draagt bij aan aanzienlijke besparingen.



### 1 Rechtstreekse verbinding met P-communicatiebox

- Geen extra gateway nodig (CZ-CFUNC2)
- Aanzienlijke kostenbesparing van 50 % voor BMS interface*
- Voorkom fouten en verkort de configuratietijd.

* In het geval van PAW-AC2-BAC-16P op basis van een berekening door Panasonic.

### 2 Eenvoudige configuratie

- Eén configuratietool voor alle modellen (Intesis MAPS)
- Firmware updates met nieuwe verbeteringen en functies
- Scan: Automatische identificatie van de aanwezige units in het VRF-systeem
- LED-indicatoren op de voorkant om de communicatiestatus te controleren

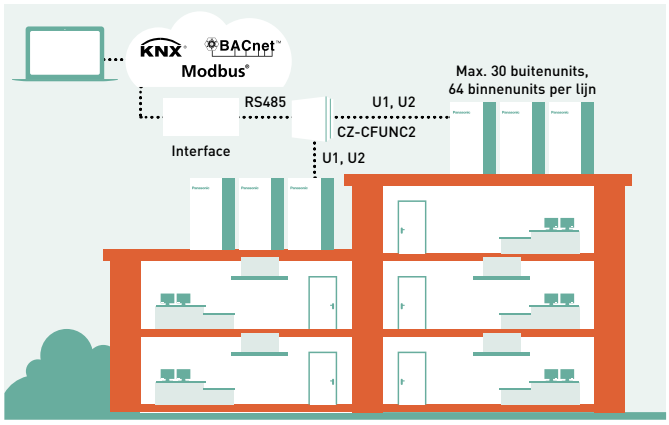
### 3 Betere specificaties

- Signaal van de buitenunit beschikbaar voor de integratie
- BACnet: Versie 14 en BTL-certificering
- Gegevenslogboek via externe USB-poort (voor service)

## Rechtstreekse verbinding met P-communicatiebox

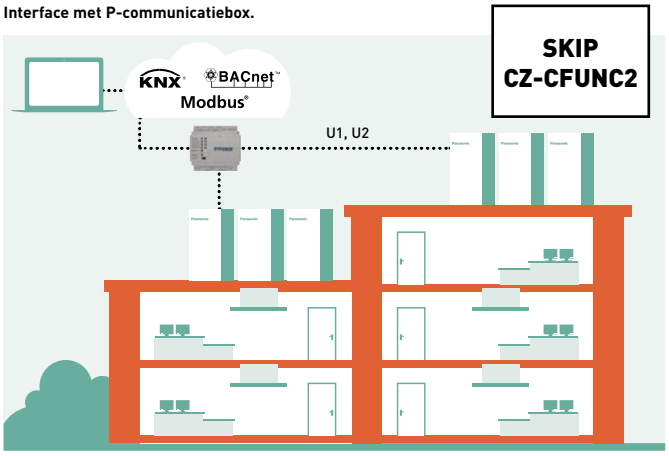
De interface is een snellere, goedkopere en eenvoudige oplossing voor uw projecten!

**Conventionele interface.**




Er kunnen maximaal 128 binnenunits worden aangesloten. Panasonic Gateway, CZ-CFUNC2 is vereist.

**Interface met P-communicatiebox.**




U1U2-link is rechtstreeks aangesloten op IntesisBox. Ondersteunt 16 tot 128 binnenunits per box.

## Domotica-compatibiliteit voor de Smart Home-systemen met PAW-AC2-MBS

**Drivers beschikbaar voor:**

- AMX
- Control4
- eedomus
- Elan
- Fibaro
- iRidium
- Eedom
- RTI
- Savant

Binnenkort beschikbaar: Creston, Kuju, Vera.

| Model voor BACnet | Maximaal aantal aangesloten binnenunits |
|---|---|
| PAW-AC2-BAC-16P | 16 binnenunits |
| PAW-AC2-BAC-64P | 64 binnenunits |
| PAW-AC2-BAC-128P | 128 binnenunits |
| **Model voor Modbus** | **Maximaal aantal aangesloten binnenunits** |
| PAW-AC2-MBS-16P | 16 binnenunits |
| PAW-AC2-MBS-64P | 64 binnenunits |
| PAW-AC2-MBS-128P | 128 binnenunits |
| **Model voor KNX** | **Maximaal aantal aangesloten binnenunits** |
| PAW-AC2-KNX-16P | 16 binnenunits |
| PAW-AC2-KNX-64P | 64 binnenunits |

# Belangrijkste kenmerken ventilatorconvectoren

MEER OPTIES VOOR DE VENTILOCONVECTOREN IN DE CATEGORIE CHILLERS

Ontworpen met de gebruiker in gedachten; ontworpen om perfect aan te sluiten bij elke installatie. Biedt comfort voor toepassingen in utiliteitsgebouwen zoals, hotels, winkels, restaurants, kantoren en thuis.



**1 Innovatie voor optimaal comfort**

Assortiment ventilatorconvectoren voor verwarming en koeling, van 0,2 tot 9,6 kW voor koeling en van 0,2 tot 13,6 kW voor verwarming. Comfort het hele jaar rond met op water gebaseerde systemen.

**2 Energiezuinige en stille ventilator**

Dynamisch uitgebalanceerde en speciaal ontworpen ventilatoren, verhoogde akoestische isolatie en geoptimaliseerde ventilatorsnelheden voor laag geluidsvermogen.
Ook leverbaar met verhoogde efficiency door middel van EC-ventilatormotor.

**3 Hoogwaardige en efficiënte convector**

Gemaakt met gespreide koperen buizen, mechanisch gespreid tot aluminium bladen voor maximale efficiëntie van de warmteoverdracht, duurzaamheid en hygiëne.

**4 Flexibele installatie**

Verschillende typen units om met flexibele installatieopties te voldoen aan uw behoefte. Een keuze uit services voor hydraulische verbindingen, pijpconfiguraties en horizontale of verticale installaties voor kanaalmodellen.

Door het aanbod van een groot assortiment, uitstekende prestaties en een brede keuze uit ontwerpen zijn onze ventilatorconvectoren geschikt voor vrijwel elke locatie. Wij hebben een geschikte ventilatorconvector voor alleen koelen of voor verwarmen en koelen. Door de variëteit aan pijp- en ventilatorconfiguraties kan het assortiment ook aan de strengste eisen voldoen. Met het aanbod van AC- en EC-ventilatoren kunnen op een duurzame manier krachtige prestaties worden gerealiseerd.

## Controllers met een geavanceerd ontwerp bieden een gebruikersvriendelijke interface en maken eenvoudige en betaalbare integratie mogelijk om beheersystemen te bouwen.



**PAW-FC-RC1**
Optioneel bedrade controller op afstand voor AC-ventilator, toepassingen voor 2 of 4 pijps.



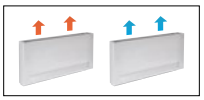
**PAW-FC-TC903**
Optioneel bedrade controller op afstand voor AC-ventilator, toepassingen voor 2 pijps.



**PAW-FC-907TC**
Optioneel bedrade controller op afstand voor EC-ventilator, toepassingen voor 2 of 4 pijps.

## Smart ventilatieconvectoren







Ingebouwde geavanceerde thermostaat.

| | | | PAW-AAIR-200-2 | PAW-AAIR-700-2 | PAW-AAIR-900-2 |
|---|---|---|---|---|---|
| Totale koelcapaciteit | Laag/Med/Hoog | kW | 0,2/0,3/0,6 | 0,8/1,0/1,2 | 1,2/1,5/1,7 |
| Voelbare koelcapaciteit | Laag/Med/Hoog | kW | 0,2/0,3/0,5 | 0,6/0,9/1,1 | 1,1/1,4/1,6 |
| Flow | Laag/Med/Hoog | kg/h | 40,0/59,0/95,0 | 129,0/178,0/207,0 | 198,0/261,0/300,0 |
| Waterzijdig drukverlies | Laag/Med/Hoog | kPa | 0,4/2,0/2,9 | 1,0/2,0/2,0 | 6,0/9,0/12,0 |
| Aanvoertemperatuur water | | °C | 10 | 10 | 10 |
| Uitvoertemperatuur water | | °C | 15 | 15 | 15 |
| Lucht aanzuig temperatuur | | °C | 27,0 | 27,0 | 27,0 |
| Lucht uitblaas temperatuur | Laag/Med/Hoog | °C | 15,0/17,0/18,0 | 14,0/16,0/17,0 | 16,0/17,0/18,0 |
| Relatieve vochtigheid van aangevoerde lucht | | % | 47 | 47 | 47 |
| Totale verwarmingscapaciteit | Laag/Med/Hoog | kW | 0,2/0,5/0,6 | 0,7/1,0/1,2 | 0,9/1,4/1,7 |
| Flow | Laag/Med/Hoog | kg/h | 37,3/80,8/98,0 | 121,8/177,5/204,3 | 152,4/244,2/292,9 |
| Waterzijdig drukverlies | Laag/Med/Hoog | kPa | 0,4/2,0/2,9 | 0,3/0,8/1,0 | 0,5/1,6/2,2 |
| Aanvoertemperatuur water | | °C | 35 | 35 | 35 |
| Uitvoertemperatuur water | | °C | 30 | 30 | 30 |
| Lucht aanzuig temperatuur | | °C | 19,0 | 19,0 | 19,0 |
| Lucht uitblaas temperatuur | Laag/Med/Hoog | °C | 38,9/32,0/30,0 | 33,3/31,8/30,6 | 30,2/31,1/30,6 |
| Luchtvolume | Laag/Med/Hoog | m³/min | 0,9/1,9/2,7 | 2,6/4,2/5,3 | 4,1/6,1/7,7 |
| Maximaal opgenomen vermogen | Laag/Med/Hoog | W | 7,0/9,0/13,0 | 14,0/18,0/22,0 | 16,0/20,0/24,0 |
| Geluidsdruk | Laag/Med/Hoog | dB(A) | 23/33/40 | 24/36/42 | 25/36/44 |
| Afmetingen (H x B x D) | | mm | 735 x 579 x 129 | 935 x 579 x 129 | 1135 x 579 x 129 |
| Nettogewicht | | kg | 17 | 20 | 23 |
| 3-wegklep inbegrepen | | | Ja | Ja | Ja |
| Thermostaat met touchscreen | | | Ja | Ja | Ja |

* Slimme ventilatorconvectoren worden geproduceerd door Innova.

| Accessoires | |
|---|---|
| PAW-AAIR-LEGS-1 | Sets met 2 voetsteunen om de waterleidingen te beschermen |

| Accessoires | |
|---|---|
| PAW-AAIR-RHCABLE | Aansluitkabel motor voor units met hydraulische aansluitingen aan de rechterzijde |

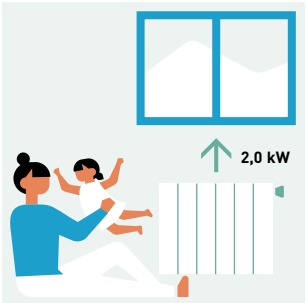
## Stijlvolle ventilatorconvectoren voor op de vloer met geavanceerde controller

**De slanke en slimme ventilatorconvectoren bieden zeer efficiënte klimaatregeling.**

Met een diepte van iets minder dan 130 mm zijn ze de meest geavanceerde optie op de markt. Het elegante ontwerp en de verfijnde productdetails maken de slimme ventilatorconvector tot een aanvulling op elk interieur.

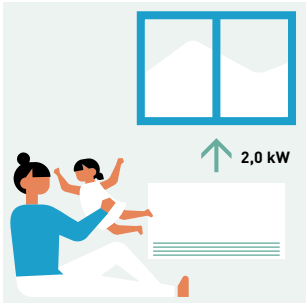
Doordat de ventilatie uitzonderlijk efficiënt is, gebruikt de motor aanzienlijk minder stroom (lage wattage). De ventilatorsnelheid wordt voortdurend aangepast door de temperatuurregelaar aan de hand van proportionele integrale logica. Dit levert duidelijke voordelen op bij het bepalen van de temperatuur en luchtvochtigheid in de zomermodus.

**Met standaardradiatoren.**




**Water van 65 °C benodigd.**

**Met slimme ventilatorconvector.**




**Water van 35 °C nodig.**

## Focus op techniek

- 4 bedrijfsmodi (auto, stil, nachtmodus en maximale ventilatiesnelheid)
- Exclusief ontwerp
- Zeer compact (slechts 129 mm diep)
- Koelings- en ontvochtigingsfuncties mogelijk (afvoer vereist)
- 3-wegklep inbegrepen (geen overloopklep nodig voor de installatie als er meer dan 3 units zijn geïnstalleerd)
- Thermostaat met touchscreen

Alle temperatuurcurven en capaciteitwaarden zijn beschikbaar op www.panasonicproclub.com

PRO Club

## Ventilatorconvectoren - kanaalmodel (AC)





**Optioneel controller. Bedrade afstandsbediening.**
PAW-FC-903TC



**Optioneel controller. Geavanceerde bedrade afstandsbediening.**
PAW-FC-RC1

| **Aansluiting links (PAW-)** | | | **FC2A-D010L** | **FC2A-D020L** | **FC2A-D030L** | **FC2A-D040L** | **FC2A-D050L** | **FC2A-D060L** | **FC2A-D070L** | **FC2A-D080L** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Aansluiting rechts (PAW-)** | | | **FC2A-D010R** | **FC2A-D020R** | **FC2A-D030R** | **FC2A-D040R** | **FC2A-D050R** | **FC2A-D060R** | **FC2A-D070R** | **FC2A-D080R** |
| Totale koelcapaciteit [1] | Laag/Med/Hoog | kW | 0,7/1,0/1,5 | 0,7/1,2/1,7 | 1,0/2,0/2,5 | 1,2/2,4/3,2 | 1,7/3,2/4,6 | 2,7/4,6/5,8 | 3,4/6,1/7,3 | 4,6/6,1/8,1 |
| Voelbare koelcapaciteit [1] | Laag/Med/Hoog | kW | 0,5/0,8/1,1 | 0,6/0,9/1,3 | 0,8/1,5/1,9 | 0,9/1,8/2,3 | 1,2/2,2/3,3 | 1,9/3,3/4,5 | 2,4/4,3/5,1 | 3,4/4,6/6,3 |
| Flow | Laag/Med/Hoog | l/h | 124/172/250 | 127/213/289 | 172/341/430 | 206/413/547 | 296/544/798 | 466/784/1003 | 587/1058/1252 | 798/1048/1400 |
| Waterzijdig drukverlies | Laag/Med/Hoog | kPa | 10,7/19,5/39,2 | 1,9/3,9/6,3 | 6,3/19,3/28,8 | 5,4/17,1/28,0 | 7,5/22,8/46,9 | 13,9/37,4/60,2 | 4,8/15,4/21,5 | 11,9/19,3/32,5 |
| Verwarmingscapaciteit [2] | Laag/Med/Hoog | kW | 0,9/1,4/2,0 | 0,9/1,5/2,2 | 1,3/2,4/3,1 | 1,4/2,9/4,0 | 2,1/4,1/5,7 | 3,1/5,3/7,1 | 4,3/7,9/9,3 | 5,9/8,1/11,6 |
| **Geluidsniveaus** | | | | | | | | | | |
| Globaal geluidsvermogen | Laag/Med/Hoog | dB(A) | 33/40/49 | 31/43/50 | 30/45/52 | 30/44/51 | 34/46/56 | 38/51/58 | 43/56/61 | 50/55/64 |
| Globaal geluidsdruk [3] | Laag/Med/Hoog | dB(A) | 24/31/40 | 22/34/41 | 21/36/43 | 21/35/42 | 25/37/47 | 29/42/49 | 34/47/52 | 41/46/55 |
| **Ventilator** | | | | | | | | | | |
| Aantal | | | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 |
| Luchtvolume | Laag/Med/Hoog | m³/u | 111/190/283 | 105/179/265 | 138/274/390 | 173/357/499 | 253/486/716 | 350/640/933 | 480/893/1064 | 660/936/1397 |
| Maximale externe druk | | Pa | 55 | 55 | 65 | 85 | 85 | 115 | 125 | 70 |
| Filter | | | G2 | G2 | G2 | G2 | G2 | G2 | G2 | G2 |
| **Elektrische gegevens** | | | | | | | | | | |
| Elektrische voeding | Spanning | V | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 |
| | Fase | | Éénfasig | Éénfasig | Éénfasig | Éénfasig | Éénfasig | Éénfasig | Éénfasig | Éénfasig |
| | Frequentie | Hz | 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60 |
| Elektriciteitsverbruik | Laag/Med/Hoog | W | 13/24/36 | 10/18/29 | 16/37/45 | 15/37/56 | 28/55/72 | 37/75/105 | 53/100/147 | 90/112/188 |
| **Wateraansluitingen** | | | | | | | | | | |
| Type | | | Gasdraad | Gasdraad | Gasdraad | Gasdraad | Gasdraad | Gasdraad | Gasdraad | Gasdraad |
| Wateraansluitingen | | Inch | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 3/4 | 3/4 |
| **Afmetingen en gewicht** | | | | | | | | | | |
| Afmetingen | H x B x D | mm | 220 x 570 x 430 | 220 x 570 x 430 | 220 x 730 x 430 | 220 x 938 x 430 | 220 x 1122 x 430 | 220 x 1307 x 430 | 220 x 1121 x 530 | 220 x 1316 x 530 |
| Gewicht | | kg | 13 | 13 | 15 | 20 | 22 | 26 | 27 | 38 |

1) Volgens de Eurovent-norm. Lucht: 27 °C DB/19 °C WB. Water in/uit: 7 °C / 12 °C. 2) Lucht: 20 °C. Water in/uit: 50 °C / 45 °C. 3) De geluidsdrukniveaus zijn gebaseerd op (NR-)eigenschappen van een ruimte met een volume van 100 m³ met een nagalm van 0,5 seconde.
De genoemde waarden zijn voor een externe statische druk van 0 Pa, raadpleeg voor meer informatie de selectiesoftware voor aanvullende drukeigenschappen.

| **Accessoires** | |
|---|---|
| **PAW-FC-RC1** | Geavanceerde bedrade afstandsbediening voor ventilatorconvector |
| **PAW-FC-903TC** | Bedrade afstandsbediening voor ventilatorconvector |
| **PAW-FC-2WY-11/55-1** | 2-wegklep en opvangbak voor modellen 010-060 |

| **Accessoires** | |
|---|---|
| **PAW-FC-2WY-65/90-1** | 2-wegklep en opvangbak voor modellen 070-080 |
| **PAW-FC-3WY-11/55-1** | 3-wegklep en opvangbak voor modellen 010-060 |
| **PAW-FC-3WY-65/90-1** | 3-wegklep en opvangbak voor modellen 070-080 |

## Focus op techniek

· Koelcapaciteit van 0,7 tot 8,1 kW
· Verwarmingscapaciteit van 0,7 tot 10,3 kW
· AC-ventilatormotor(en) met 5 snelheden

## Belangrijkste eigenschappen en accessoires

· Links- en rechtshandige configuraties
· Eenvoudige installatie
· Zeer stil
· 2-weg- of 3-weg AAN/UIT-kleppen
· Extra opvangbak
· Luchtinlaat met verwijderbaar rooster
· G2 filter

| **Bedrijfslimieten** | |
|---|---|
| De watertemperatuur instellen | Van 5 tot 90 °C |
| De luchttemperatuur binnen instellen | Van 5 tot 32 °C |

ErP

ERP 2018: voldoet aan EU-verordening nr. 2016/2281.

## Ventilatorconvectoren - wandmodel (AC)





**Optioneel controller. Bedrade afstandsbediening.**
PAW-FC-903TC



**Optioneel controller. Geavanceerde bedrade afstandsbediening.**
PAW-FC-RC1



**Infraroodafstandsbediening geleverd bij versies met IR.**
IR-controller

| 2 pijps | | | PAW-FC2A-K007 | PAW-FC2A-K009 | PAW-FC2A-K018 | PAW-FC2A-K022 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | PAW-FC2A-K007IR | PAW-FC2A-K009IR | PAW-FC2A-K018IR | PAW-FC2A-K022IR |
| Totale koelcapaciteit [1] | Laag/Med/Hoog | kW | 1,0/1,3/1,7 | 1,6/1,7/2,4 | 2,8/3,0/3,5 | 2,9/3,1/3,9 |
| Voelbare koelcapaciteit [1] | Laag/Med/Hoog | kW | 0,7/1,0/1,2 | 1,2/1,3/1,9 | 2,1/2,3/2,7 | 2,3/2,5/3,1 |
| Flow | Laag/Med/Hoog | l/h | 172/231/287 | 270/291/418 | 483/508/609 | 502/535/669 |
| Waterzijdig drukverlies | Laag/Med/Hoog | kPa | 18,6/24,9/30,9 | 18,5/27,0/40,0 | 34,6/41,3/55,6 | 37,2/33,7/45,2 |
| Verwarmingscapaciteit [2] | Laag/Med/Hoog | kW | 1,4/1,7/2,0 | 1,7/2,0/2,7 | 2,9/3,2/4,0 | 3,1/3,7/4,4 |
| **Geluidsniveaus** | | | | | | |
| Geluidsvermogen | Laag/Med/Hoog | dB(A) | 45/49/51 | 47/52/57 | 49/53/59 | 56/59/63 |
| Geluidsdruk [3] | Laag/Med/Hoog | dB(A) | 32/36/38 | 34/39/44 | 40/43/46 | 43/46/50 |
| **Ventilator** | | | | | | |
| Aantal | | | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Luchtvolume | Laag/Med/Hoog | m³/u | 282/321/360 | 367/413/551 | 532/592/680 | 617/709/850 |
| Filter | | | G1 | G1 | G1 | G1 |
| **Elektrische gegevens** | | | | | | |
| Elektrische voeding | Spanning | V | 230 | 230 | 230 | 230 |
| | Fase | | Éénfasig | Éénfasig | Éénfasig | Éénfasig |
| | Frequentie | Hz | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Aanbevolen zekering | | A | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Elektriciteitsverbruik | Laag/Med/Hoog | W | 39/42/62 | 30/47/59 | 44/50/55 | 50/55/70 |
| **Wateraansluitingen** | | | | | | |
| Type | | | Gasdraad | Gasdraad | Gasdraad | Gasdraad |
| Wateraansluitingen | | Inch | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 |
| **Afmetingen en gewicht** | | | | | | |
| Afmetingen | H x B x D | mm | 275 x 180 x 845 | 275 x 180 x 845 | 298 x 200 x 940 | 298 x 200 x 940 |
| Gewicht | | kg | 11 | 11 | 13 | 13 |

1) Volgens de Eurovent-norm. Lucht: 27 °C DB/19 °C WB. Water in/uit: 7 °C / 12 °C. 2) Volgens de Eurovent-norm. Lucht: 20 °C. Water in/uit: 45 °C / 40 °C. 3) Geluidsdruk op basis van een ruimte van 100 m³, een nagalm van 0,5 seconde en een afstand van 1 m.

| Accessoires | |
|---|---|
| **PAW-FC-RC1** | Geavanceerde bedrade afstandsbediening voor ventilatorconvector |
| **PAW-FC-903TC** | Bedrade afstandsbediening voor ventilatorconvector |

| Accessoires | |
|---|---|
| **PAW-FC2-2WY-K007** | 2-wegklep |
| **PAW-FC2-3WY-K007** | 3-wegklep |

## Focus op techniek

· 4 formaten
· Koelcapaciteit van 1,0 tot 3,9 kW
· Verwarmingscapaciteit van 1,4 tot 4,1 kW
· Versie: 2 pijps, AC-ventilator

## Belangrijkste eigenschappen en accessoires

· 2-weg- of 3-weg AAN/UIT-klep
· AC-ventilatormotor met 3 snelheden
· Stille unit voor optimaal klantcomfort
· Esthetisch design geschikt voor toepassing thuis en in hotels
· Compatibel met IR-controller (geleverd bij IR-versies)
· Ventilatorconvector hydrofiele bladen voor betere afvoer van condensaat

| Bedrijfslimieten | |
|---|---|
| De watertemperatuur instellen | Van 5 tot 60 °C |
| De luchttemperatuur binnen instellen | De 6 tot 40 °C |

ErP

ERP 2018: voldoet aan EU-verordening nr. 2016/2281.

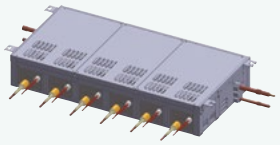
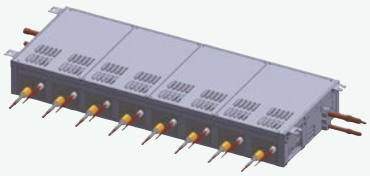
# Accessoires en bediening

## Sets met verdeelstuk

| | | |
|---|---|---|
| **ME2, 2 pijps voor buitenunits (tot 68,0 kW).**<br>————<br>CZ-P680PH2BM | **ME2, 2 pijps voor buitenunits (van 68,0 kW t/m 168,0 kW).**<br>————<br>CZ-P1350PH2BM | **ME2, 2 pijps en Mini ECOi voor binnenunits (tot 22,4 kW*).**<br>————<br>CZ-P224BK2BM |
| **ME2, 2 pijps voor binnenunits (van 22,4 kW t/m 68,0 kW*).**<br>————<br>CZ-P680BK2BM | **ME2, 2 pijps voor binnenunits (van 68,0 kW t/m 168,0 kW*).**<br>————<br>CZ-P1350BK2BM | **MF3, 3 pijps voor buitenunits (tot 68,0 kW).**<br>————<br>CZ-P680PJ2BM |
| **MF3, 3 pijps voor buitenunits (van 68,0 kW t/m 135,0 kW).**<br>————<br>CZ-P1350PJ2BM | **MF3, 3 pijps voor binnenunits (tot 22,4 kW).**<br>————<br>CZ-P224BH2BM | **MF3, 3 pijps voor binnenunits (van 22,4 kW t/m 68,0 kW).**<br>————<br>CZ-P680BH2BM |
| **MF3, 3 pijps voor binnenunits (tot 68,0 kW).**<br>————<br>CZ-P1350BH2BM | **ME2, 2 pijps distributieleiding.**<br>————<br>CZ-P4HP4C2BM | **MF3, 3 pijps distributieleiding.**<br>————<br>CZ-P4HP3C2BM |

* In het geval de totale capaciteit van de aangesloten binnenunits na distributie de totale capaciteit van de buitenunits overschrijdt, selecteert u de maat distributieleiding voor de totale capaciteit van de buitenunits.

## HR box

| | | |
|---|---|---|
| |  |  |
| **Set voor HR box (max. 5,6 kW).**<br>CZ-P56HR3 + CZ-CAPE2.<br>————<br>KIT-P56HR3 | **HR box (max. 5,6 kW).**<br>————<br>CZ-P56HR3 | **Printplaat voor warmteterugwinning.**<br>————<br>CZ-CAPE2 |
| **Set voor HR box(van 5,6 kW t/m 16,0 kW).**<br>CZ-P160HR3 + CZ-CAPE2.<br>————<br>KIT-P160HR3 | **Set met solenoïdeklep (van 5,6 kW tot 16,0 kW).**<br>————<br>CZ-P160HR3 | **Bedieningsprintplaat, 3 pijps, voor wandmodel.**<br>————<br>CZ-CAPEK2 |
|  |  |  |
| **HR box, 4 poorten, 3 pijps (max. 5,6 kW per poort).**<br>————<br>CZ-P456HR3<br>**HR box, 4 poorten, 3 pijps (max. 16,0 kW per poort).**<br>————<br>CZ-P4160HR3 | **HR box, 6 poorten, 3 pijps (max. 5,6 kW per poort).**<br>————<br>CZ-P656HR3 | **HR box, 8 poorten, 3 pijps (max. 5,6 kW per poort).**<br>————<br>CZ-P856HR3 |

## Paneels



**Standaardpaneel voor 4-weg cassette 90x90.**

———

CZ-KPU3W



**Econavi-paneel voor 4-weg cassette 90x90.**

———

CZ-KPU3AW



**Paneel 700 x 700 mm voor 4-weg cassette 60x60 - PY2.**

———

CZ-KPY3AW

**Paneel 625 x 625 mm voor 4-weg cassette 60x60 - PY2.**

———

CZ-KPY3BW



**Paneel voor 4-weg cassette 60x60 - PY3.**

———

CZ-KPY4



**Paneel voor 2-weg cassette (voor modellen S-22 t/m S-56).**

———

CZ-02KPL2



**Paneel voor 2-weg cassette (voor model S-73).**

———

CZ-03KPL2



**Paneel voor 1-weg cassette.**

———

CZ-KPD2

## Sensoren




**Panasonic R32 lekdetector koudemiddel voor modellen MU2, MY2, MK2, MF3 en MM1.**

———

CZ-CGLSC1




**Econavi-sensor voor energiebesparing.**

———

CZ-CENSC1

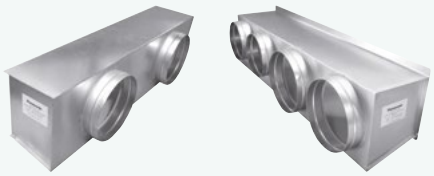



**Externe temperatuursensor.**

———

CZ-CSRC3

## Plenums



**Plenum luchtinlaat voor S . .MF3E5B, S . .MF3E5A en S . .MF2E5A 15, 22, 28, 36, 45 en 56.**

———

CZ-DUMPA56MF2

**Plenum luchtinlaat voor S . .MF3E5B, S . .MF3E5A en S . .MF2E5A 60, 73 en 90.**

———

CZ-DUMPA90MF2

**Plenum luchtinlaat voor S . .MF3E5B, S . .MF3E5A en S . .MF2E5A 106, 140 en 160.**

———

CZ-DUMPA160MF2

**Plenum luchtinlaat voor S . .MM1E5B 22, 28, 36, 45 en 56.**

———

CZ-DUMPA22MMR2

**Plenum luchtafvoer voor S . .MM1E5B 22, 28 en 36.**

———

CZ-DUMPA22MMS2

**Plenum luchtafvoer voor S . .MM1E5B 45 en 56.**

———

CZ-DUMPA45MMS3

**Plenum luchtafvoer voor S-224ME1E5A / S-280ME1E5.**

———

CZ-TREMIESPW706

* De plenums die geïnstalleerd worden met een Mini ECOi systeem op R32 kunnen alleen gebruikt worden wanneer er geen Panasonic R32 lekdetector met koudemiddel vereist is. Gelieve de handleiding met technische gegevens te raadplegen voor de installatievoorwaarden van het koudemiddel.

# Accessoires en bediening

## Kleppen



**Extern ventiel voor wandmodelgrootten 15 t/m 56.**

———

CZ-P56SVK2



**Extern ventiel voor wandmodelgrootten 73 t/m 106.**

———

CZ-P160SVK2

**Kanaalmodel CZ-P160RVK2 voor hoge statische druk met RAP-klepset en functie voor 100 % verse lucht, type E2.**

———

CZ-P160RVK2

## VRF Smart Connectivity+




**Draadloze afstandsbediening Panasonic Net Con, RV, PIR, R1/R2.**

———

SER8150R5B1194



**ZigBee® Pro draadloze communicatiekaart.**

———

VCM8000V5094P

**Draadloze afstandsbediening Panasonic Net Con, RV, geen PIR, R1/R2.**

———

SER8150R0B1194




**Ruimtethermostaat voor hotels met beeldscherm, 42 binnenunits.**

———

HRCPDG42R

**Uitbreidingsmodule voor hotelkamers, 14 binnenunits.**

———

HRCEP14R

**Ruimtethermostaat voor hotels, 28 binnenunits.**

———

HRCPBG28R



**Draadloze sensor deur/raam.**

———

SED-WDC-G-5045



**Draadloze (bewegings)sensor wand/plafond.**

———

SED-MTH-G-5045



**$CO_2$-sensor.**

———

SED-CO2-G-5045



**Sensor voor kamertemperatuur en luchtvochtigheid.**

———

SED-TRH-G-5045



**Waterleksensor.**

———

SED-WLS-G-5045



**Frame afdekking. Zilver.**

———

FAS-00

**Frame afdekking. Wit.**

———

FAS-01

**Frame afdekking. Glimmend doorzichtig wit.**

———

FAS-03

**Frame afdekking. Lichtbruin hout.**

———

FAS-05

**Frame afdekking. Donkerbruin hout.**

———

FAS-06

**Frame afdekking. Zwart hout.**

———

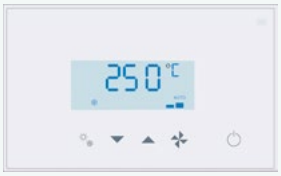
FAS-07

**Frame afdekking. Afwerking in geborsteld staal.**

———

FAS-10

## Controller en controllers met touchscreen voor hotels met potentiaal vrije contacten




**Modbus RS-485-kamercontroller met touchscreen met I/O, wit.**

———

PAW-RE2C4-MOD-WH

**Touchscreen met 2 digitale ingangen, wit.**

———

PAW-RE2D4-WH




**Modbus RS-485-kamercontroller met touchscreen met I/O, zwart.**

———

PAW-RE2C4-MOD-BK

**Touchscreen met 2 digitale ingangen, zwart.**

———

PAW-RE2D4-BK

## Hotelsensoren voor droge contacten



**Bewegingssensor wand 24 V.**

———

PAW-WMS-DC

**Bewegingssensor wand 240 V AC.**

———

PAW-WMS-AC



**Bewegingssensor plafond 24 V.**

———

PAW-CMS-DC

**Bewegingssensor plafond 240 V AC.**

———

PAW-CMS-AC



**Elektrische voeding 24 V.**

———

PAW-24DC



**Deur- of raamcontact.**

———

PAW-DWC

## Centrale bediening



**Systeemcontroller voor 64 binnenunits met weektimer.**

———

CZ-64ESMC3



**In-/uitschakelen met centrale controller, maximaal 16 groepen en 64 binnenunits.**

———

CZ-ANC3



**Intelligente controller (touchscreen/ webserver) voor het bedienen van maximaal 256 binnenunits met lastverdelingsverhouding (LDR).**

———

CZ-256ESMC3

# Accessoires en bediening

## Centrale bediening. BMS-systeem. Pc-basis




**PAIMS-basissoftware: centrale software voor het bedienen van maximaal 1024 binnenunits.**

CZ-CSWKC2

**Uitbreiding PAIMS voor berekening verbruik.**

CZ-CSWAC2

**Uitbreiding PAIMS voor BACnet**

CZ-CSWBC2

**PAIMS-communicatieadapter.**

CZ-CFUNC2

**Uitbreiding PAIMS voor weergave-indeling.**

CZ-CSWGC2

**Uitbreiding PAIMS voor webapplicatie.**

CZ-CSWWC2

## Panasonic AC Smart Cloud



**Panasonic AC Smart Cloud. Bediening via de cloud. Max. 128 groepen. Bedient 128 units.**

CZ-CFUSCC1

## Accessoires interfaces




**Modbus RTU en TCP-interface voor 16 binnenunits.**

PAW-AC2-MBS-16P

**Modbus RTU en TCP-interface voor 64 binnenunits.**

PAW-AC2-MBS-64P

**Modbus RTU en TCP-interface voor 128 binnenunits.**

PAW-AC2-MBS-128P




**KNX-interface voor 16 binnenunits.**

PAW-AC2-KNX-16P

**KNX-interface voor 64 binnenunits.**

PAW-AC2-KNX-64P




**BACnet IP en MSTP-interface voor 16 binnenunits.**

PAW-AC2-BAC-16P

**BACnet IP en MSTP-interface voor 64 binnenunits.**

PAW-AC2-BAC-64P

**BACnet IP en MSTP-interface voor 128 binnenunits.**

PAW-AC2-BAC-128P




**Zakelijke Wi-Fi-adapter.**

CZ-CAPWFC1




**KNX-interface.**

PAW-RC2-KNX-1i




**Modbus RTU-interface.**

PAW-RC2-MBS-1




**Modbus RTU-interface om 4 binnenunits/groepen te bedienen.**

PAW-RC2-MBS-4



**BACnet IP en MSTP-interface.**

———

PAW-RC2-BAC-1



**RAC-interfaceadapter voor integratie met P-Link, plus externe uitgang en alarm-/ statusuitgang.**

———

CZ-CAPRA1



**LonWorks®-interface kan maximaal 16 groepen en 64 binnenunits bedienen.**

———

CZ-CLNC2

## Centrale bediening. Aansluiting met algemene apparaatuur



**Adapter voor in-/uitschakelen van externe apparaten.**

———

CZ-CAPC3



**Parallel apparaat uit de Mini-serie voor het bedienen van binnenunits, maximaal 1 groep en 8 binnenunits.**

———

CZ-CAPBC2



**Communicatieadapter. Max. 128 groepen. Bedient 128 units.**

———

CZ-CFUNC2

## Afzonderlijke bediening




**Bedrade CONEX-afstandsbediening (geen connectiviteit).**

———

CZ-RTC6




**Bedrade CONEX-afstandsbediening met Bluetooth®.**

———

CZ-RTC6BL



**Bedrade afstandsbediening met Econavi-functie.**

———

CZ-RTC5B



**Infrarood afstandsbediening en ontvanger voor 4-weg cassette 90x90.**

———

CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W



**Infrarood afstandsbediening en ontvanger voor 4-weg cassette 60x60 PY3 met paneel.**

———

CZ-RWS3 + CZ-RWRY3



**Draadloze afstandsbediening voor wandmodel, 4-weg cassette 60x60 met paneel et console.**

———

CZ-RWS3

# Accessoires en bediening



**Infrarood afstandsbediening en ontvanger voor 2-weg cassette.**

————
CZ-RWS3 + CZ-RWRL3



**Infrarood afstandsbediening en ontvanger voor 1-weg cassette.**

————
CZ-RWS3 + CZ-RWRD3



**Infrarood afstandsbediening en ontvanger voor plafondmodel.**

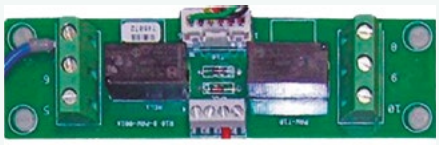
————
CZ-RWS3 + CZ-RWRT3



**Infrarood afstandsbediening en ontvanger voor alle binnenunits.**

————
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3

## Accessoires, printplaat



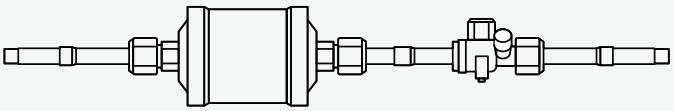
**T10-interfaceprintplaat met digitale aansluitingen en relaisaansluiting.**

————
PAW-T10

**Printplaat voor regeling snelheid van externe EC-ventilator.**

————
PAW-ECF

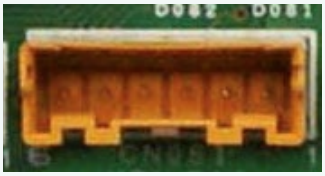
## Vervangingsset voor R22



**Vervangingsset voor R22.**

————
CZ-SLK2

## Accessoires, kabels



**Kabel voor alle T10-functies.**

————
CZ-T10



**Kabel voor bediening van externe EC-ventilator.**

————
PAW-FDC



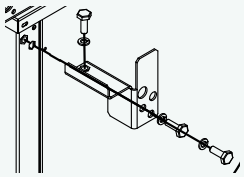
**Kabel voor alle bewakingssignalen.**

————
PAW-OCT

**Kabel met uitschakelingsfunctie voor thermostaat/lekdetectie.**

————
PAW-EXCT

## Accessoires, waterwarmtewisselaar



**Stapelset voor verticaal stapelen van maximaal 3 WHE's (4 stuks per set).**

————
PAW-3WSK

## Accessoires voor PRO-HT-tank

| | | |
|---|---|---|
| **Tankcontroller voor ECOi-systeem.**<br>————<br>PAW-VP-RTC5B-VRF | **Set met expansieventiel 16 kW.**<br>————<br>PAW-VP-VALV-160 | **Set met expansieventiel 28 kW.**<br>————<br>PAW-VP-VALV-280 |

## Accessoires voor Smart ventilatorconvectoren

| | |
|---|---|
| **Sets met 2 voetsteunen om de waterleidingen te beschermen.**<br>————<br>PAW-AAIR-LEGS-1 | **Aansluitkabel motor voor units met hydraulische aansluitingen aan de rechterzijde.**<br>————<br>PAW-AAIR-RHCABLE |

## Accessoires voor ventilatorconvectoren

| | | |
|---|---|---|
|  <br>**Bedrade afstandsbediening voor ventilatorconvector.**<br>————<br>PAW-FC-903TC |  <br>**Geavanceerde bedrade afstandsbediening voor ventilatorconvector.**<br>————<br>PAW-FC-RC1 |  <br>**Infraroodafstandsbediening geleverd bij versies met IR.**<br>————<br>Geleverd bij versies met IR. |
| **2-wegklep en opvangbak voor kanaalmodellen 010-060.**<br>————<br>PAW-FC-2WY-11/55-1 | **2-wegklep en opvangbak voor kanaalmodellen 070-080.**<br>————<br>PAW-FC-2WY-65/90-1 | **2-wegklep voor wandmodel.**<br>————<br>PAW-FC2-2WY-K007 |
| **3-wegklep en opvangbak voor kanaalmodellen 010-060.**<br>————<br>PAW-FC-3WY-11/55-1 | **3-wegklep en opvangbak voor kanaalmodellen 070-080.**<br>————<br>PAW-FC-3WY-65/90-1 | **3-wegklep voor wandmodel.**<br>————<br>PAW-FC2-3WY-K007 |

# Afmetingen en leidingmaten voor vertakkingen en verdeelstukken voor ECOi-systemen, 2 pijps en Mini ECOi

## Optionele sets met verdeelstuk

Raadpleeg de installatie-instructies die zijn verpakt met de distributieverbindingskit voor de installatieprocedure.

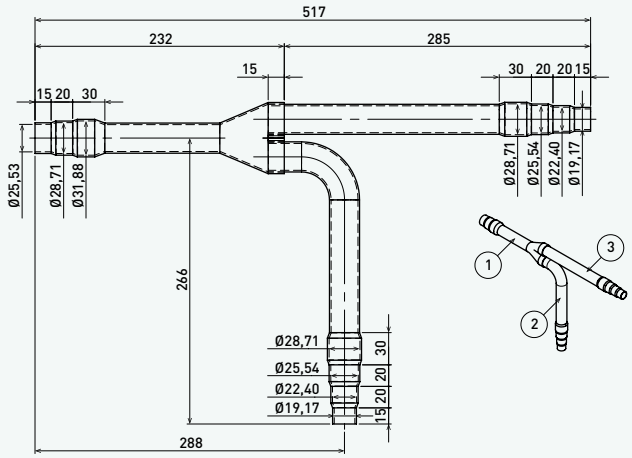
* In het geval de totale capaciteit van de aangesloten binnenunits na distributie de totale capaciteit van de buitenunits overschrijdt, selecteert u de maat distributieleiding voor de totale capaciteit van de buitenunits.

| Modelnaam | Koelcapaciteit na distributie | Opmerkingen |
|---|---|---|
| **1. CZ-P680PH2BM** | Tot 68,0 kW | Voor buitenunit |
| **2. CZ-P1350PH2BM** | Van 68,0 kW t/m 168,0 kW | Voor buitenunit |
| **3. CZ-P224BK2BM*** | Tot 22,4 kW | Voor binnenunit |
| **4. CZ-P680BK2BM*** | Van 22,4 kW t/m 68,0 kW | Voor binnenunit |
| **5. CZ-P1350BK2BM*** | Van 68,0 kW t/m 168,0 kW | Voor binnenunit |

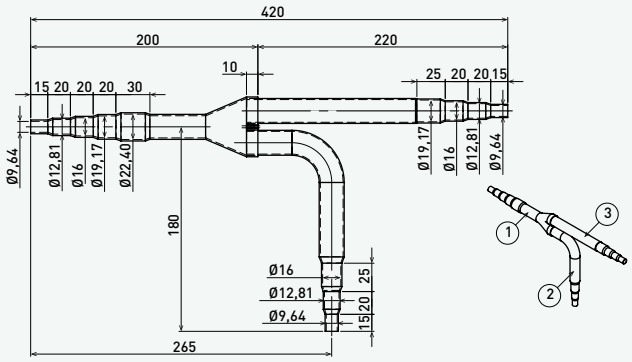
## Leidingmaat (met thermische isolatie)

**1. CZ-P680PH2BM:** Voor buitenunit (capaciteit na distributiestuk tot 68,0 kW).

**Gasleiding**



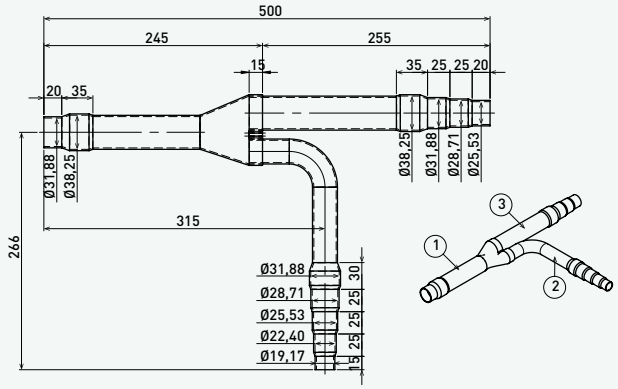

**Vloeistofleiding**



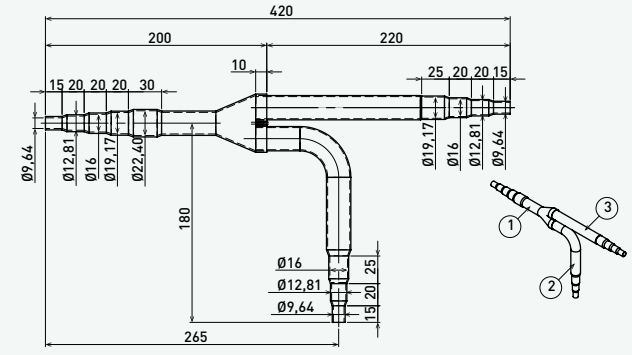

Eenheid: mm

**2. CZ-P1350PH2BM:** Voor buitenunit (capaciteit na distributiestuk van 68,0 kW t/m 168,0 kW).

**Gasleiding**



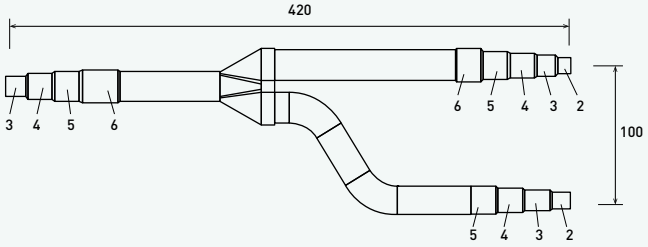

**Vloeistofleiding**



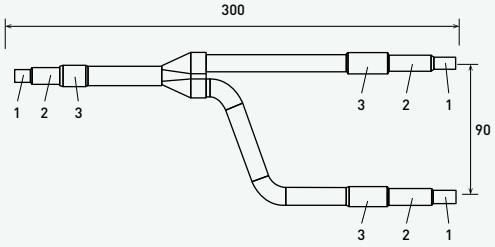

Eenheid: mm

**3. CZ-P224BK2BM:** Voor binnenunit (capaciteit na distributiestuk tot 22,4 kW).

**Gasleiding**



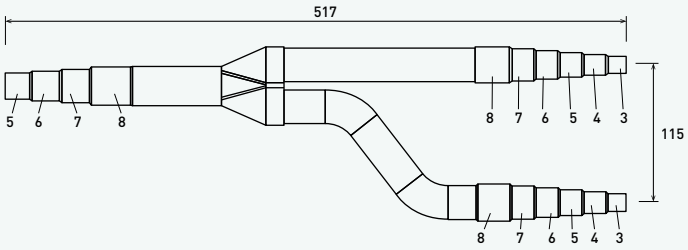

**Vloeistofleiding**



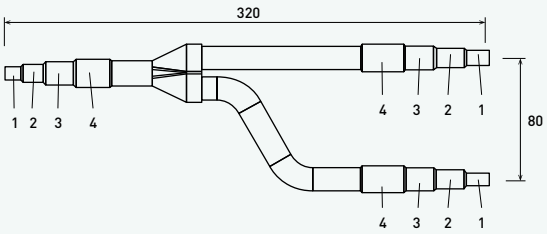

Eenheid: mm

**4. CZ-P680BK2BM:** Voor binnenunit (capaciteit na distributiestuk van 22,4 kW t/m 68,0 kW).

**Gasleiding**



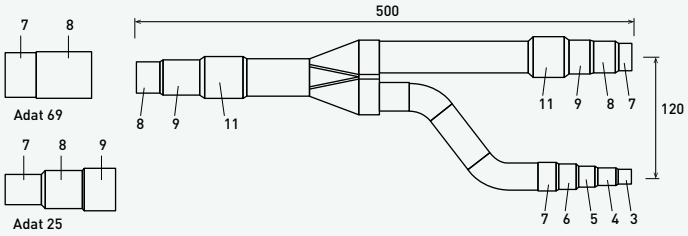

**Vloeistofleiding**



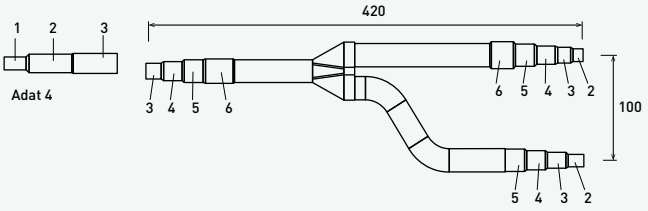

Eenheid: mm

**5. CZ-P1350BK2BM:** Voor binnenunit (capaciteit na distributiestuk van 68,0 kW t/m 168,0 kW).

**Gasleiding**




**Vloeistofleiding**

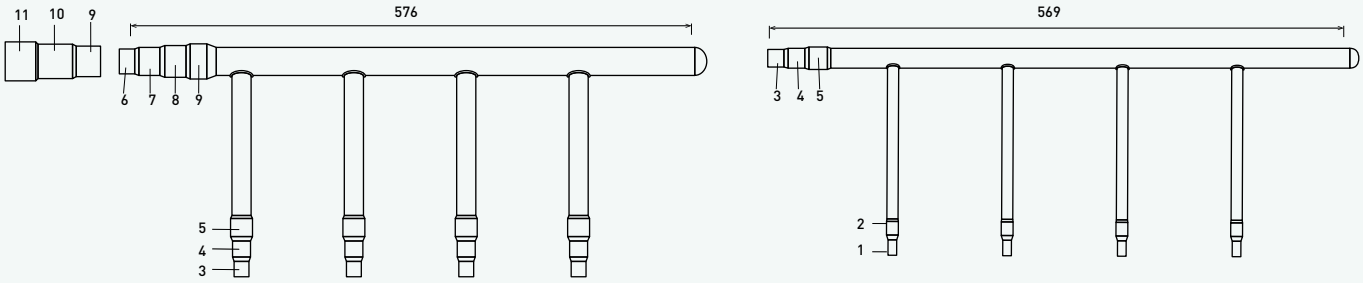



Eenheid: mm

| Maat van aansluitpunt op ieder onderdeel (binnendiameters van de leidingen) | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Maat** | | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** |
| **Afmetingen** | Inch | 1/4 | 3/8 | 1/2 | 5/8 | 3/4 | 7/8 | 1 | 1 1/8 | 1 1/4 | 1 3/8 | 1 1/2 | 1 5/8 | 1 3/4 | 2 |
| | mm | 6,35 | 9,52 | 12,70 | 15,88 | 19,05 | 22,40 | 25,40 | 28,57 | 31,75 | 34,92 | 38,10 | 41,28 | 44,45 | 50,80 |

## Distributieleidingset

### CZ-P4HP4C2BM

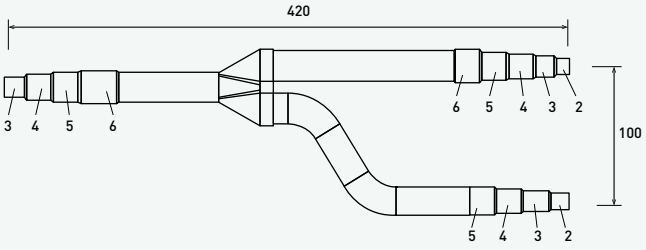



| Maat van aansluitpunt op ieder onderdeel (binnendiameters van de leidingen) | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Maat** | | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** |
| **Afmetingen** | Inch | 1/4 | 3/8 | 1/2 | 5/8 | 3/4 | 7/8 | 1 | 1 1/8 | 1 1/4 | 1 3/8 | 1 1/2 |
| | mm | 6,35 | 9,52 | 12,70 | 15,88 | 19,05 | 22,40 | 25,40 | 28,57 | 31,75 | 34,92 | 38,10 |

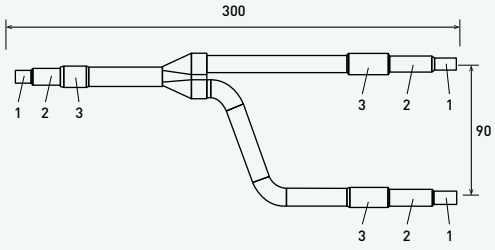
## Sets verdeelstukken voor Mini ECOi LE/LZ-serie

**CZ-P224BK2BM:** Voor binnenunit (capaciteit na distributiestuk tot 22,4 kW).

**Gasleiding**




**Vloeistofleiding**




Eenheid: mm

| Maat van aansluitpunt op ieder onderdeel (binnendiameters van de leidingen) | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Maat** | | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| **Afmetingen** | Inch | 1/4 | 3/8 | 1/2 | 5/8 | 3/4 | 7/8 |
| | mm | 6,35 | 9,52 | 12,70 | 15,88 | 19,05 | 22,40 |

# Afmetingen en leidingmaten voor vertakkingen en verdeelstukken voor ECOi-systemen, 3 pijps

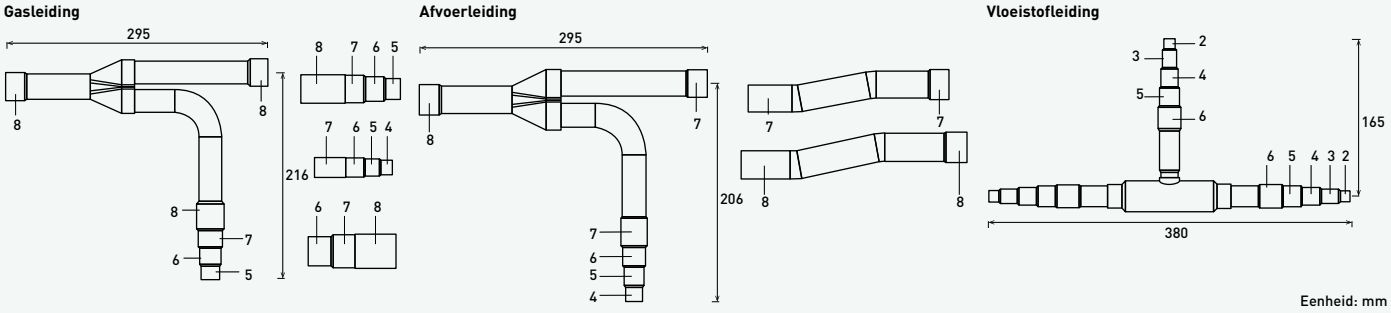
## Optionele sets met verdeelstuk

Raadpleeg de installatie-instructies die zijn verpakt met de distributieverbindingskit voor de installatieprocedure.

| Modelnaam | Koelcapaciteit na distributie | Opmerkingen |
|---|---|---|
| **1. CZ-P680PJ2BM** | Tot 68,0 kW | Voor buitenunit |
| **2. CZ-P1350PJ2BM** | Van 68,0 kW t/m 135,0 kW | Voor buitenunit |
| **3. CZ-P224BH2BM** | Tot 22,4 kW | Voor binnenunit |
| **4. CZ-P680BH2BM** | Van 22,4 kW t/m 68,0 kW | Voor binnenunit |
| **5. CZ-P1350BH2BM** | Van 68,0 kW t/m 135,0 kW | Voor binnenunit |

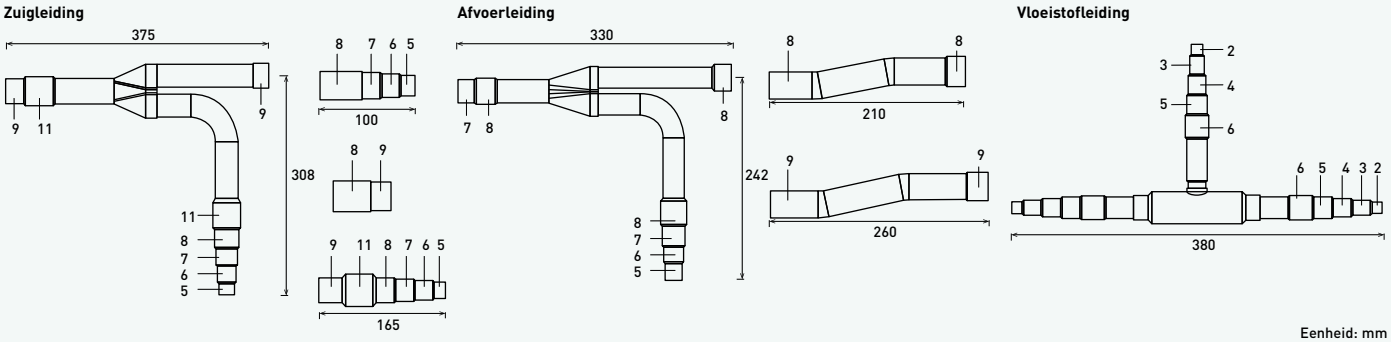
## Leidingmaat

**1. CZ-P680PJ2BM:** Voor buitenunit (capaciteit na distributiestuk tot 68,0 kW).



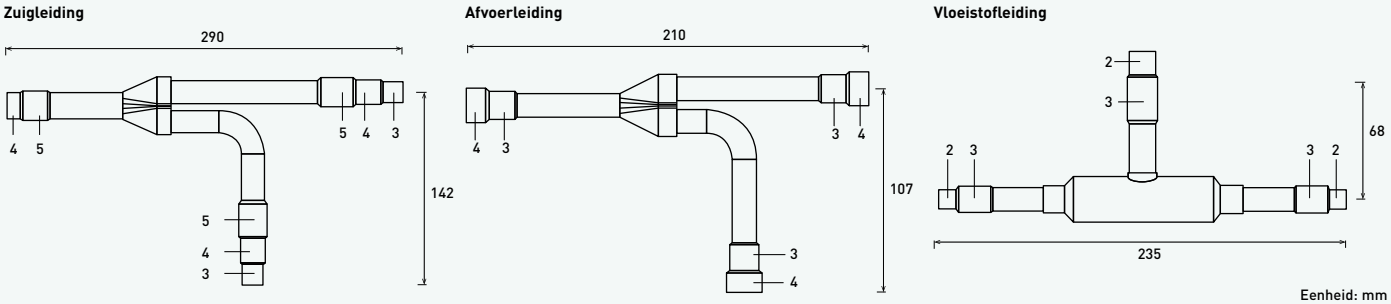

Eenheid: mm

**2. CZ-P1350PJ2BM:** Voor buitenunit (capaciteit na distributiestuk van 68,0 kW t/m 135,0 kW).



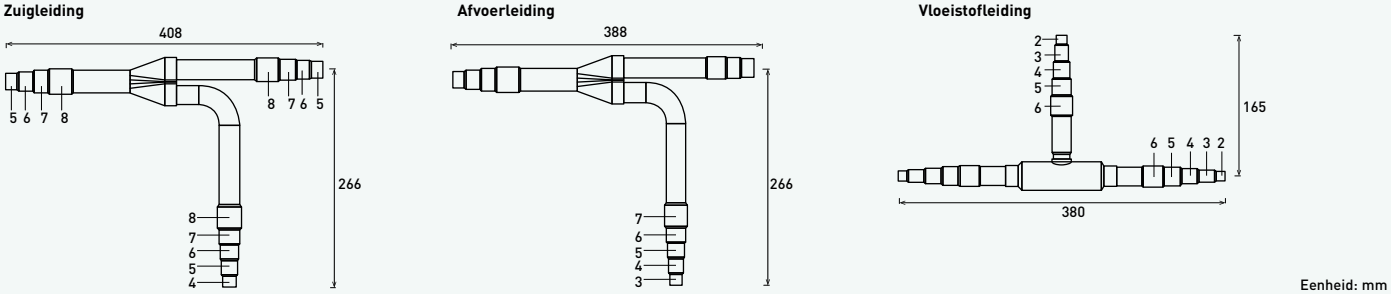

Eenheid: mm

**3. CZ-P224BH2BM:** Voor binnenunit (capaciteit na distributiestuk tot 22,4 kW).



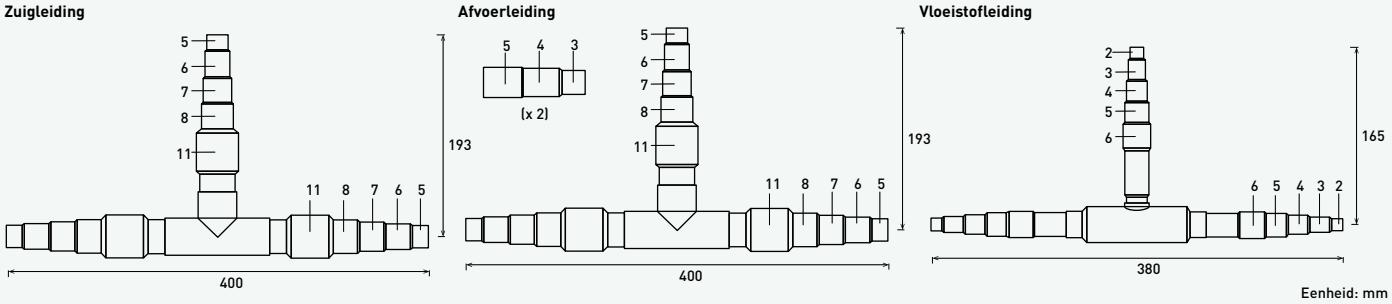

Eenheid: mm

**4. CZ-P680BH2BM:** Voor binnenunit (capaciteit na distributiestuk van 22,4 kW t/m 68,0 kW).




Eenheid: mm

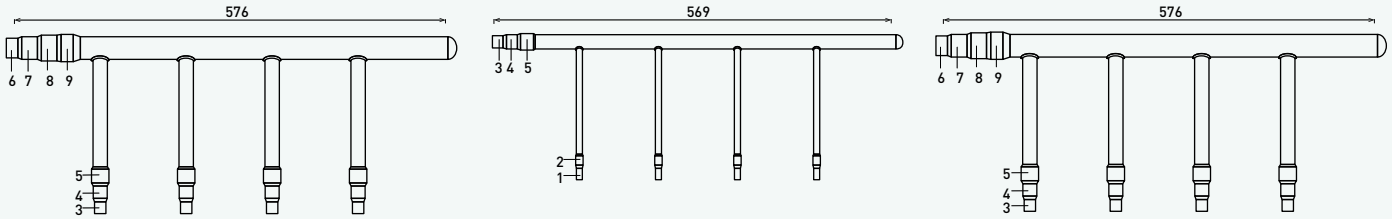
**5. CZ-P1350BH2BM:** Voor binnenunit (capaciteit na distributiestuk van 68,0 kW t/m 135,0 kW).




| Maat van aansluitpunt op ieder onderdeel (binnendiameters van de leidingen) | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Maat** | | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** |
| **Afmetingen** | Inch | 1/4 | 3/8 | 1/2 | 5/8 | 3/4 | 7/8 | 1 | 1 1/8 | 1 1/4 | 1 3/8 | 1 1/2 | 1 5/8 | 1 3/4 | 2 |
| | mm | 6,35 | 9,52 | 12,70 | 15,88 | 19,05 | 22,40 | 25,40 | 28,57 | 31,75 | 34,92 | 38,10 | 41,28 | 44,45 | 50,80 |

## Distributieleidingset

### CZ-P4HP3C2BM




| Maat van aansluitpunt op ieder onderdeel (binnendiameters van de leidingen) | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Maat** | | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** |
| **Afmetingen** | Inch | 1/4 | 3/8 | 1/2 | 5/8 | 3/4 | 7/8 | 1 | 1 1/8 | 1 1/4 | 1 3/8 | 1 1/2 |
| | mm | 6,35 | 9,52 | 12,70 | 15,88 | 19,05 | 22,40 | 25,40 | 28,57 | 31,75 | 34,92 | 38,10 |





# Ventilatieoplossingen van Panasonic

Panasonic ventilatieoplossingen voor maximale besparing en eenvoudige integratie.


AHU aansluitset → 234

AHU aansluitset 3,6 tot 25,0 kW voor PACi NX en PACi → 236

AHU aansluitset 16,0 en 56,0 kW voor ECOi en ECO G → 238

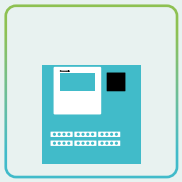
Ventilatie met energieterugwinning → 240

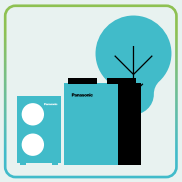
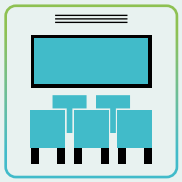
Elektrisch luchtgordijnen → 242

Elektrisch luchtgordijn → 242

Luchtgordijn met DX-batterij, aangesloten op een PACi-systeem → 244

Luchtgordijn met DX-batterij, aangesloten op een VRF-systeem → 245

# AHU aansluitset

De AHU aansluitset verbindt de buitengroepen met de luchtbehandelingscentrale. Hij combineert airconditioning en de aanvoer van verse lucht in één oplossing. Toepassingen: hotels, kantoren, serverruimtes of elk groot gebouw waar luchtkwaliteitsregeling - vochtregeling, frisse lucht - vereist is.









## 1 AHU aansluitset 3,6 tot 14,0 kW voor PACi NX

CONEX, versie Bluetooth® (CZ-RTC6BL), is ingebouwd. Eenvoudige verbinding en installatie is mogelijk via Bluetooth®.

## 2 AHU aansluitset 3,6 tot 25,0 kW voor PACi [1)]

## 3 AHU aansluitset 16, 28 en 56 kW voor ECOi en ECO G

AHU aansluitset van Panasonic bieden geweldige connectiviteitsmogelijkheden en kunnen eenvoudig in veel systemen worden geïntegreerd.
Naast de voordelen op het gebied van binnenluchtkwaliteit, biedt airconditioning ook potentiële energiebesparingen. Bijvoorbeeld, wanneer ongecontroleerde ventilatie door de open ramen leidt tot verlies van grote hoeveelheden warmte naar buiten tijdens het verwarmen of aanvoer van warmte in de zomer, maken airconditioningssystemen het gebruik van extra "gratis" energie uit warmteterugwinningsmodules mogelijk, zodat de algemene bedrijfskosten lager worden.
Hoe groter het comfortoppervlak, hoe beter de energiebesparing.

1) Compatibel met de R32-modellen. Er is een speciale instelling nodig.

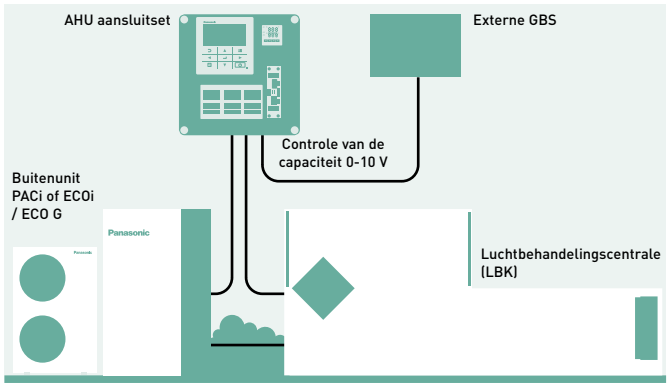
Met de AHU aansluitset kunnen ECOi-systemen worden aangesloten op luchtbehandelingscentrales door gebruik te maken van hetzelfde koudemiddelcircuit als het VRF-systeem. Door de grote aansluitmogelijkheden kunnen de AHU aansluitset van Panasonic gemakkelijk worden geïntegreerd.

### AHU aansluitset verbonden aan de buitengroep

**PACi: van 3,6 t/m 25,0 kW.**
De AHU aansluitset is ontwikkeld om beter aan de behoeften van de klanten te voldoen: IP 65-behuizing voor buitenopstelling, vraagsturing van 0-10 V* en eenvoudige besturing via GBS.

* Uitsluitend beschikbaar met PACi Elite, van 3,6 tot 25,0 kW.

**ECOi en ECO G: 16, 28 en 56 kW.**
Printplaat, transformator, elektroventiel, 4-delige thermistor, aansluitblok en kast met elektrische componenten.

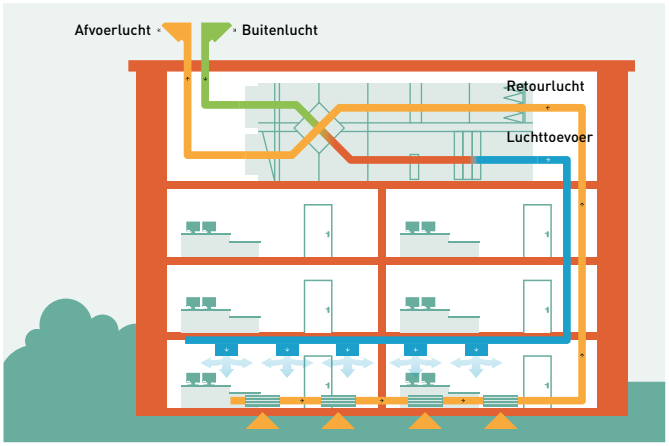



De vraagsturing op de buitengroep wordt beheerd door een extern 0-10 V-signaal.

- De AHU aansluitset bevat: IP65-kast met printplaten en klemmen, expansieventiel en sensoren.
- De warmtewisselaar, de ventilator en de ventilatormotor die in de LBK moeten worden geïnstalleerd, moeten op de locatie worden verstrekt.

### Hoofdcomponenten van mechanische ventilatiesystemen

De belangrijkste componenten van een mechanisch ventilatiesysteem zijn: Luchtbehandelingsunit (LBK), luchtkanalen en luchtdiffusie-elementen.




### Optionele accessoires: De volgende functies zijn beschikbaar met behulp van verschillende bedieningsaccessoires:

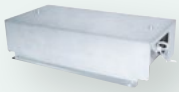
**Programmeerbare afstandsbediening.**
CZ-RTC5B.



**Uitgang 12 V CC. Terminal optioneel.**
PAW-OCT.



**I/U unit Mini Seri-Para.**
CZ-CAPBC2
Uitsluitend geavanceerde versie.

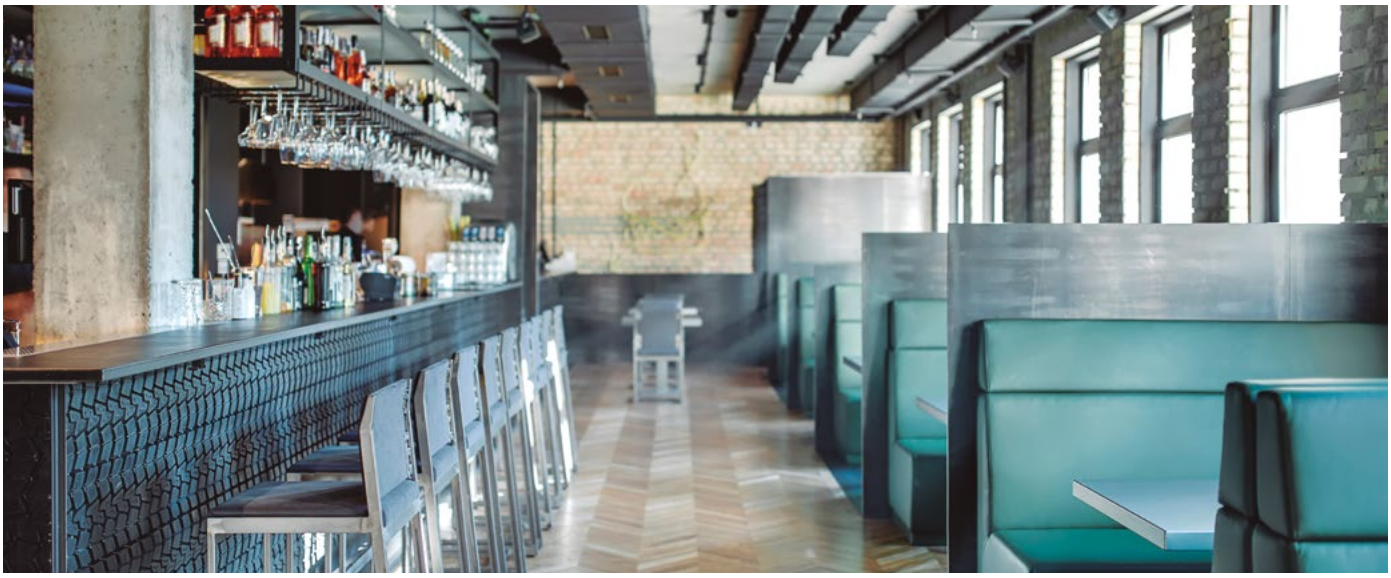


**Printplaat aan te sluiten op de T10-connector.**
Terminal
CZ-T10 / PAW-T10 PCB



# AHU aansluitset 3,6 tot 25,0 kW voor PACi NX en PACi

## Compatibel met de buitengroepen op R32.



## 3 types AHU aansluitset: Deluxe, Medium en Light

| Referentie | IP 65 | 0-10 V-vraagsturing* | Compensatie voor veranderingen in buitentemperatuur. Voorkomen van koude tocht |
|---|---|---|---|
| PAW-280PAH3M-1 | Ja | Ja | Nee |
| PAW-280PAH2 | Ja | Ja | Ja |
| PAW-280PAH2M | Ja | Ja | Nee |
| PAW-280PAH2L | Ja | Nee | Nee |

* Met CZ-CAPBC2.

## Besturingsopties

**Bedieningsoptie 1: Deluxe, Medium en Light.**
- De besturing van het systeem is eenvoudig: regeling van de werkelijke aanzuigtemperatuur ten opzichte van het instelpunt
- De bediening werkt op dezelfde manier voor elke binnenunit
- Ventilatorsignaal uitgezonden door de printplaat (uitgeschakeld tijdens ontdooiing, bijvoorbeeld)

**Bedieningsoptie 2: Deluxe.**
- Systeembesturing door sensor bij de luchtinlaat. De sensor werkt als een 0-10 V-regelthermostaat die de insteltemperatuur beheert. Dankzij een extra sensor op de luchtuitlaat kan een droge kou worden voorkomen.
- Alle signalen zijn overeenkomstig de norm

**Bedieningsoptie 3: Deluxe.**
- Regeling van het systeem door externe sensor. De sensor werkt als een 0-10 V-regelthermostaat die de insteltemperatuur beheert. Verbetert de efficiëntie en het comfort door het vermogen aan te passen aan omgevingstemperatuur.
- Alle signalen zijn overeenkomstig de norm

**Bedieningsoptie 4: Deluxe en Medium.**
- Systeembesturing door 0-10V regeling die werkt door externe GBS die het instelpunt voor temperatuur of vermogen beheert. Verbetert de efficiëntie en het comfort door het vermogen aan te passen.
- Alle signalen zijn overeenkomstig de norm

## 0-10 V-regeling

Dankzij de vraagsturing van 0-10 V is het mogelijk om de capaciteit van de buitengroep in 20 stappen te regelen.

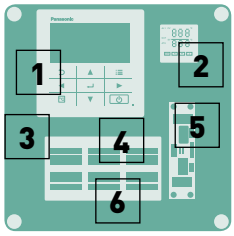
| Voedingsspanning* (V) | 0 | 1,0 | 1,5 | 2,0 | 2,5 | 3,0 | 3,5 | 4,0 | 4,5 | 5,0 | 5,5 | 6,0 | 6,5 | 7,0 | 7,5 | 8,0 | 8,5 | 9,0 | 9,5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Vraag (% van de nominale intensiteit) | Geen onderbreking [1] | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 | 65 | 70 | 75 | 80 | 85 | 90 | 95 | 100 | 105 | 110 | 115 | 120 | Onbegrensd / Totale capaciteit [2] |
| Start / Stop van de binnenunit | Stop[1] | Opstarten | | | | | | | | | | | | | | | | | |

1) Geen onderbreking/stop: LBK-systeem / binnenunit volledig uitgeschakeld.
2) Onbegrensd: Door het GBS worden geen beperkingen opgelegd aan de prestaties van het LBK- / binnenunitsysteem (equivalent aan "volledige belasting" van een LBK- / binnenunitsysteem).

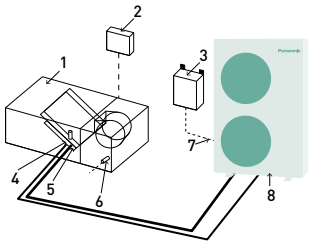



## AHU aansluitset 3,6 tot 25,0 kW voor PACi NX en PACi

| Referentie | | PAW- | 3,6 kW<br>280PAH3M-1 | 5,0 kW<br>280PAH3M-1 | 6,0 kW<br>280PAH3M-1 | 7,5 kW<br>280PAH3M-1 | 10,0 kW<br>280PAH3M-1 | 12,5 kW<br>280PAH3M-1 | 14,0 kW<br>280PAH3M-1 | 20,0 kW<br>280PAH3M-1<br>280PAH2/M/L | 25,0 kW<br>280PAH3M-1<br>280PAH2/M/L |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Koelcapaciteit | | kW | 3,6 | 5,0 | 6,0 | 7,1 | 10,0 | 12,5 | 14,0 | 19,5 | 23,2 |
| Verwarmingscapaciteit | | kW | 4,0 | 5,6 | 7,0 | 8,0 | 11,2 | 14,0 | 16,0 | 22,4 | 28,0 |
| Luchtvolume | Min. / Max. | m³/u | 540/870 | 630/990 | 780/1320 | 780/1320 | 900/2160 | 1140/2280 | 1200/2400 | 2160/4320 | 2280/5040 |
| Afmetingen | H x B x D | mm | 500 x 400 x 150 | 500 x 400 x 150 | 500 x 400 x 150 | 500 x 400 x 150 | 500 x 400 x 150 | 500 x 400 x 150 | 500 x 400 x 150 | 278 x 278 x 180 | 278 x 278 x 180 |
| Nettogewicht | H3M / H2 en H2M / H2L | kg | 11,5 | 11,5 | 11,5 | 11,5 | 11,5 | 11,5 | 11,5 | 11,50 / 4,25 / 3,98 | 11,50 / 4,25 / 3,98 |
| Leidinglengte | Standaard | m | 3/15 | 3/20 | 3/40 | 3/40 | 5/50 | 5/50 | 5/50 | — | — |
| | Elite | m | 3/40 | 3/40 | 3/40 | 5/50 | 5/85 | 5/85 | 5/85 | 5/90 | 5/60 |
| Hoogteverschil (in/uit) | Max | m | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Leiding diameter | Vloeistofleiding | Inch (mm) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) | 3/8 (9,52) | 3/8 (9,52) | 3/8 (9,52) | 3/8 (9,52) | 3/8 (9,52) | 3/8 (9,52) | 1/2 (12,70) |
| | Gasleiding | Inch (mm) | 1/2 (12,70) | 1/2 (12,70) | 5/8 (15,88) | 5/8 (15,88) | 5/8 (15,88) | 5/8 (15,88) | 5/8 (15,88) | 1 (25,40) | 1 (25,40) |
| Inlaattemperatuur van de AHU aansluitset | Koud min. ~ max. | °C TS | 18 ~ 32 | 18 ~ 32 | 18 ~ 32 | 18 ~ 32 | 18 ~ 32 | 18 ~ 32 | 18 ~ 32 | 18 ~ 32 | 18 ~ 32 |
| | Koud min. ~ max. | °C TH | 14 ~ 25 | 14 ~ 25 | 14 ~ 25 | 14 ~ 25 | 14 ~ 25 | 14 ~ 25 | 14 ~ 25 | — | — |
| | Warm min. ~ max. | °C | 16 ~ 30 | 16 ~ 30 | 16 ~ 30 | 16 ~ 30 | 16 ~ 30 | 16 ~ 30 | 16 ~ 30 | 16 ~ 30 | 16 ~ 30 |
| Omgevingstemperatuur van de buitenunit (Standaard) | Koud min. ~ max. | °C | -10 ~ +43 | -10 ~ +43 | -10 ~ +43 | -10 ~ +43 | -10 ~ +43 | -10 ~ +43 | -10 ~ +43 | -10 ~ +43 | -10 ~ +43 |
| | Warm min. ~ max. | °C | -15 ~ +24 | -15 ~ +24 | -15 ~ +24 | -15 ~ +24 | -15 ~ +24 | -15 ~ +24 | -15 ~ +24 | -15 ~ +24 | -15 ~ +24 |
| Omgevingstemperatuur van de buitenunit (Elite) | Koud min. ~ max. | °C | -15 ~ +46 | -15 ~ +46 | -15 ~ +46 | -15 ~ +46 | -20 ~ +48 | -20 ~ +48 | -20 ~ +48 | -20 ~ +48 | -20 ~ +48 |
| | Warm min. ~ max. | °C | -20 ~ +24 | -20 ~ +24 | -20 ~ +24 | -20 ~ +24 | -20 ~ +24 | -20 ~ +24 | -20 ~ +24 | -20 ~ +24 | -20 ~ +24 |




1 | Afstandsbediening CZ-RTC5B (CZ-RTC6/BL/BLW voor het model PAW-280PAH3M)
2 | Intelligente thermostaat:
· Voorkomen van koude tocht
· Compensatie voor veranderingen in buitentemperatuur
3 | IP 65 kunststof behuizing
4 | Klemmenblok voor sensoren en voeding
5 | PAW-T10, printplaat voor droog contact
6 | Printplaat voor 0-10 V-vraagsturing




**Systeem en voorschriften. Overzicht van het systeem.**
1 | Materiaal van de LBK-unit (niet meegeleverd)
2 | Bediening van de LBK-unit (meegeleverd)
3 | Kast van de bediening van de AHU aansluitset (met controleprintplaat)
4 | Thermistor voor gasleiding (E2)
5 | Thermistor voor vloeistofleiding (E1)
6 | Zuigluchtthermistor
7 | Bedrading tussen units
8 | Buitengroep

## AHU aansluitset.



**Printplaat, transformator, klemmenblok**



**Thermistor x2 (koudemiddel: E1, E2)**



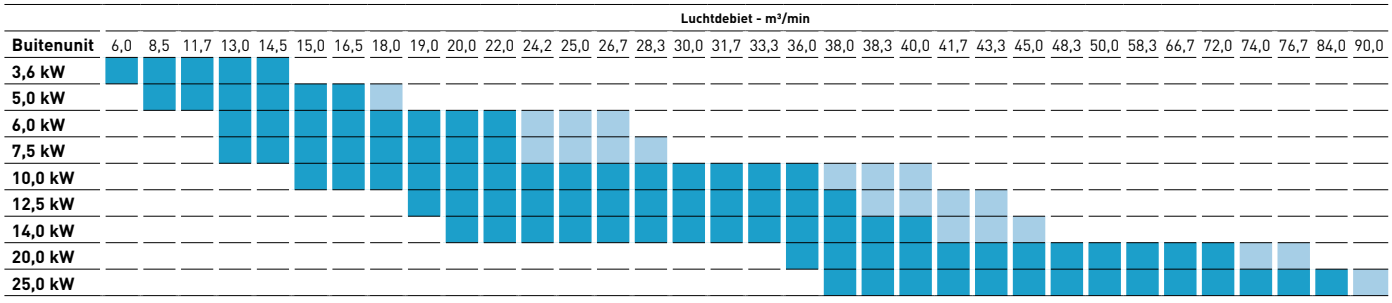
**Thermistor (lucht: TA; 1 sensor)**



**Bedrade afstandsbediening.**
CZ-RTC5B



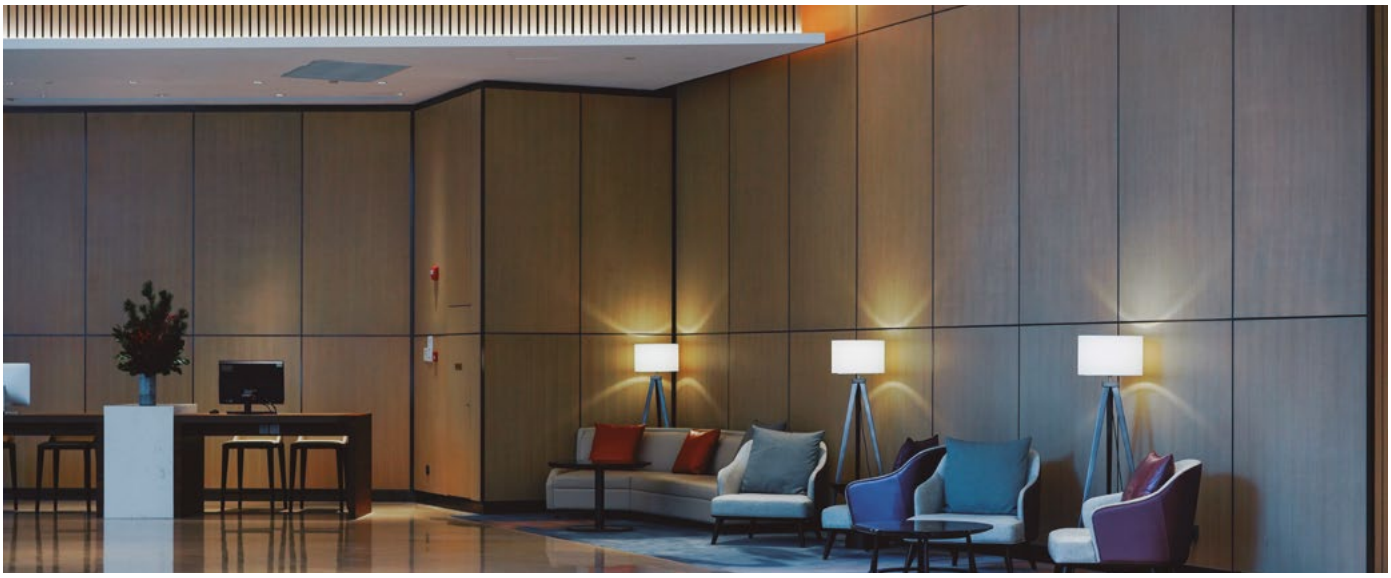

**Bedrade afstandsbediening (voor model PACi NX).**
CZ-RTC6/BL/BLW




Standaardbereik van het luchtdebiet onder standaardomstandigheden (ingangstemperatuur lucht in koelmodus van 18 tot 32°C DB).

Groot bereik van het luchtdebiet onder speciale omstandigheden (ingangstemperatuur lucht in koelmodus van 18 tot 30°C DB).

# AHU aansluitset 16,0 en 56,0 kW voor ECOi en ECO G



## 3 types AHU aansluitset: Deluxe, Medium en Light

| Referentie | IP 65 | 0-10 V-vraagsturing* | Compensatie voor veranderingen in buitentemperatuur. Voorkomen van koude tocht |
|---|---|---|---|
| PAW-160MAH2 / PAW-280MAH2 / PAW-560MAH2 | Ja | Ja | Ja |
| PAW-160MAH2M / PAW-280MAH2M / PAW-560MAH2M | Ja | Ja | Nee |
| PAW-160MAH2L / PAW-280MAH2L / PAW-560MAH2L | Ja | Nee | Nee |

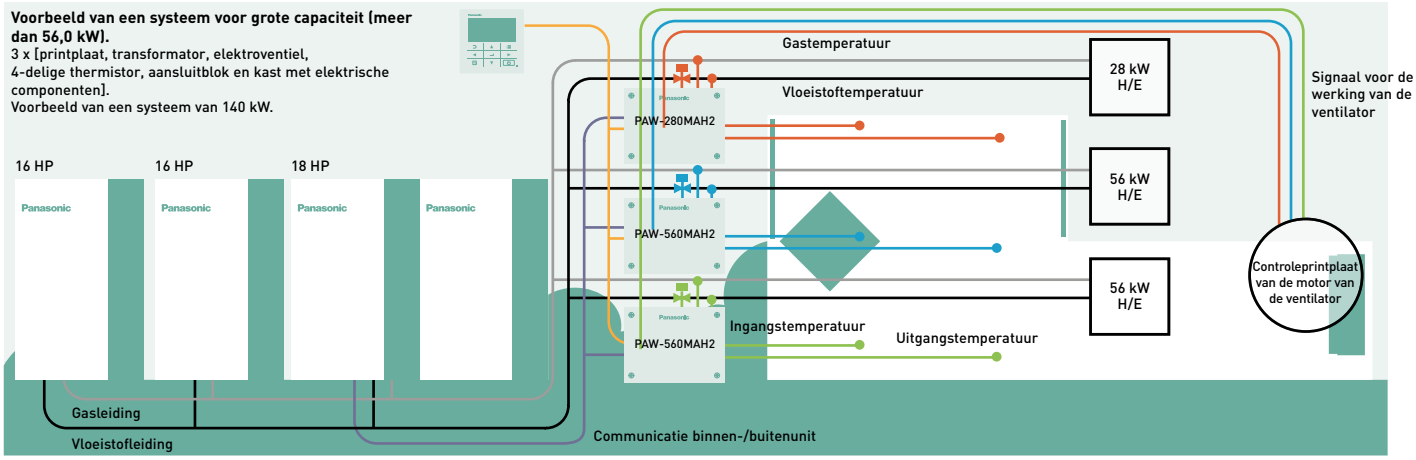
* Met CZ-CAPBC2.

## Met ECOi-buitengroepen

De ECOi-buitengroepen moeten worden gebruikt voor de AHU aansluitset. 3 modellen voor VRF-systemen: 5 PK (PAW-160MAH2/M/L), 10 PK (PAW-280MAH2/M/L) en 20 PK (PAW-560MAH2/M/L).

## Met de ECO G-buitengroepen

- Een AHU aansluitset kan worden gebruikt voor een ECO G-unit. Het is niet mogelijke om verschillende AHU aansluitset te gebruiken.
- De combinatie met standaard binnenunits is niet mogelijk
- De elektrische voeding is enkel fase, van 220 V tot 240 V





## AHU aansluitset 16,0 t/m 56,0 kW voor ECOi en ECO G

| | | | 5 PK | 10 PK | 20 PK | 30 PK | 40 PK | 50 PK | 60 PK |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Referentie** | | **PAW-** | **160MAH2/M/L** | **280MAH2/M/L** | **560MAH2/M/L** | **280MAH2/M/L**<br>**560MAH2/M/L** | **560MAH2/M/L**<br>**560MAH2/M/L** | **560MAH2/M/L**<br>**560MAH2/M/L**<br>**280MAH2/M/L** | **560MAH2/M/L**<br>**560MAH2/M/L**<br>**560MAH2/M/L** |
| Koelcapaciteit | | kW | 14,0 | 28,0 | 56,0 | 84,0 | 112,0 | 140,0 | 168,0 |
| Verwarmingscapaciteit | | kW | 16,0 | 31,5 | 63,0 | 95,0 | 127,0 | 155,0 | 189,0 |
| Luchtvolume | Koud min./max. | m³/u | 2598/1140 | 4998/3498 | 10002/7002 | 15000/10500 | 19998/13998 | 24996/17496 | 30000/21000 |
| Aanbevolen aftakkingsfactor | | | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 |
| Afmetingen | H x B x D | mm | 278 x 278 x 180 | 278 x 278 x 180 | 278 x 278 x 180 | 278 x 278 x 180 | 278 x 278 x 180 | 278 x 278 x 180 | 278 x 278 x 180 |
| Nettogewicht | | kg | 3,2 | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,3 |
| Leidinglengte | | m | 10 ~ 100 | 10 ~ 100 | 10 ~ 100 | 10 ~ 100 | 10 ~ 100 | 10 ~ 100 | 10 ~ 100 |
| Hoogteverschil (in/uit) | Max | m | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Leiding diameter | Vloeistofleiding | Inch (mm) | 3/8 (9,52) | 3/8 (9,52) | 5/8 (15,88) | 3/4 (19,05) | 3/4 (19,05) | 3/4 (19,05) | 3/4 (19,05) |
| | Gasleiding | Inch (mm) | 5/8 (15,88) | 7/8 (22,22) | 1 1/8 (28,58) | 1 1/4 (31,75) | 1 1/2 (38,15) | 1 1/2 (38,15) | 1 1/2 (38,15) |
| Inlaattemperatuur van de AHU aansluitset | Koud min. ~ max. | °C TS | +18 ~ +32 | +18 ~ +32 | +18 ~ +32 | +18 ~ +32 | +18 ~ +32 | +18 ~ +32 | +18 ~ +32 |
| | Koud min. ~ max. | °C TH | +13 ~ +23 | +13 ~ +23 | +13 ~ +23 | +13 ~ +23 | +13 ~ +23 | +13 ~ +23 | +13 ~ +23 |
| | Warm min. ~ max. | °C | +16 ~ +30 | +16 ~ +30 | +16 ~ +30 | +16 ~ +30 | +16 ~ +30 | +16 ~ +30 | +16 ~ +30 |
| Omgevingstemperatuur van de buitenunit | Koud min. ~ max. | °C | -10 ~ +43 | -10 ~ +43 | -10 ~ +43 | -10 ~ +43 | -10 ~ +43 | -10 ~ +43 | -10 ~ +43 |
| | Warm min. ~ max. | °C | -20 ~ +15 | -20 ~ +15 | -20 ~ +15 | -20 ~ +15 | -20 ~ +15 | -20 ~ +15 | -20 ~ +15 |

**AHU aansluitset / Combinaties**

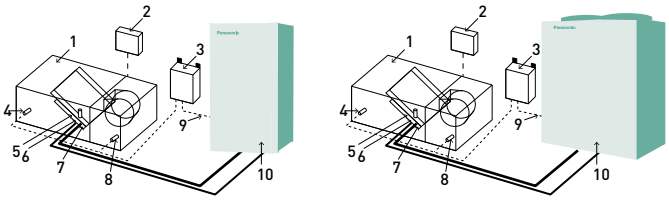
| **Capaciteit** | | **Combinatie van buitengroepen** | | | **Combinatie AHU aansluitset** | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 PK | 16 kW | Alle ECOi-buitenunits | | | PAW-160MAH2(M/L) | — | — |
| 10 PK | 28 kW | U-10ME2E8 | — | — | PAW-280MAH2(M/L) | — | — |
| 20 PK | 56 kW | U-20ME2E8 | — | — | PAW-560MAH2(M/L) | — | — |
| 30 PK | 84 kW | U-16ME2E8 | U-14ME2E8 | — | PAW-560MAH2(M/L) | PAW-280MAH2(M/L) | — |
| 40 PK | 112 kW | U-20ME2E8 | U-20ME2E8 | — | PAW-560MAH2(M/L) | PAW-560MAH2(M/L) | — |
| 50 PK | 140 kW | U-18ME2E8 | U-16ME2E8 | U-16ME2E8 | PAW-560MAH2(M/L) | PAW-560MAH2(M/L) | PAW-280MAH2(M/L) |
| 60 PK | 168 kW | U-20ME2E8 | U-20ME2E8 | U-20ME2E8 | PAW-560MAH2(M/L) | PAW-560MAH2(M/L) | PAW-560MAH2(M/L) |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 5 PK | 16 kW | Alle ECO G-buitengroepen | PAW-160MAH2(M/L) |
| 10 PK | 28 kW | Alle ECO G-buitengroepen | PAW-280MAH2(M/L) |
| 20 PK | 56 kW | U-20GE3E5 | PAW-560MAH2(M/L) |

## Technische kenmerken

- Systeem/maximumcapaciteit: 60 PK (168 kW)
- Maximale leidinglengte: 100 m (120 m-equivalent)
- Hoogteverschil (binnenunit / buitengroep): 4 m
- Capaciteitsverhouding binnen- en buitenunits: 50~100 %
- Maximumaantal binnenunits: 3 units*
- Temperatuurbereik in verwarmingsmodus -20 ~ +15°C
- Beschikbaar temperatuurbereik voor de inlaatlucht bij de AHU aansluitset: koud (+18 ~ +32 °C) / warm (+16 ~ +30 °C)
- Het systeem wordt beheerd op basis van de temperatuur van de inlaatlucht (of de retourlucht in de ruimte) (zoals voor de standaard binnenunit)
- De temperatuur van de afvoerlucht wordt ook gecontroleerd om te vermijden dat die te zwak is in koude modus en te sterk in warme modus (voor de VRF)
- Vraagsturing (geforceerde stopzetting van de thermostaat geregeld door de intensiteit van de werking)
- Signaal voor ontdooien, uitgang met status AAN/UIT van de thermostaat
- Controle van de afvoerpomp (de afvoerpomp en de schakelaar met vlotter zijn niet meegeleverd)
- De externe afstelling van de doeltemperatuur via de interface van het signaal binnen/buiten is beschikbaar met CZ-CAPBC2 (bijv. 0-10 V)
- Vraagsturing van 40% tot 120% (stappen van 5%) via 0-10 V-ingangssignaal
- Verbindbaar met het P-Link-systeem. Het kan nodig zijn om bijzondere aandacht te besteden aan elektrische ruis naargelang het externe systeem
- Het controlesignaal van de ventilator van de printplaat kan worden gebruikt om het luchtdebiet te checken (Sterk / Middelmatig / Zwak en LL voor Thermo-OFF). De bedrading van het ventilatorbedieningscircuit moet op locatie worden aangepast

*** Voor een gelijktijdige gecontroleerde werking door een afstandsbedieningssensor.**




**Systeem en voorschriften. Overzicht van het systeem.**

1 | Materiaal van de LBK-unit (niet meegeleverd)
2 | Bediening van de LBK-unit (meegeleverd)
3 | Kast van de bediening van de AHU aansluitset (met controleprintplaat)
4 | Thermistor voor afvoerlucht
5 | Elektronisch expansieventiel
6 | Thermistor voor gasbuis (E3)
7 | Thermistor voor vloeistofleiding (E1)
8 | Zuigluchtthermistor
9 | Bedrading tussen units
10 | Buitenunit

# Ventilatie met energieterugwinning

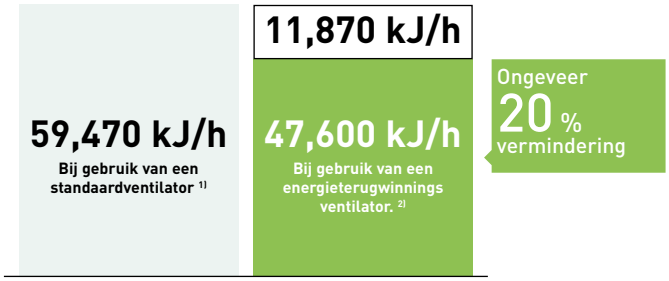
De energieterugwinningsventilatoren verbeteren het comfort en verminderen de kosten.



## Panasonic energieterugwinventilatoren kunnen de belasting van de buitenlucht verminderen door de warmte die door de ventilatie verloren gaat op efficiënte wijze terug te winnen

De ventilatie levert op die manier energiebesparingen op en de kosten van de airconditioning- en verwarmingsapparatuur nemen aanzienlijk af. We verzorgen vandaag modellen met een warmtewisselingselement met tegenstroom, die verfijnde en stille producten leveren voor een comfortabele en aangename omgeving met airconditioning die tevens energiebesparend is.

- Er werden bovendien aanzienlijke energiebesparingen gerealiseerd door de integratie van een warmtewisselingselement met tegenstroom aan hoog rendement
- Warmtewisselaar met tegenstroom gebruikt voor het verminderen van het geluid en het verkrijgen van een dunner en compacter chassis
- Alle onderhoudsbeurten kunnen worden uitgevoerd via één enkele inspectieopening
- Luchtvoedingssysteem / rechte uitblazing voor een vereenvoudigde installatie




1) Twee units FY-27FPK7. 2) Een unit FY-500ZDY8R.

## Energetische en ecologische efficiëntie

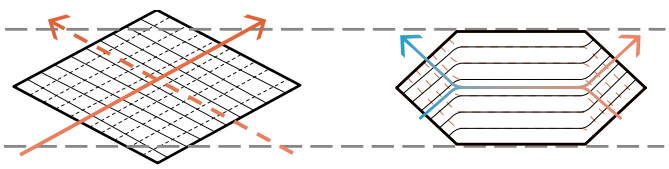
Het energieverbruik is aanzienlijk verminderd dankzij het gebruik van een warmtewisselaar met tegenstroom. De belasting van de airconditioning is verminderd met bijna 20 %, waardoor er een aanzienlijke energiebesparing mogelijk is.

## Meer comfort

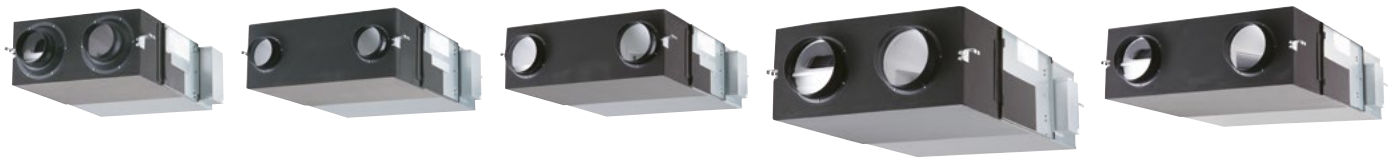
**Modus stille werking.**
Met de modus stille werking zijn de eenheden aanzienlijk discreter geworden. Alle modellen met een binnencapaciteit van 500 m³/u produceren een geluidsniveau van minder dan 32 dB(A) (instelling Hoog) en zelfs ons model met de hoogste capaciteit, 1000 m³/u, produceert slechts 37,5 dB(A) (instelling Hoog).

## Vergelijking tussen oude en nieuwe elementen

Met een cross-flow element verplaatst de lucht zich in een rechte lijn langs het element; met het cross-flow element draait de lucht langer langs het element (over een langere afstand) en het effect van de warmte-uitwisseling blijft behouden, zelfs als het element wordt opgewaardeerd.



Oud (cross-flow element) Nieuw (tegenstroomelement)



| Nominaal debiet | | | 250 m³/u | | | 350 m³/u | | | 500 m³/u | | | 800 m³/u | | | 1000 m³/u | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Referentie** | | | **FY-250ZDY8R** | | | **FY-350ZDY8R** | | | **FY-500ZDY8R** | | | **FY-800ZDY8R** | | | **FY-01KZDY8R** | | |
| Elektrische voeding | Spanning | V | 220 - 240 | | | 220 - 240 | | | 220 - 240 | | | 220 - 240 | | | 220 - 240 | | |
| | Fase | | Éénfasig | | | Éénfasig | | | Éénfasig | | | Éénfasig | | | Éénfasig | | |
| | Frequentie | Hz | 50 | | | 50 | | | 50 | | | 50 | | | 50 | | |
| **Modus** | | | **E-Hoog** | **Hoog** | **Laag** | **E-Hoog** | **Hoog** | **Laag** | **E-Hoog** | **Hoog** | **Laag** | **E-Hoog** | **Hoog** | **Laag** | **E-Hoog** | **Hoog** | **Laag** |
| Elektriciteitsverbruik | | W | 112,0 - 128,0 | 108,0 - 123,0 | 87,0 - 96,0 | 182,0 - 190,0 | 178,0 - 185,0 | 175,0 - 168,0 | 263,0 - 289,0 | 204,0 - 225,0 | 165,0 - 185,0 | 387,0 - 418,0 | 360,0 - 378,0 | 293,0 - 295,0 | 437,0 - 464,0 | 416,0 - 432,0 | 301,0 - 311,0 |
| Luchtvolume | | m³/u | 250 | 250 | 190 | 350 | 350 | 240 | 500 | 500 | 440 | 800 | 800 | 630 | 1000 | 1000 | 700 |
| Externe statische druk | | Pa | 105 | 95 | 45 | 140 | 60 | 45 | 120 | 60 | 35 | 140 | 110 | 55 | 105 | 80 | 75 |
| Geluidsvermogen | Warmte-uitwisseling | dB(A) | 30,0 - 31,5 | 29,5 - 30,5 | 23,5 - 26,5 | 32,5 - 33,0 | 30,5 - 31,0 | 22,5 - 25,5 | 36,5 - 37,5 | 34,5 - 35,5 | 31,0 - 32,5 | 37,0 - 37,5 | 36,5 - 37,0 | 33,5 - 34,5 | 37,5 - 38,5 | 37,0 - 37,5 | 33,5 - 34,5 |
| | Normale | dB(A) | 30,0 - 31,5 | 29,5 - 30,5 | 23,5 - 26,5 | 32,5 - 33,0 | 30,5 - 31,0 | 22,5 - 25,5 | 37,5 - 38,5 | 37,0 - 38,0 | 31,0 - 32,5 | 37,0 - 37,5 | 36,5 - 37,0 | 33,5 - 34,5 | 39,5 - 40,5 | 39,0 - 39,5 | 35,5 - 36,5 |
| Efficiëntie temperatuuruitwisseling | | % | 75 | 75 | 77 | 75 | 75 | 78 | 75 | 75 | 76 | 75 | 75 | 76 | 75 | 75 | 79 |
| Afmetingen | H x B x D | mm | 270 x 882 x 599 | | | 317 x 1050 x 804 | | | 317 x 1090 x 904 | | | 388 x 1322 x 884 | | | 388 x 1322 x 1134 | | |
| Nettogewicht | | kg | 29 | | | 49 | | | 57 | | | 71 | | | 83 | | |

Het geluidsniveau is gemeten in een akoestische ruimte. Door de wijze van installeren en oppervlakken in de ruimte kunnen de werkelijke geluidsniveaus hoger liggen. De ingang, opgenomen stroom en uitwisselingsefficiëntie zijn waarden die betrekking hebben op de vermelde luchtstromen. Het geluidsniveau wordt gemeten op 1,5 m onder het midden van de unit. De efficiëntie van de temperatuuruitwisseling is een gemiddelde van de waarden tijdens het koelen en het verwarmen.

## Karakteristieken

**Energetische en ecologische efficiëntie.**
· Tot 20% energiebesparing in de installatie
· Wint tot 77% van de warmte van de afvoerlucht terug

**Comfort.**
· Beperkte reiniging dankzij de revolutionaire structuur van de warmtewisselaar (aanbevolen om de 6 maanden)
· Ideaal voor binnenruimten zonder vensters

**Eenvoudige installatie en onderhoud.**
· 5 modellen voor een makkelijkere keuze
· Lagere hoogte van het systeem (270 mm, 317 mm en 388 mm)
· Zijopening voor het reinigen (controle van het filter, de motor en andere onderdelen)
· Mogelijkheid om de montage om te keren voor 2 machines met slechts één controleluik
· Eenvoudige koppeling aan de airconditioner
· Installatie in valse plafonds
· De unit werkt op een 220 - 240V voeding
· Hoge statische druk voor een vereenvoudigde installatie

## Focus op techniek

· Aanzienlijke energiebesparing, tot 20 %
· Transversale tegenstroomtechnologie voor een veel hoger rendement
· Element met lange levensduur
· Eenvoudige installatie, 20 % minder dik
· Eenvoudige koppeling met airconditioners
· Stille units

## Een intuïtieve en elegante bediening

· Inbegrepen als een standaard bediening
· Vlak en compact paneel
· Filterreinigingsbeugel
  - Waarschuwingssignaal voor reiniging
  - Filtergebruik van 1/2/3/4 maanden
· Afmetingen (H x D x B) 116 x 120 x 40 mm



# Elektrisch luchtgordijnen

Het assortiment luchtgordijnen van Panasonic is ontworpen om discreet te werken en een hoog rendement te bieden. Luchtgordijnen produceren een continue luchtstroom van de bovenkant naar de onderkant van een open ingang en creëren een barrière die kan worden overschreden door mensen en zaken, maar niet door de lucht.



## Elektrisch luchtgordijn

**1 Ontwerp voor optimale prestaties**

Hoog luchtvolume met 145 % verbeterd ten opzichte van het conventionele model (in het geval van de FY-3009U1).

**2 Complete serie producten**

Model van 1,5 m aan het assortiment toegevoegd

**3 Eenvoudige installatie en onderhoud**

Eenvoudige constructie voor installatie en onderhoud zonder moeite.





### Elektrisch luchtgordijn

| | | | FY-3009U1 | FY-3012U1 | FY-3015U1 |
|---|---|---|---|---|---|
| Lengte | | mm | 900 | 1200 | 1500 |
| Spanning | | V | 220 | 220 | 220 |
| Luchtvolume | Hoog / Laag | m³/u | 1100/920 | 1400/1270 | 2000/1800 |
| Verbruik | Hoog / Laag | W | 76/70 | 94/85 | 131/110 |
| Opgenomen stroom | Hoog / Laag | A | 0,35/0,32 | 0,43/0,40 | 0,59/0,50 |
| Luchtsnelheid | Hoog / Laag | m/s | 10,50/8,50 | 9,50/8,00 | 10,50/9,50 |
| Geluidsdruk | | dB(A) | 48,5/45,0 | 48,5/44,5 | 51,5/48,0 |
| Afmetingen / Nettogewicht | H x B x D | mm / kg | 900 x 231,5 x 212/12,0 | 1200 x 231,5 x 212/14,5 | 1500 x 231,5 x 212/18,0 |

# Elektrisch luchtgordijn met DX-batterij

## Ontworpen om de energieefficiëntie te verbeteren, het warmteverlies van een gebouw te minimaliseren en handelaren toe te staan de deuren open te laten om klanten aan te moedigen hun winkel binnen te gaan, onze luchtgordijnen kunnen zowel worden aangesloten op VRF- en PACi-systemen.



## Grote verwarmingsefficiëntie

De gecombineerde luchtstroom, die een lage luchtstroominductiviteitsfactor (mengfactor) heeft, kan de geselecteerde begintemperatuur over lange afstanden handhaven en de grond bereiken met behoud van de kamertemperatuur. Dit is nodig om binnenruimtes te koelen. De twee soorten luchtgordijnen, die verkrijgbaar zijn in verschillende lengtes om aan de behoeften te voldoen en om zich aan te passen aan de afmetingen tussen 1 en 2,5 m, zijn uitgerust met verstelbare uitblaasroosters in vijf posities. Het model met hoge statische druk kan op een hoogte van 3,0 m worden geïnstalleerd en het model met een lage statische druk op een hoogte van 2,7 m. De uitblaasroosters kunnen eenvoudig in vijf standen worden aangepast aan verschillende installaties en het luchtfilter is toegankelijk zonder het gebruik van specifieke gereedschappen.

- Ultra efficiënt dankzij de EC ventilatormotor (verlaagt de bedrijfskosten met 40 % in vergelijking met een standaard AC ventilatormotor)
- Eenvoudige reiniging en onderhoud
- Kan worden aangesloten op Panasonic VRF- of PACi-systemen
- Optioneel afvoer voor koeling

**Vergelijking van de verwarmingscapaciteiten: Elektrisch luchtgordijn / Luchtgordijn Panasonic.**



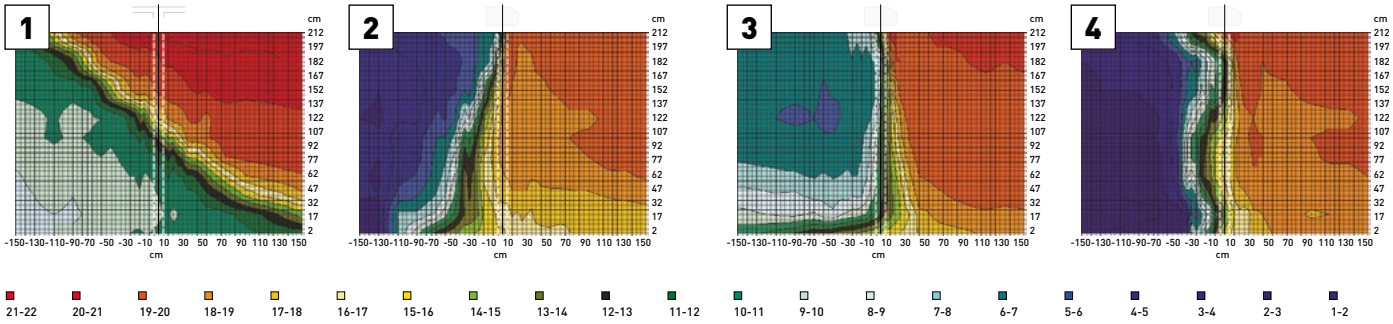

* Met de U-100PZH2E5 op de PAW-20PAIRC-LS. Berekeningsmethode: Rekening houdend met de SCOP van de Panasonic-combinatie van 6,0. Als 100 de energie is die nodig is voor een luchtgordijn, heeft het Panasonic-luchtgordijn 1/(1-6) * 100 = 20 nodig.

- Modellen met lage en hoge druk kunnen worden bediend met behulp van het assortiment internetafstandsbedieningen van Panasonic

De standaardmodellen met lage en hoge druk zijn bij uitstek geschikt om te worden gecombineerd met een ECOi- of PACi-systeem. Een eenvoudige "plug and play" -installatie maakt het mogelijk om de EC-ventilatormotoren uit te rusten en een discrete bediening en een hoog rendement te garanderen. Deze ventilator verlaagt de bedrijfskosten met 40 % in vergelijking met een standaard AC ventilatormotor. Luchtgordijnen werken ongeveer 12 uur per dag in winkels en efficiënte prestaties helpen energie te besparen.

## Snelheid van geoptimaliseerde luchtstroom

1 | Energieverlies: geen luchtgordijn geïnstalleerd
2 | Te trage snelheid van luchtgordijn: inefficiënt luchtgordijn
3 | Te hoge snelheid van luchtgordijn: ernstige turbulenties, energieverlies naar buiten, inefficiënt luchtgordijn
4 | Optimale resultaten met het luchtgordijn Frico verbonden aan een VRF Panasonic




**Opening zonder luchtgordijn.**
Met een onbeschermde opening komt koude lucht naar buiten en wordt de koude ruimte snel te warm.

**Opening met luchtgordijn, onjuiste hoek.**
Als de hoek te klein is, wordt de warme lucht in de koude ruimte verspreid.

**Opening met luchtgordijn, snelheid te hoog.**
Overmatige snelheid veroorzaakt turbulentie, wat resulteert in een verlies van energie en verhoging van de temperatuur van de koude ruimte.

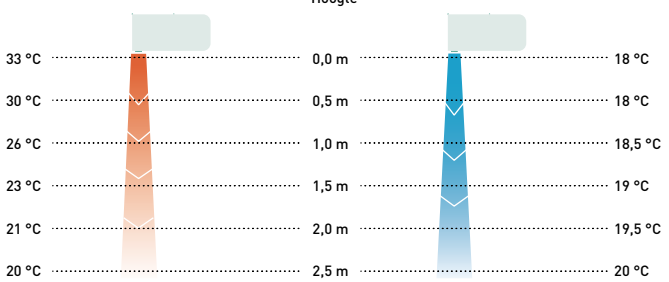
**Opening met een correct afgesteld luchtgordijn.**
Met een correct ingestelde luchtgordijnunit is er een duidelijke scheiding tussen de verschillende temperatuurzones.

## Slimme bediening

Onze luchtgordijnen combineren luchtstroom en verwarming / koelingstechnologie om optimaal comfort en energie-efficiëntie te garanderen, terwijl een effectieve barrière wordt gecreëerd tussen binnenen buitenomgevingen. Het ontwerp en de installatie zijn doorslaggevend om de hoogte / temperaturen correct aan te passen en optimale prestaties te verkrijgen. Onze luchtgordijnen zijn ontworpen om te voldoen aan de behoeften van de industriële, commerciële en retailmarkten.

**Verwarmingsmodus.**
Binnentemperatuursensor 20 °C.

**Koelmodus.**
Binnentemperatuursensor 27 °C.





## Luchtgordijn met DX-batterij, aangesloten op een PACi-systeem

**Comfortabel:** Eenvoudige heroriëntatie van de luchtstroom dankzij de handmatige deflector.

**Eenvoudig in gebruik:** Snelheidskiezer (hoog en laag instellingen) op de unit.

**Eenvoudige installatie en onderhoud:** Eenvoudige installatie. Compact formaat maakt installatie en plaatsen eenvoudig. Eenvoudige reiniging van het rooster zonder de unit te openen.

| **Buitenunit** | | | **7,1 kW** | **10,0 kW** | **14,0 kW** | **20,0 kW** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Ontluchter 2,7 m hoog** | | | **PAW-10PAIRC-LS-1** | **PAW-15PAIRC-LS-1** | **PAW-20PAIRC-LS-1** | **PAW-25PAIRC-LS-1** |
| Koelcapaciteit [1] | Max | kW | 6,1 | 9,7 | 13,0 | 17,0 |
| Verwarmingscapaciteit [2] | Max | kW | 7,9 | 12,0 | 15,0 | 19,0 |
| Luchtvolume | Hoog | m³/u | 1800 | 2700 | 3600 | 4500 |
| Warmtewisselaar | Volume | L | 1,67 | 2,85 | 3,94 | 5,03 |
| Elektriciteitsverbruik ventilator | 230 V / 50 Hz | kW | 0,30 | 0,50 | 0,60 | 0,80 |
| Opgenomen stroom | 230 V / 50 Hz | A | 2,10 | 3,10 | 4,10 | 5,10 |
| Geluidsdruk [3] | Max | dB(A) | 65 | 66 | 67 | 69 |
| **Ontluchter 3,0 m hoog** | | | **PAW-10PAIRC-HS-1** | **PAW-15PAIRC-HS-1** | **PAW-20PAIRC-HS-1** | **PAW-25PAIRC-HS-1** |
| Koelcapaciteit [1] | Max | kW | 9,1 | 13,0 | 19,5 | 23,7 |
| Verwarmingscapaciteit [2] | Max | kW | 11,8 | 15,8 | 23,6 | 27,6 |
| Luchtvolume | Hoog | m³/u | 2700 | 3600 | 5400 | 6300 |
| Warmtewisselaar | Volume | L | 1,67 | 2,85 | 3,94 | 5,12 |
| Elektriciteitsverbruik ventilator | 230 V / 50 Hz | kW | 0,75 | 1,00 | 1,50 | 1,75 |
| Opgenomen stroom | 230 V / 50 Hz | A | 4,10 | 5,50 | 8,20 | 9,60 |
| Geluidsdruk [3] | Max | dB(A) | 66 | 67 | 68 | 68 |
| **Algemene gegevens** | | | | | | |
| Afmetingen [4] | H x B x D | mm | 260 (+140) x 1000 x 460 | 260 (+140) x 1500 x 460 | 260 (+140) x 2000 x 460 | 260 (+140) x 2500 x 460 |
| Nettogewicht | Ontluchter 2,7 m hoog | kg | 50 | 65 | 80 | 95 |
| | Ontluchter 3,0 m hoog | kg | 55 | 65 | 85 | 110 |
| Ventilatortype | | | EC | EC | EC | EC |
| Leiding diameter | Vloeistofleiding / gaz | Inch (mm) | 3/8 (9,52) / 5/8 (15,88) | 3/8 (9,52) / 3/4 (19,05) | 3/8 (9,52) / 7/8 (22,22) | 3/8 (9,52) / 7/8 (22,22) |
| Deurbreedte | | m | 1,0 | 1,5 | 2,0 | 2,5 |
| Koudemiddel | | | R32 | R32 | R32 | R32 |

1) Koelcapaciteit DX-spoel, luchttemperatuur in/uit +27/+18 °C, R32 en R410. 2) Verwarmingscapaciteit condensator, luchttemperatuur in/uit +20/+33 °C, R32 en R410. Bij lagere buitentemperaturen kan een buitenunitmodel met een hogere capaciteit noodzakelijk zijn. 3) Gemeten op een afstand van max. 5,0 m, richtingsfactor 2, absorberende oppervlakken 200 m², min./max. luchtvolume. 4) 140 mm is de hoogte van een elektrakast als deze bovenop wordt geïnstalleerd.

| **Accessoires** | |
|---|---|
| **PAW-AIR1-DP** | Optioneel afvoerpomp |

## Focus op techniek

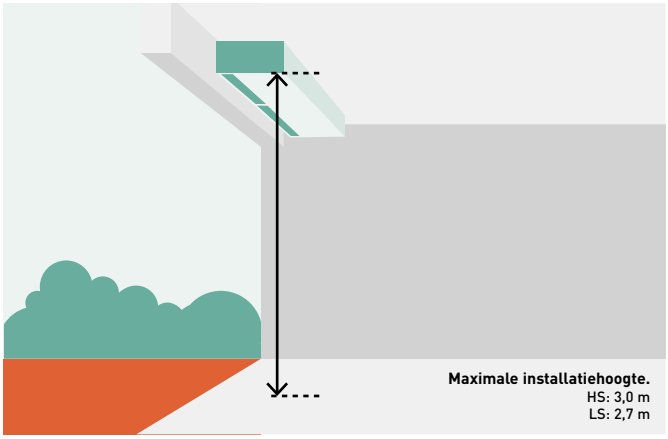
- Nu compatibel met PACi NX-serie
- Bespaar tot 40 % op uw energierekening met geïntegreerde EC-ventilatortechnologie (conventionele AC-ventilator met hoger rendement, softstart, langere levensduur van de motor)
- 4 lengtes luchtgordijnen bij lage en hoge spanning beschikbaar: 1,0, 1,5, 2,0 en 2,5 m
- Maximale installatiehoogte tot 3,0 m
- De uitblaasroosters kunnen in vijf standen worden ingesteld voor verschillende interieurs en vereisten van vele configuraties
- Bediening via de Panasonic-afstandsbedieningen (optioneel)
- Directe integratie met Gebouw Beheer Systemen (GBS) met optionele Panasonic-interfaces
- Een opvangbak is geïntegreerd op alle niveaus van het directe expansieluchtgordijn

GREEN TECH

BMS CONNECTIVITEIT

## In werking stellen

De muffe lucht in de kamer wordt afgezogen en bij de deur uitgeworpen. Dit creëert een "luchtrol" die een scherm vormt ter hoogte van de deur door zich te mengen met de inkomende lucht, die kouder is. De lucht wordt dan omgedraaid, terug de ruimte in en in de richting van het inlaatscherm, waar het weer gedeeltelijk wordt aangezogen. Deze luchtstroom creëert een barrière om warmteverlies te beperken terwijl de omgevingslucht wordt gekoeld.



**Maximale installatiehoogte.**
HS: 3,0 m
LS: 2,7 m



## Luchtgordijn met DX-batterij, aangesloten op een VRF-systeem

**Comfortabel:** Eenvoudige heroriëntatie van de luchtstroom dankzij de handmatige deflector.

**Eenvoudig in gebruik:** Snelheidskiezer (hoog en laag instellingen) op de unit.

**Eenvoudige installatie en onderhoud:** Eenvoudige installatie. Compact formaat maakt installatie en plaatsen eenvoudig. Eenvoudige reiniging van het rooster zonder de unit te openen.

| **Buitenunit** | | | **4 PK** | **4 PK** | **5 PK** | **8 PK** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Ontluchter 2,7 m hoog** | | | **PAW-10EAIRC-LS** | **PAW-15EAIRC-LS** | **PAW-20EAIRC-LS** | **PAW-25EAIRC-LS** |
| Koelcapaciteit [1] | Max | kW | 6,1 | 9,7 | 13,0 | 17,0 |
| Verwarmingscapaciteit [2] | Max | kW | 7,9 | 12,0 | 15,0 | 19,0 |
| Luchtvolume | Hoog | m³/u | 1800 | 2700 | 3600 | 4500 |
| Warmtewisselaar | Volume | L | 1,67 | 2,85 | 3,94 | 5,03 |
| Elektriciteitsverbruik ventilator | 230 V / 50 Hz | kW | 0,30 | 0,50 | 0,60 | 0,80 |
| Opgenomen stroom | 230 V / 50 Hz | A | 2,10 | 3,10 | 4,10 | 5,10 |
| Geluidsdruk [3] | Max | dB(A) | 65 | 66 | 67 | 69 |
| **Ontluchter 3,0 m hoog** | | | **PAW-10EAIRC-HS** | **PAW-15EAIRC-HS** | **PAW-20EAIRC-HS** | **PAW-25EAIRC-HS** |
| Koelcapaciteit [1] | Max | kW | 9,1 | 13,0 | 19,5 | 23,7 |
| Verwarmingscapaciteit [2] | Max | kW | 11,8 | 15,8 | 23,6 | 27,6 |
| Luchtvolume | Hoog | m³/u | 2700 | 3600 | 5400 | 6300 |
| Warmtewisselaar | Volume | L | 1,67 | 2,85 | 3,94 | 5,12 |
| Elektriciteitsverbruik ventilator | 230 V / 50 Hz | kW | 0,75 | 1,00 | 1,50 | 1,75 |
| Opgenomen stroom | 230 V / 50 Hz | A | 4,10 | 5,50 | 8,20 | 9,60 |
| Geluidsdruk [3] | Max | dB(A) | 66 | 67 | 68 | 68 |
| **Algemene gegevens** | | | | | | |
| Afmetingen [4] | H x B x D | mm | 260 (+140) x 1000 x 460 | 260 (+140) x 1500 x 460 | 260 (+140) x 2000 x 460 | 260 (+140) x 2500 x 460 |
| Nettogewicht | Ontluchter 2,7 m hoog | kg | 50 | 65 | 80 | 95 |
| | Ontluchter 3,0 m hoog | kg | 55 | 65 | 85 | 110 |
| Ventilatortype | | | EC | EC | EC | EC |
| Leiding diameter | Vloeistofleiding / gaz | Inch (mm) | 3/8 (9,52) / 5/8 (15,88) | 3/8 (9,52) / 3/4 (19,05) | 3/8 (9,52) / 7/8 (22,22) | 3/8 (9,52) / 7/8 (22,22) |
| Deurbreedte | | m | 1,0 | 1,5 | 2,0 | 2,5 |
| Koudemiddel | | | R32 / R410A | R32 / R410A | R32 / R410A | R32 / R410A |

1) Koelcapaciteit DX-spoel, luchttemperatuur in/uit +27/+18 °C, R32 en R410. 2) Verwarmingscapaciteit condensator, luchttemperatuur in/uit +20/+33 °C, R32 en R410. Bij lagere buitentemperaturen kan een buitenunitmodel met een hogere capaciteit noodzakelijk zijn. 3) Gemeten op een afstand van max. 5,0 m, richtingsfactor 2, absorberende oppervlakken 200 m², min./max. luchtvolume. 4) 140 mm is de hoogte van een elektrakast als deze bovenop wordt geïnstalleerd.

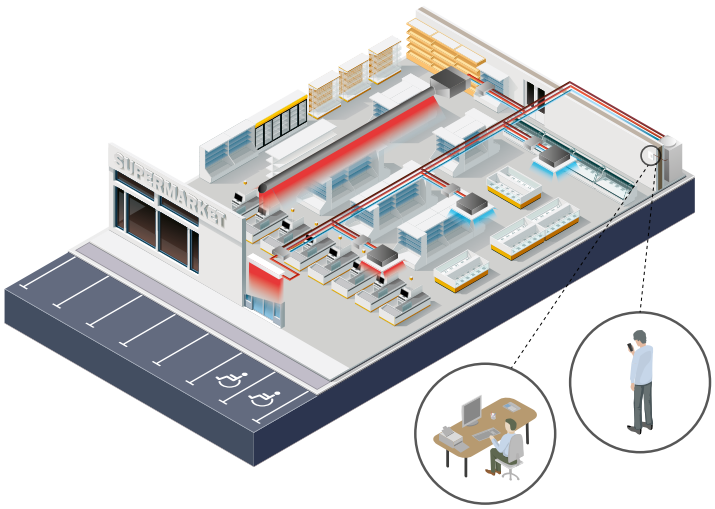
| **Accessoires** | |
|---|---|
| **PAW-AIR1-DP** | Optioneel afvoerpomp |

## Focus op techniek

- Compatibel met koudemiddel R32 en R410A
- Bespaar tot 40 % op uw energierekening met geïntegreerde EC-ventilatortechnologie (conventionele AC-ventilator met hoger rendement, softstart, langere levensduur van de motor)
- 4 lengtes luchtgordijnen bij lage en hoge spanning beschikbaar: 1,0, 1,5, 2,0 en 2,5 m
- Maximale installatiehoogte tot 3,0 m
- De uitblaasroosters kunnen in vijf standen worden ingesteld voor verschillende interieurs en vereisten van vele configuraties
- Bediening via de Panasonic-afstandsbedieningen (optioneel)
- Directe integratie met Gebouw Beheer Systemen (GBS) met optionele Panasonic-interfaces
- Een opvangbak is geïntegreerd op alle niveaus van het directe expansieluchtgordijn

## Internetcontrole

U kunt een app op uw tablet, smartphone of computer installeren om het systeem op afstand te bedienen en te beheren. Integratie in bestaande GBS-systemen met andere Panasonic-interfaces is ook mogelijk.



GREEN TECH

BMS CONNECTIVITEIT

Standaardomstandigheden: Koeling buiten +35 °C DB Binnen +27 °C DB/ +19 °C WB, uitblaastemperatuur 16 °C. Alle combinaties onder standaardomstandigheden: Verwarming buiten +7 °C DB/ +6 °C WB Binnen +20 °C DB. In geval van lagere buitentemperaturen kan een buitenunit met een grotere capaciteit nodig zijn. Ga voor meer informatie over ErP (Energy related Products) en energielabels naar onze websites www.aircon.panasonic.be of www.ptc.panasonic.eu.





# Regeling en connectiviteit

Panasonic heeft het grootste assortiment van besturingssystemen om zo goed mogelijk aan de behoeften van de zakelijke markt te voldoen.
Van een individuele afstandsbediening voor units voor woontoepassingen tot de nieuwste technologie om uw gebouw over de hele wereld te beheren. Het is mogelijk deze cloudbased en gebruiksvriendelijke software te gebruiken via een draagbaar apparaat.


| | |
|---|---|
| VRF Smart Connectivity+ | → 248 |
| Slimme multisite beheeroplossing | → 252 |
| Panasonic AC Smart Cloud | → 254 |
| Panasonic AC Service Cloud | → 256 |
| Panasonic AC Smart Cloud en Panasonic AC Service Cloud pakketten | → 258 |
| CONEX. Apparaten en apps | → 260 |
| Afstandsbediening met Econavi | → 264 |
| Intelligente controller | → 266 |
| Econavi-sensor | → 268 |
| Afstandsbediening voor hotels | → 270 |
| Bediening en connectiviteit | → 272 |









# VRF Smart Connectivity+

Dankzij een vergaand energiebeheer biedt VRF Smart Connectivity+ van Panasonic een volledig nieuwe geavanceerde oplossing die bijdraagt aan energiebesparing en comfort terwijl de installatie en de werking eenvoudiger zijn.







**Aanzienlijke vermindering van de bedrijfskosten met een uitzonderlijke kwaliteit van de binnenlucht.**
3 ingebouwde sensoren: Temperatuur, RV en aanwezigheid.
Draadloze ZigBee sensoren: $CO_2$ / temperatuur / RV in %, venster/deur, plafond / muur / waterlekkage.
Relaispakket, hotelbediening.

**Een uitzonderlijke personalisatie.**
Gepersonaliseerde basiskleur.
Gepersonaliseerde etiketten/ pictogrammen, berichten.
Programmeerbare logica (ook standalone).
Diverse afstandsbedieningen en diverse externe verbindingsapparaten.

**Gebruiksvriendelijk.**
Kleurenaanraakscherm.
Eenvoudig en eenvoudig in gebruik.
Beschikbaar in 22 talen.
Eenvoudig te begrijpen beschrijving van de fouten.

**Eenvoudig ontwerp en Plug & Play-systeem om de investering te verminderen.**
Eenvoudige Plug & Play-aansluiting van de VRF-systemen op het energiebeheersysteem van het gebouw (BEMS).
Autonoom of verbonden met het BEMS-systeem.
Eenvoudige installatie van ZigBee-sensoren.

De intelligente connectiviteit van de VRF-systemen maakt een efficiënt energiebeheer mogelijk, evenals een klimaatbeheersing met behoud van een zeer hoge binnenluchtkwaliteit (IAQ).

Panasonic Schneider Electric

## Energiebeheersysteem voor ruimtes.

**Elke ruimte wordt gecontroleerd door uiterst nauwkeurige sensoren die bijdragen aan de instandhouding van een comfortabele temperatuur zonder energieverspilling.**

## Beheersysteem voor het gehele gebouw.

**Een energiebeheersysteem (BEMS) voor een heel gebouw kan ook worden aangesloten op een centraal Plug & Play beheersysteem van het totale energieverbruik van het gebouw.**

### 1 Luchtkwaliteitscontrole

De $CO_2$- en luchtvochtigheidssensor dragen bij aan een uitstekende luchtkwaliteit. Het binnenklimaat blijft aangenaam, terwijl de kosten voor verwarmen en airconditioning minimaal zijn.
De $CO_2$ -sensor kan de ventilatiesystemen regelen, wat helpt om de luchtkwaliteit van de ruimte te verbeteren.

### 2 Eenvoudige installatie en integratie

Een afstandsbediening is voldoende om de aanwezigheid waar te nemen en op een optimale manier automatisch de kwaliteit van de binnenlucht te controleren. De eenvoudige werking met een interface draagt nog meer bij aan de verhoging van het energierendement en de productiviteit om de investeringskosten (CapEx) en de bedrijfskosten (OpEx) te verminderen.

### 3 Besturing van andere apparaten

De afstandsbediening kan diverse apparaten beheren, waaronder de verlichting en de jaloezieën. Dankzij het BEMS is het mogelijk een ventilatiesysteem en andere externe apparaten te besturen.

## VRF Smart Connectivity+: SE8000






**Raam-/deursensor.**
Raam- en deur-detectiesensor monitort het openen en sluiten.



**Wand/plafondmodel temperatuur/bewegings/luchtvochtigheidsensor.**
Wand- en plafondsensor om de aanwezigheid of afwezigheid van gebruikers te detecteren.



**$CO_2$ /temperatuur/luchtvochtigheidssensor.**
Controleert de kwaliteit van de binnenlucht en de versheid in de personaliseerbare zones en bekijkt de gegevens op de apparaten.



**Waterleksensor.**
De sensor wordt geactiveerd als er water staat tussen de beide pads aan de onderzijde van de behuizing. Indien water wordt gedetecteerd, rapporteert de sensor deze informatie naar de controller (en BEMS).

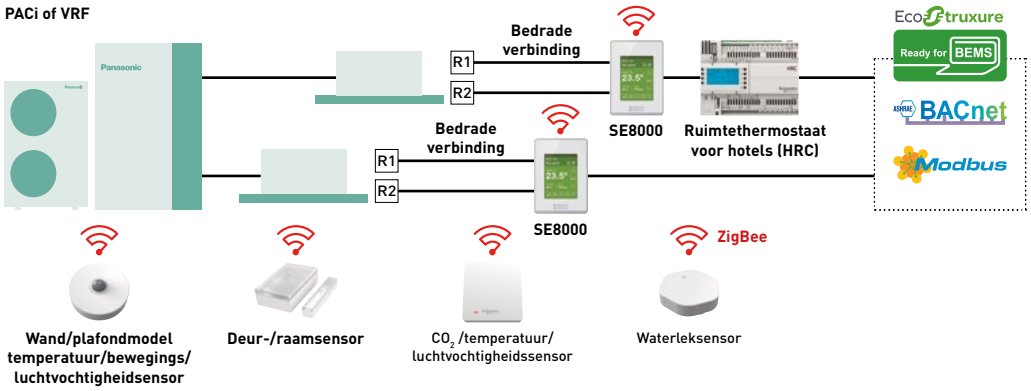



**Hotel Room Controller (HRC).**
Deze controller controleert de verbonden apparaten van de hotelkamers en de verzamelde gegevens en maakt deze inzichtelijk voor de gasten en de hotelbeheersystemen.

# VRF Smart Connectivity+

## Energiebeheersysteem voor ruimtes.

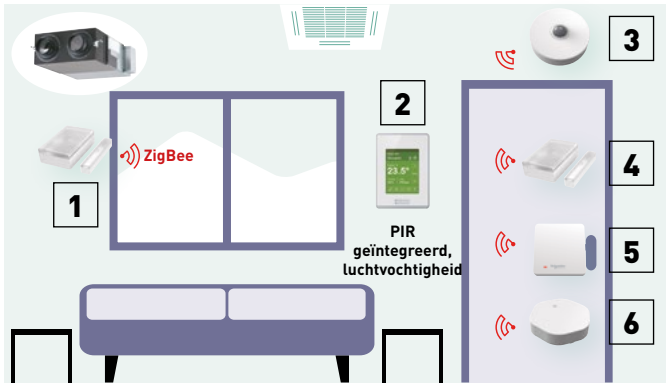
De installatie van temperatuur- en bewegingssensor op de wand/het plafond, een raam-/deursensor en een $CO_2$-sensor in de ruimte garandeert een optimale klimaatbeheersing, zonder verspilling.




### Controle- en detectietechnologie

Met behulp van sensoren van Schneider Electric is een aanwezigheidscontrole en automatische beheer van het binnenklimaat van hoge kwaliteit gerealiseerd. De sensoren detecteren de aanwezigheid of afwezigheid van de gebruikers en het openen en sluiten van deuren en ramen zodat het meest rendabele energiebeheer kan worden bewerkstelligd voor een uitzonderlijk klimaatcomfort.
Een flexibele installatie is mogelijk om te voldoen aan de verschillende toepassingen en kenmerken van de gebouwen, zoals de muren, plafonds en de nabijheid van deuren en vensters. De afwezigheid van bekabeling zorgt voor een grotere flexibiliteit van de installatie.

De batterijen gaan tot 5 jaar mee (batterij van 10 jaar voor de $CO_2$-sensor) en zijn eenvoudig te installeren en te vervangen.




1 | Raamdetector (optioneel).
2 | Afstandsbediening kamer.
3 | Bewegingsdetector plafond (optioneel).
4 | Deurdetector (optioneel).
5 | $CO_2$-detector (optioneel).
6 | Waterleksensor (optioneel).



**Draadloze afstandsbediening Panasonic Net Con, RV, geen PIR, R1/R2.**
SER8150R0B1194



**Draadloze afstandsbediening Panasonic Net Con, RV, PIR, R1/R2.**
SER8150R5B1194



**ZigBee® Pro draadloze communicatiekaart.**
VCM8000V5094P



**Uitbreidingsmodule voor hotelkamers, 14 binnenunits.**
HRCEP14R

**Ruimtethermostaat voor hotels, 28 binnenunits.**
HRCPBG28R

**Ruimtethermostaat voor hotels met beeldscherm, 42 binnenunits.**
HRCPDG42R

* Voor deze accessoires is de assistentie van een systeemintegrator ter plaatse nodig.



**$CO_2$ /temperatuur/ luchtvochtigheidssensor.**
SED-CO2-G-5045



**Sensor voor kamertemperatuur en luchtvochtigheid.**
SED-TRH-G-5045



**Raam-/deursensor.**
SED-WDC-G-5045



**Wand/plafondmodel temperatuur/ bewegings/luchtvochtigheidsensor.**
SED-MTH-G-5045



**Waterleksensor.**
SED-WLS-G-5045



**Frame afdekking. Zilver.**
FAS-00

**Frame afdekking. Wit.**
FAS-01

**Frame afdekking. Glimmend doorzichtig wit.**
FAS-03

**Frame afdekking. Lichtbruin hout.**
FAS-05

**Frame afdekking. Donkerbruin hout.**
FAS-06

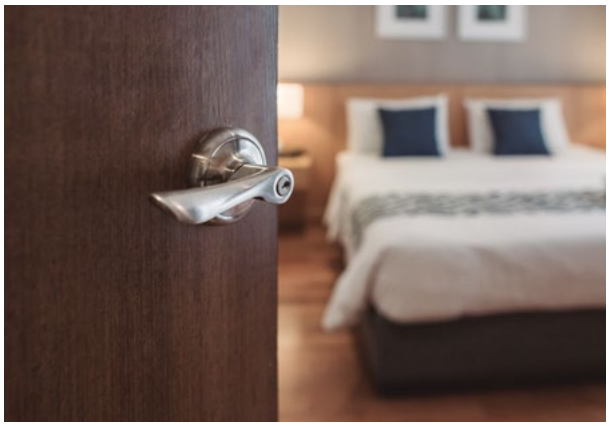
**Frame afdekking. Zwart hout.**
FAS-07

**Frame afdekking. Afwerking in geborsteld staal.**
FAS-10

**Levensduur van de batterijen is 5 jaar, batterijen bijgeleverd. Levensduur batterij tot 10 jaar voor de $CO_2$-sensor. Het batterijniveau is een punt.**

# VRF Smart Connectivity+

Intelligente beheeroplossingen.



## 1 Hotels

**Toegangskaarten voor kamers of oplossingen zonder toegangskaart voor hotels.**
De controller SE8000 en de automatische detectiefunctie van de ZigBee-sensor bieden een optimale airconditioning ongeacht of gebruik wordt gemaakt van de toegangskaart van de hotelkamer of niet. De sensoren detecteren de aanwezigheid of afwezigheid van de gebruikers evenals het openen en sluiten van deuren en vensters, om de optimale airconditioned ruimte te bieden die de gasten verwachten. Deze automatische aansturing zorgt voor een efficiënte werking indien gasten afwezig zijn of ramen zijn geopend. Dit draagt bij aan een aanzienlijke verlaging van de operationele kosten.




## 2 Kleine of middelgrote kantoren

**$CO_2$-sensoren (optioneel) en vochtigheidssensoren.**
De $CO_2$-sensoren (optioneel) doen ppm-metingen en de luchtvochtigheidssensoren maken een uitstekende controle van de luchtkwaliteit mogelijk. Hierdoor wordt de meest comfortabele ruimte voor de gebruikers gecreëerd en de tevredenheid van werknemers verhoogd.



## 3 Supermarkten

**Luchtvochtigheidssensoren.**
Automatische ontvochting dankzij de vochtigheidssensoren zorgt voor een aanzienlijke verbetering van de binnenluchtkwaliteit, ongeacht de weersomstandigheden. Hierdoor wordt de omgeving voor zowel klanten, medewerkers als de producten zelf veel aangenamer.

## Ongeëvenaarde innoverende voordelen




**Kleur en ontwerp passen bij het interieur van kantoorruimten.**
De kleur en het ontwerp kunnen worden afgestemd op verschillende installaties.




**Eenvoudig te begrijpen beschrijving van de fouten.**
De beschrijving van de fouten is, in noodgevallen, heel makkelijk te begrijpen, waardoor het personeel snel kan ingrijpen.



**Personalisatie in 22 talen.**
De display kan worden gepersonaliseerd om te worden aangepast in de taal van de gebruikers voor stressvrij gebruik.




**Programmeerbare logica.**
Volledige personalisatie van de afstandsbediening mogelijk en updates voor aanpassing aan de omstandigheden.

# Slimme multisite beheeroplossing

Panasonic AC Smart Cloud

Panasonic AC Service Cloud

Modern en schaalbaar energiebeheer voor uw verwarmings- en koeloplossingen.
Slimme multisite beheeroplossing. Enkelvoudig scherm met eindeloze mogelijkheden. De nieuwe slimme multisite beheeroplossing van Panasonic geeft u volledige controle over al uw installaties.
Met een eenvoudige klik ontvangt u van alle units op verschillende locaties status-updates, wat storingen voorkomt en kosten optimaliseert.




**Installatie.**
Eenvoudige installatie en configuratie.

**Connectiviteit.**
Een standaard LAN-verbinding met internettoegang (vast of mobiel).

**Betrouwbaarheid.**
24/7/365 dagen verbinding.

**Gebruik.**
Real-time beheer vanaf iedere locatie.

**Rollen en premissies.**
Configureer eenvoudig verschillende toegangsrollen voor iedere gebruiker.

**Security.**
Zeer veilige communicatie en compliant met AVG.

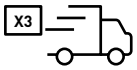
## Dit biedt Panasonic:




**Energiebesparing.**
**40-60 % van uw elektriciteitskosten worden veroorzaakt door AC.**
Ook kleine wijzigingen in de instellingen kunnen al enorme besparingen opleveren. AC Smart Cloud toont een overzicht van het energieverbruik op uw locaties en biedt energiebesparende functies, zoals het beperken van bedieningsfuncties, automatische uitschakeling, programma's en temperatuurbereiken.



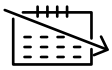
**Gezond comfort.**
**Zorg voor een gezonde omgeving door verkeerd gebruik van AC te voorkomen**
Een verkeerd ingestelde temperatuur zorgt voor ongemak en creëert een ongezond klimaat voor werknemers, bezoekers en klanten.
Analyseer de instellingen en de temperatuurgeschiedenis en stel per ruimte de juiste modus en temperatuur in.




**Snelle service.**
**Bij een storing of fout in een AC-systeem moet een monteur gemiddeld twee tot drie keer langskomen.**
Voorkom onnodige bezoeken van een monteur op locatie, door het AC-systeem op afstand te analyseren.



**Minder uitval.**
**Systeemuitval kan van invloed zijn op het koopgedrag van klanten en de productiviteit van werknemers.**
Zorg dat uw bedrijf blijft draaien door het risico van uitval te minimaliseren. Spoor mogelijke storingen tijdig op en herstel deze sneller als ze optreden.



**Onderhoud.**
**Een goed onderhoudsschema voorkomt toekomstige storingen en vermindert het energieverbruik .**
Bekijk alle geavanceerde parameters van het systeem op afstand en plan onderhoud vooraf in.
Wijs voor elke taak de juiste monteur toe.

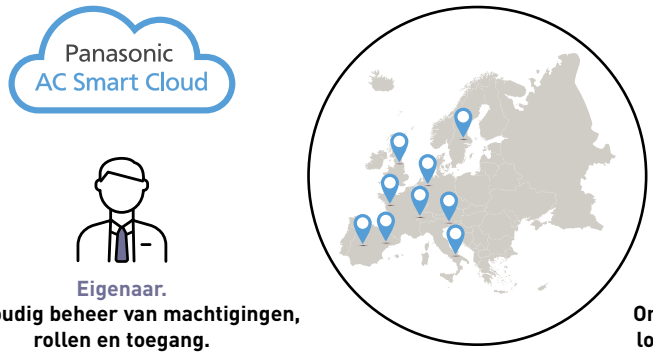


**Lange levensduur.**
**Het vervangen van een HVAC-systeem is kostbaar.**
Door het systeem op de juiste manier te gebruiken, sneller te reageren op afwijkende signalen en regelmatig onderhoud uit te voeren, verlengt u de levensduur van het systeem en zorgt u dat het naar behoren blijft werken.

---

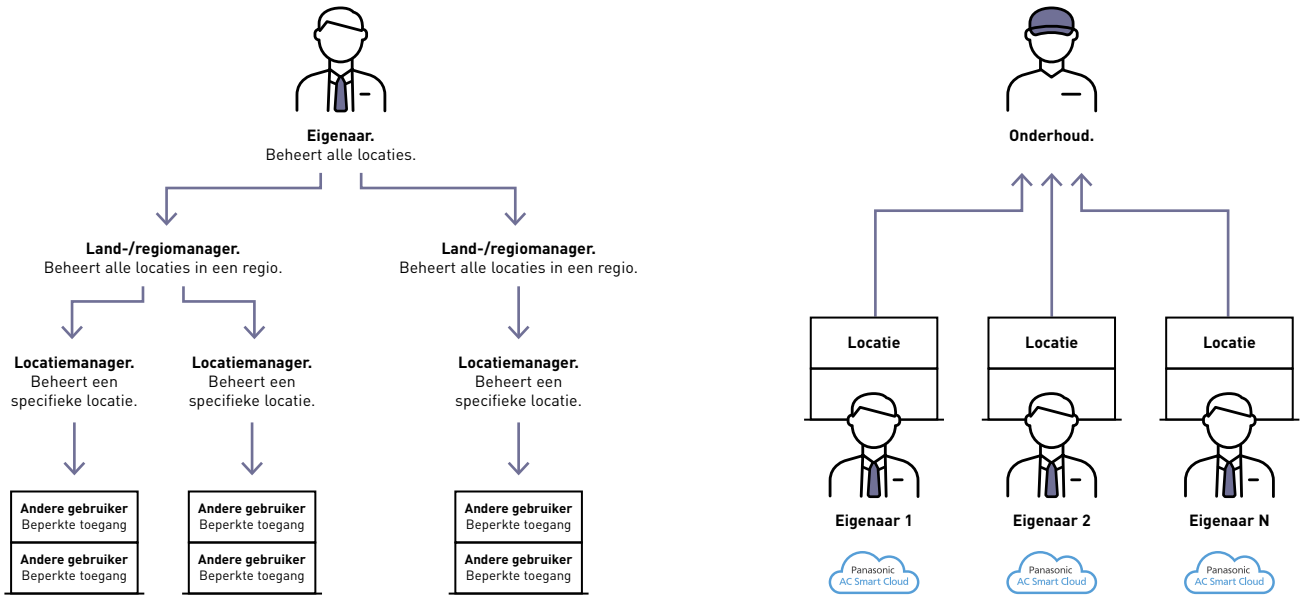
## Volledige controle over meerdere locaties en gebruikers

**Panasonic Smart Cloud en Service Cloud werken op basis van locatie. Voor elke locatie kunnen meerdere gebruikers worden gedefinieerd, zowel in het gebouw als op afstand. Het is systeem is schaalbaar, u kunt dus meerdere locaties toevoegen en de toegang van uw team en servicemonteurs personaliseren.**




**Eigenaar.**
**Eenvoudig beheer van machtigingen, rollen en toegang.**

**Onderhoud.**
**Onderhoudsbedrijven krijgen toegang tot locaties nadat eigenaars met een enkele klik toestemming hebben gegeven.**



# Panasonic AC Smart Cloud

## Centraliseer het beheer over uw bedrijfspanden 24 uur per dag en 365 dagen per jaar, waar u ook bent.

Met het AC Smart Cloud-systeem van Panasonic hebt u met uw tablet of computer de volledige controle over al uw installaties. Met één klik ontvangt u in realtime statusupdates van al uw installaties ongeacht de locatie, waardoor u storingen kunt voorkomen en kosten kunt optimaliseren.



**1 Comfort**

Handhaaf het comfort van medewerkers, bezoekers en/of klanten en verhoog de tevredenheid en de productiviteit.

**2 Rendement op investering**

Optimalisatie van het bedrijf van uw verwarmings- en koelsysteem en de mogelijkheid van monitoring op afstand zorgt voor een langere levensduur van uw bedrijfsmiddelen.

**3 Lagere bedrijfskosten**

Het beheer van instellingen in real time en de energieverbruiksmonitor helpen u uw energierekening te verlagen.

**Flexibele oplossing voor uw bedrijf**

Altijd | Overal | Multiplatform | Internet browser

**Schaalbare oplossing voor uw bedrijf**

Klein en groot | Een of meerdere vestigingen | Upgrade-functie [1] | RAC[2]/PACi/ECOi/ECO G

1) Gepersonaliseerd aan de vraag van de gebruiker te voldoen / Voortdurende upgrades: introductie van nieuwe functies en nieuwe producten / Slim IT-beheer. 2) CZ-CAPRA1 vereist.

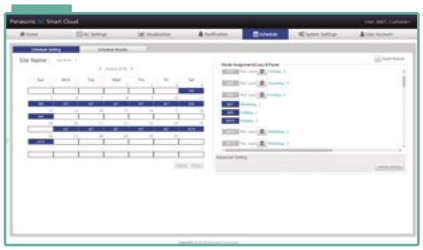
## Belangrijke functies en unieke eigenschappen



**Monitoring van meerdere locaties.**
· Het maakt niet uit hoeveel locaties u heeft. Het is eenvoudig om vestigingen, locaties of ruimtes te beheren, te laten draaien of te exploiteren.



**Krachtige statistieken voor energiebesparing.**
· Energieverbruik, vermogen en efficiëntie kunnen op verschillende parameters worden vergeleken (per jaar / maand / week / dag)



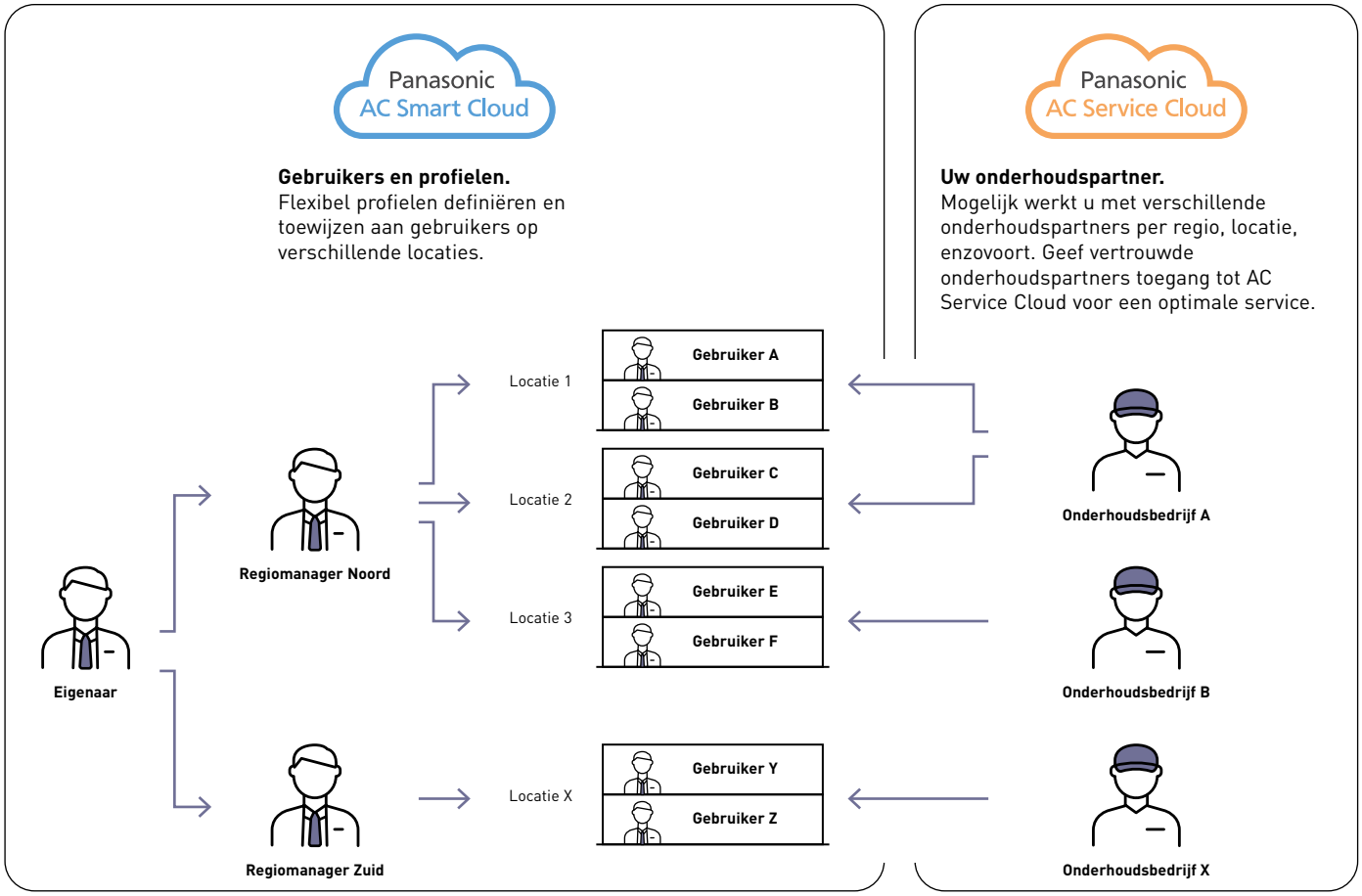
**Programma's instellen.**
· Stel jaar- / week- / vakantieprogramma's naar wens in



**Onderhoudsmelding.**
Ontvang een foutmelding via e-mail inclusief vloerindeling:
· Onderhoudsmelding van ECOi-/ECO G-buitenunits
· Remote Service Checker-functie

## Regeling voor meerdere locaties

De schaalbaarheid van het systeem AC Smart Cloud biedt u tal van voordelen op uw locatie en is een uitstekend hulpmiddel voor het beheer van meerdere locaties.




## Functieoverzicht

| AC Smart Cloud | Beschrijving |
|---|---|
| Startscherm | Overzicht van bedrijfsstatus, locatiekaart, weerinformatie, meldingen, energieverbruik, efficiëntie, lijst met milieuvriendelijke gebouwen |
| AC-instellingen | Monitoring en afstandsbediening van binnenunits, gegevens van buitenunits, gegevens cloudadapter, plattegrondweergave, onderhoudsmelding (installateur) |
| Visualisatie | Statistische gegevens over energieverbruik, capaciteit en efficiëntie per binnenunit, unitgroep of koelcircuit |
| Meldingen | Waarschuwingen en alarmmeldingen, onderhoudsintervallen |
| Programma's | Programma-instellingen en -resultaten |
| Energiebesparing | Beperking temperatuurbereik, automatisch uitschakelen bij afwezigheid, automatisch temperatuurherstel, energiebesparende timer, piekverbruik terugdringen |
| Vraagsturing | Vraaginstellingen binnen- en buitenunits |
| Gebeurtenisregeling | Regelinput: alarmmeldingen, digitale inputs, binnenunits regeloutputs: digitale outputs, binnenunits |
| Systeeminstellingen | $CO_2$-factor, distributiegroepen, zonetoewijzing, uitschakelverzoeken, locatiebeheer, groepsweergave, locatiegegevens, softwareversie |
| Gebruikersaccount | Registratie nieuwe gebruikers, gebruikers updaten, overzichten en rollen |
| Plattegrondeditor | Importeren van plattegrond en toewijzen van units |
| Help | Installateurinformatie, mailinstellingen alarmmeldingen, gebruikersgegevens, accountbeheer, bedrijfs-/klantinformatie, gebruiksvoorwaarden, privacybeleid, cookiebeleid, gebruikshandleiding, veelgestelde vragen. Voor installateurs: gebruikshandleiding, technische gegevens, installatie-instructies |
| Aanvullende functies voor installateurs | Installatieproces cloudadapter, gegevens van extern uitgelezen servicestatus vastleggen en downloaden, externe firmware-update cloudadapter |

# Panasonic AC Service Cloud

Panasonic AC Service Cloud biedt onderhoudsbedrijven een uniek instrument met geavanceerde service- en onderhoudsfuncties met een kortere responstijd, minder bezoeken ter plaatse en een betere verdeling van de middelen.




## 1 Responstijd en geen uitvaltijd

Door op afstand technische informatie te verstrekken over afwijkingen en dankzij controlefuncties kan de installateur of onderhoudstechnicus van de airconditioner het probleem veel sneller identificeren en oplossen, soms zelfs voordat het is opgetreden.

## 2 Verminder onnodige verplaatsingen

De cloud-oplossing verlaagt de kosten van onnodige verplaatsingen en de $CO_2$-uitstoot van het vervoer.

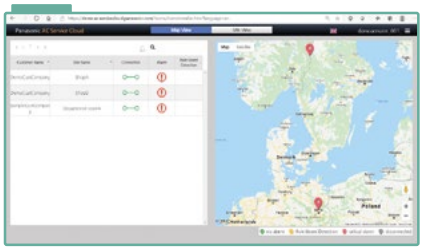
## 3 Onderhoudsplanning

Met een klik is de aard van mogelijke problemen eenvoudig op te sporen. U kunt zo problemen op belangrijkheid rangschikken, voorrang geven aan middelen en bezoeken ter plaatse beter plannen door de geschikte technicus voor de ingreep in te zetten.

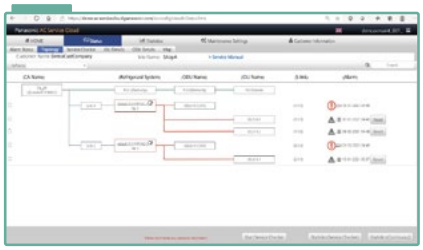
## 4 Alles in een oogopslag en schaalbaarheid

Bekijk op afstand de locaties waar onderhoud aan Panasonic HVAC-installaties nodig is. Verhoog het aantal vestigingen waarvoor u het onderhoud uitvoert en maak gebruik van toekomstige updates en functies van Panasonic AC Service Cloud.

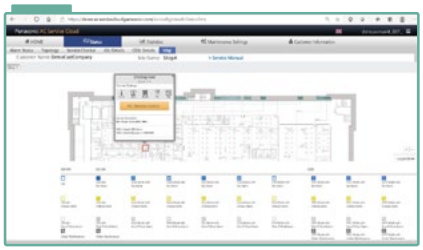
## Belangrijke functies



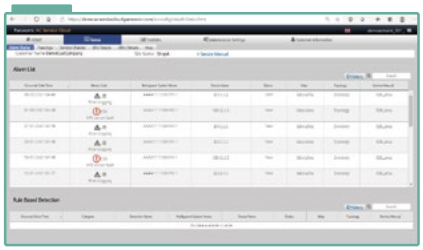
**Alle locaties in een oogopslag.**



**Topologie.**



**Plattegrondweergave.**



**Alarmstatus.**

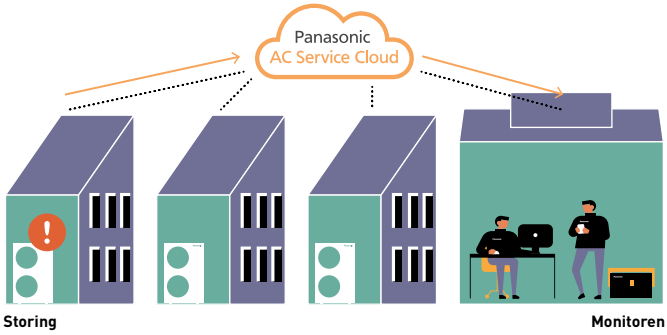
Eigenaren kunnen verschillende onderhoudsbedrijven beheren voor elke vestiging door met één klik de toegang in- of uit te schakelen. De onderhoudsbedrijven kunnen toegang krijgen tot alle vestigingen waarvoor verschillende eigenaren toestemming hebben verleend.

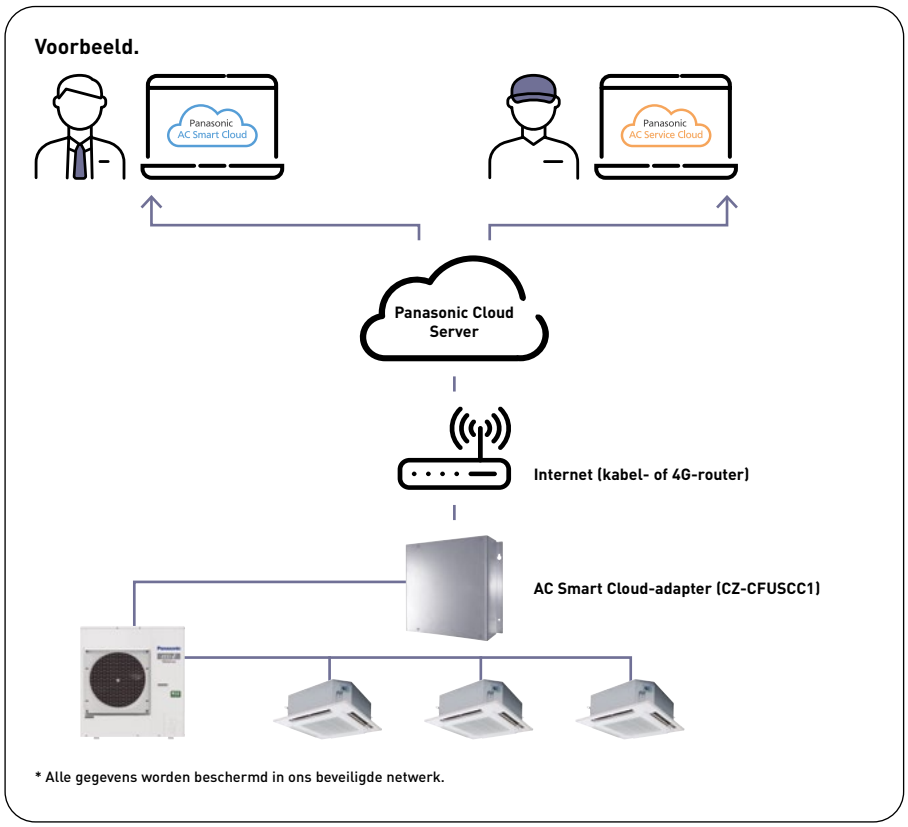
## Nieuwe functie om de bedrijfsstatus van het systeem te controleren

In de Panasonic AC Service Cloud is zelfdiagnosefunctie is beschikbaar. Deze functie detecteert automatisch storingen en helpt u uw serviceproces te versnellen.

- Elke 15 minuten automatische monitoring
- Belangrijke meldingen bij detectie van eventuele storingen
- 2D-grafiekweergave voor ondersteuning met uitgebreide analyse
- Eenvoudig aan te passen drempelwaarden

* Neem voor compatibele modellen contact op met een erkende Panasonic dealer.




**Technische vereisten:**

- CZ-CFUSCC1 – AC Smart Cloud-adapter
- Internetverbinding via: LAN met internettoegang

**Optionele hardware:**

- CZ-CAPRA1 – integratie van RAC-systemen
- Pulsmeters (apart verkrijgbaar): er kunnen maximaal drie pulsmeters (gas- of stroommeters) worden aangesloten op de cloudadapter, uitbreid-baar met aanvullende communicatieadapters (CZ-CFUSCC2)

**De AC Smart Cloud-adapter ondersteunt de volgende systemen:**

- ECOi
- ECO G
- PACi / PACi NX
- RAC (met CZ-CAPRA1-interface)

## Functieoverzicht

| AC Service Cloud | Beschrijving |
|---|---|
| Startscherm | Kaart- en locatieweergave met locatienamen, verbindingsstatus en alarmstatus |
| Status | Alarmstatus, locatietopologie, servicestatus uitlezen, monitoring en afstandsbediening binnenunits, gegevens buitenunits, plattegrondweergave, servicehandleiding downloaden |
| Statistieken | Weergave koelcircuit (actuele en vastgelegde gegevens), gegevenstabelweergave, 2D-grafiekweergave |
| Onderhoudsinstellingen | Meldingen en alarmen, instelling onderhoudsintervallen (bedrijfsuren) |
| Klantenlijst | Lijst met verbonden klanten, verzoeken om toegang tot klantlocaties |
| Cloudadapter | Installatiewizard cloudadapter, externe firmware-update |
| Plattegrondeditor | Importeren van plattegrond en toewijzen van units |
| Help | Mailinstellingen alarmen, gebruikersgegevens, accountbeheer, bedrijfs-/klantinformatie, gebruiksvoorwaarden, privacybeleid, cookiebeleid, gebruikshandleiding, technische gegevens, installatie-instructies, veelgestelde vragen |

# Panasonic AC Smart Cloud en Panasonic AC Service Cloud pakketten

## Ontvang de Cloud basiskit (CZ-CFUSCC1 + inbedrijfstelling) en neem een van de abonnementen (1, 3 of 5 jaar).

De selectie van het juiste Panasonic AC Smart Cloud pakket hangt af van de omvang van de installatie.

| | Items | Referentie | Omschrijving |
|---|---|---|---|
| **Tot 32 binnenunits** | Cloud basiskit KIT-ACSCBASE32 | CZ-CFUSCC1 | Cloud adapter voor PACi, ECOi en ECO G [1] |
| | | SR-ACSCSTART32 | Inbedrijfstelling Panasonic AC Smart Cloud |
| | Abonnement AC Smart Cloud [2] | SR-ACSC1Y32 | Abonnement voor 1 jaar |
| | | SR-ACSC3Y32 | Abonnement voor 3 jaren |
| | | SR-ACSC5Y32 | Abonnement voor 5 jaren |
| **Tot 64 binnenunits** | Cloud basiskit KIT-ACSCBASE64 | CZ-CFUSCC1 | Cloud adapter voor PACi, ECOi en ECO G [1] |
| | | SR-ACSCSTART64 | Inbedrijfstelling Panasonic AC Smart Cloud |
| | Abonnement AC Smart Cloud [2] | SR-ACSC1Y64 | Abonnement voor 1 jaar |
| | | SR-ACSC3Y64 | Abonnement voor 3 jaren |
| | | SR-ACSC5Y64 | Abonnement voor 5 jaren |
| **Tot 128 binnenunits [3]** | Cloud basiskit KIT-ACSCBASE128 | CZ-CFUSCC1 | Cloud adapter voor PACi, ECOi en ECO G [1] |
| | | SR-ACSCSTART128 | Inbedrijfstelling Panasonic AC Smart Cloud |
| | Abonnement AC Smart Cloud [2] | SR-ACSC1Y128 | Abonnement voor 1 jaar |
| | | SR-ACSC3Y128 | Abonnement voor 3 jaren |
| | | SR-ACSC5Y128 | Abonnement voor 5 jaren |
| **Tot 512 binnenunits** | Cloud basiskit KIT-ACSCBASE512 | 4x CZ-CFUSCC1 | Cloud adapter voor PACi, ECOi en ECO G [1] |
| | | SR-ACSCSTART512 | Inbedrijfstelling Panasonic AC Smart Cloud |
| | Abonnement AC Smart Cloud [2] | SR-ACSC1Y512 | Abonnement voor 1 jaar |
| | | SR-ACSC3Y512 | Abonnement voor 3 jaren |
| | | SR-ACSC5Y512 | Abonnement voor 5 jaren |

1) Uitsluitend samen met inbedrijfstelling. 2) Inclusief eerste twee jaar Panasonic AC Service Cloud. 3) Voor de modellen met referenties tot 192/256/320 zijn ook binnenunits beschikbaar. Per 128 binnenunits is een cloudadapter vereist.

### Overige optionele services.

| | | |
|---|---|---|
| Panasonic AC Service Cloud | SR-ACSC1Y32M | Panasonic AC Service Cloud kosten voor 1 jaar |
| Plattegrond [4] | SR-ACSC1FLRUP | Een plattegrond of maximaal 32 units uploaden |
| Plattegrond [4] | SR-ACSC1FLRCR | Een plattegrond of maximaal 32 units maken |
| Binnenunits toewijzen [4] | SR-ACSC32ASSIGN | Maximaal 32 binnenunits toewijzen |
| Stroommeter | | Neem contact op met de plaatselijke verkoopafdeling voor informatie over stroommeterhardware |
| 4G-verbinding | PAW-ACSCRTR4G | Panasonic AC Smart Cloud 4G-verbinding |
| SIM card | PAW-ACSCSIM | AC Smart Cloud SIM-kaart |
| Datahoeveelheid van simkaart | PAW-ACSCDAT32 | AC Smart Cloud data-opslag |
| 4G aansluitset [5] | KIT-ACSC4GCNT | AC Smart Cloud 4G aansluitkit, inclusief 4G router en SIM-kaart |

4) Plattegrond en toewijzing binnenunits kan door de klant worden gedaan zonder extra kosten. 5) Datahoeveelheid van simkaart is niet inbegrepen.

# Selectiestappen

## Welke service hebt u nodig? Dit zijn de twee opties.

**Alleen Panasonic AC Smart Cloud.**




Volg stappen: 1

**Panasonic AC Smart Cloud + Panasonic AC Service Cloud.**




Volg stappen: 1 2

* Panasonic AC Smart Cloud is altijd vereist voor het gebruik van Panasonic AC Service Cloud

**1 Configuratie van Panasonic AC Smart Cloud**

Panasonic AC Smart Cloud





Cloudadapter.
(CZ-CFUSCC1)

\+



Opstartkosten.
Afhankelijk van de omvang van de installatie.
SR-ACSCSTART**

**1 of 3 of 5 jaren**

1 | **Bepaal het aantal binnenunits.**

2 | **Selecteer het passende Cloud-basispakket.**

3 | **Kies de duur van uw abonnement.**

* Per locatie is één cloudadapter (CZ-CFUSCC1) vereist.

**2 Configuratie van AC Service Cloud**

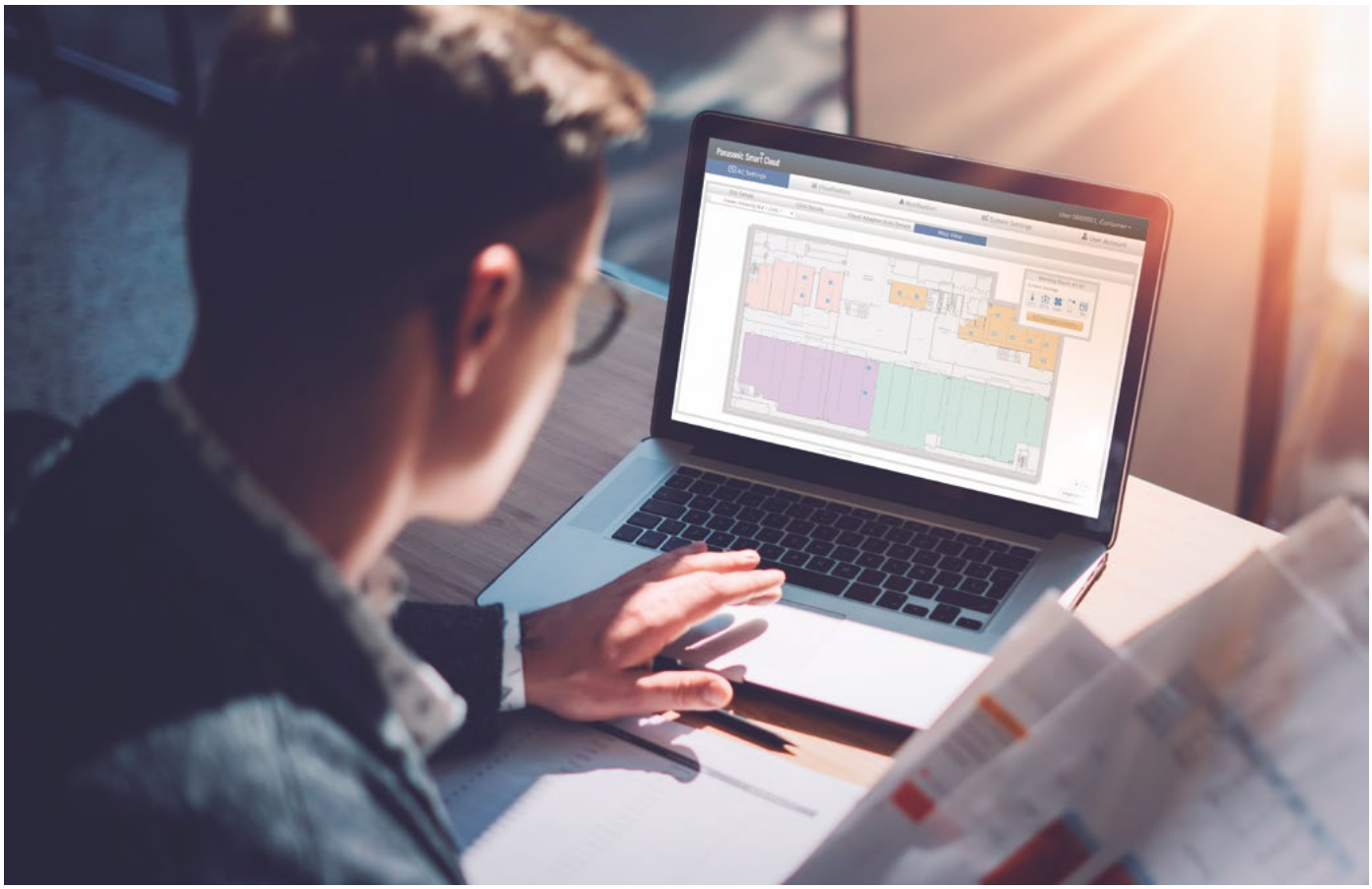
Panasonic AC Service Cloud

Bepaal het aantal binnenunits en neem toegangsabonnement voor Panasonic AC Service Cloud.

* Houd bij het bestellen voor grotere systemen een meervoud van 32 aan.

**3 Selecteer optionele servicemogelijkheden naar behoefte.**

- Plattegrond
- Plattegrondeditor
- Binnenunits toewijzen
- Stroommeter
- 4G-verbinding



# CONEX. Apparaten en apps

CONEX biedt comfort en instelmogelijkheden bij uiteenlopende gebruikersbehoeften. Toegankelijk, flexibel en schaalbaar met verschillende bedieningselementen en apps. Voldoet uitstekend aan de eisen die worden gesteld aan moderne bedieningselementen voor eindgebruiker, installateur en service. Met nanoe™ X-functie, technologie met de voordelen van hydroxylradicalen (OH-radicalen).



Intuïtieve bediening met eenvoudig en modern ontworpen scherm.
Verfijnd ontwerp met plat zwart front en compacte behuizing. Van woningen tot zakelijke toepassing, de serie bedrade afstandsbedieningen past perfect in alle soorten moderne gebouwen.
Hiermee kan de gebruiker iedere functie in één oogopslag herkennen.

## 1 Intuïtieve bediening en stijlvolle vormgeving

- Eenvoudige bediening in één oogopslag
- Overzichtelijk front met plat, zwart LCD-scherm
- Compacte behuizing, slechts 86 x 86 mm

## 2 Eenvoudig te bedienen vanaf een smartphone

- Flexibele bedieningsopties met IoT-integratie
- Panasonic H&C Control-app voor dagelijkse bediening op afstand
- Panasonic Comfort Cloud-app voor bediening op afstand 24/7/365

## 3 Eenvoudig te onderhouden met serviceapp

- Snel en eenvoudig app instellen voor inregelen systeem
- Met Panasonic H&C Service-app kan gebruiker gedetailleerde gebruiksgegevens over systeem opvragen

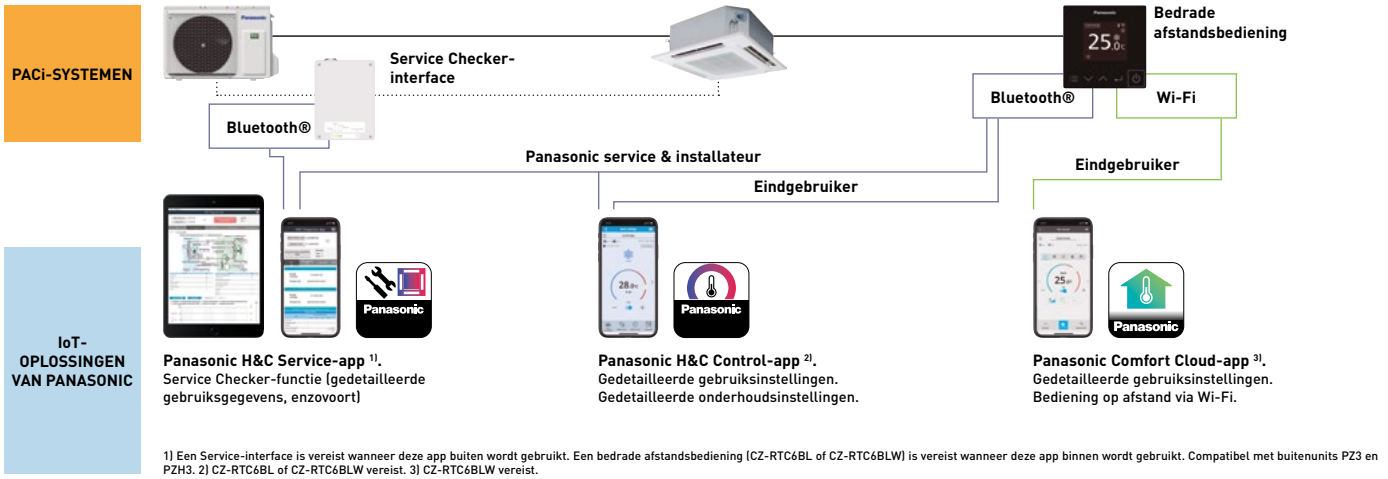
* Het gebruik van apps hangt af van de afstandsbediening.

## CONEX met IoT-integratie

CONEX

De bedrade afstandsbedieningen zijn volledig geïntegreerd met de IoT-oplossingen van Panasonic.
Gedetailleerde bediening, onderhoudsinstellingen en servicebediening mogelijk op smartphone of tablet.

https://youtu.be/SwU967BD-eI




1) Een Service-interface is vereist wanneer deze app buiten wordt gebruikt. Een bedrade afstandsbediening (CZ-RTC6BL of CZ-RTC6BLW) is vereist wanneer deze app binnen wordt gebruikt. Compatibel met buitenunits PZ3 en PZH3. 2) CZ-RTC6BL of CZ-RTC6BLW vereist. 3) CZ-RTC6BLW vereist.

## Service Checker-interface



Met de Service Checker-interface heeft u gemakkelijk toegang tot de service-instellingen en Service Checker-gegevens via Bluetooth®.

- Een nieuwe interface van de Service Checker* voor de PACi NX-serie
- Bluetooth®-verbinding
- Panasonic H&C Diagnosis-app

* Beschikbaar als reserveonderdeel, compatibel met de PACi NX-serie.

| | |
|---|---|
| Ingangsspanning | 220-240 V ~ 50-60 Hz (geleverd door de buitengroep) |
| Energieverbruik | Maximum 2,4 W (inclusief buitenunits) |
| Afmetingen (H x B x D) | 175 x 125 x 50 mm |
| Gewicht | — |
| Interface | Bluetooth® 4.2 of later |
| Frequentiebereik | 2,4 GHz |
| Bedrijfsbereik - Temperatuur / Luchtvochtigheid | 0 ~ 40 °C / 20 ~ 80 % (geen condensatie) |

* Frequentieband waarin de radioapparatuur functioneert: 2402 - 2480 MHz.
* Maximaal radiofrequent vermogen uitgezonden in de frequentiebanden waarin de radioapparatuur functioneert: +0 dBm.

# CONEX. Apparaten en apps

Flexibele besturingsopties met IoT-integratie. 3 verschillende apps naargelang het gebruik.

## Panasonic H&C Diagnosis-app voor onderhoudstechnicus en installateur

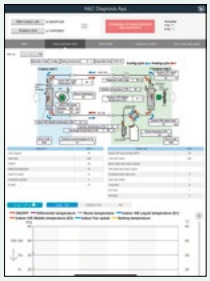
Hulpmiddel voor diagnose en probleemoplossing.

**Beschikbare functies:**
· Klimaatbeheersing
  - Systeemweergave
  - Koudemiddelcircuitweergave
· Gegevens in realtime
  - Binnenunit
  - Buitengroep
· Diagrammen en grafieken van de koelcyclus
· Gegevensregistratie
· Historische gegevens
· Foutcodetabel

Startscherm



Bedrijfsgegevens



Historische gegevens



Controle van de apparaten



## Panasonic H&C Control-app voor eindgebruiker, onderhoudstechnicus en installateur

Uitgebreide bedrijfsinstellingen. · Uitgebreide onderhoudsinstellingen.

**Beschikbare functies:**
· Aan/uit, modus, temperatuur, luchtstroomdebiet, luchtstroomrichting
· Weektimer
· Energiebesparende functies
· Alarmweergave en -historie
· Indicator filterreiniging
· Gebruikstest
· Weergave sensorwaarden
· Modus eenvoudige instellingen
· Modus uitgebreide instellingen
· Toetsvergrendeling
· Controle van ventilatorsnelheid
· Regeling display-contrast
· Rotatie, redundantie
· Stille modus
· nanoe™ X
· Energieverbruik
· Benaming van de unit

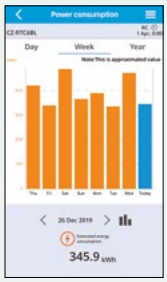
Startscherm



Basisinstellingen



Statistieken



Weektimer



Geavanceerde instellingen



## Panasonic Comfort Cloud-app voor Eindgebruiker

Bediening op afstand via Wi-Fi.

**Beschikbare functies:**
· Aan/Uit
· Modus
· Temperatuur
· Luchtstroomdebiet
· Luchtstroomrichting
· Weektimer
· Begrenzing van het instelbereik van de temperatuur
· Energiemonitoring
· Alarmweergave
· nanoe™ X

Startscherm



Basisinstellingen



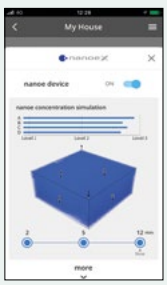
Statistieken



Weektimer



nanoe™ X-simulatie



## Compatibiliteit en connectiviteit





| Model | CZ-RTC6 | CZ-RTC6BL | CZ-RTC6BLW |
|---|---|---|---|
| Bedrade verbinding compatibel met | PACi, PACi NX, ECOi, ECO G | PACi, PACi NX, ECOi, ECO G | Alleen PACi NX |
| Draadloze functies | Geen draadloze functie | Bluetooth® | Bluetooth® + Wi-Fi |
| **Compatibiliteit van de apps** | | | |
| Panasonic Comfort Cloud-app | — | — | ✔ |
| Panasonic H&C Control-app | — | ✔ PACi, PACi NX, ECOi, ECO G | ✔ Alleen PACi NX |
| Panasonic H&C Diagnosis-app [1] | — | ✔ Alleen PACi NX [2] | ✔ Alleen PACi NX [2] |
| Instellingen buitenunit (afstandsbediening verbonden met binnenunit) | ✔ Alleen PACi NX [2] | ✔ Alleen PACi NX [2] | ✔ Alleen PACi NX [2] |

1) Compatibel met U-71/100/125/140PZH3E5/8 EN U-100/125/140PZ3E5/8. 2) Als aangesloten op PACi NX-combinatie van binnen- en buitenunits.

## Functievergelijking

| **Deze tabel toont een overzicht van de functies:**<br>a) van de afstandsbedieningen<br>b) van de applicaties | | **Functies van de afstandsbediening** | | **Panasonic H&C Control-app** | **Panasonic Comfort Cloud-app** | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | |  |  |  |  |  |
| | | **CZ-RTC5B** | **CZ-RTC6** | **CZ-RTC6BL(W) + app** | **CZ-CAPWFC1 + app** | **CZ-RTC6BLW + app** |
| **Basisfuncties** | Aan/uit, modus, temperatuur, luchtstroomdebiet, luchtstroomrichting | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| **Programmering** | Tijdweergave | ✔ | — | ✔ | ✔ | ✔ |
| | Eenvoudige in- en uitschakeling van de timer | ✔ | — | ✔ | — | — |
| | Weektimer | ✔ | — | ✔ | ✔ | ✔ |
| **Energiebesparing** | Afwezigheidsfunctie | ✔ | ✔ | ✔ | — | — |
| | Automatisch herstel van de temperatuur | ✔ | — | ✔ | — | — |
| | Begrenzing van het instelbereik van de temperatuur | ✔ | — | ✔ | ✔ | ✔ |
| | Herinnering uitschakeling | ✔ | — | ✔ | — | — |
| | Modus energiebesparing | ✔ | — | ✔ | — | — |
| | Planning vraagbeheer | ✔ | — | ✔ | — | — |
| | Energiemonitoring | ✔ | — | ✔ | ✔ | ✔ |
| | Econavi | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| **Onderhoud** | Informatie systeemfouten (alarmhistorie) | ✔ | ✔ | ✔ | — | — |
| | Alarmweergave | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| | Contact voor het onderhoud | ✔ | — | ✔ | — | — |
| | Indicator filterreiniging | ✔ | ✔ | ✔ | — | — |
| | Gebruikstest | ✔ | ✔ | ✔ | — | — |
| | Weergave sensorwaarden | ✔ | ✔ | ✔ | — | — |
| | Modus eenvoudige instellingen | ✔ | ✔ | ✔ | — | — |
| | Modus uitgebreide instellingen | ✔ | ✔ | ✔ | — | — |
| **Overige** | Toetsvergrendeling | ✔ | ✔ | ✔ | — | — |
| | Ventilatorsnelheid | ✔ | — | ✔ | — | — |
| | Regeling display-contrast | ✔ | ✔ | ✔ | — | — |
| | Rotatie | ✔ | — | ✔ | — | — |
| | Modus stille werking | ✔ | — | ✔ | — | — |
| | nanoe™ X | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |

# Afstandsbediening met Econavi

Gebruiksgemak, mooi en strak design en voorzien van nieuwe bedieningsfunctionaliteiten waaronder weergave van het energieverbruik. Deze functie maakt deze afstandsbediening uniek!






## Ontwerp

De bedrade afstandsbediening CZ-RTC5B is perfect aangepast op de meest voorkomende architecturen.
De aanraaktoetsen zijn opgenomen in een slank en gebruiksvriendelijk scherm in een behuizing van slechts 120 x 120 x 16 mm.

## Belangrijkste functies

- Eenvoudige instelling van de timer en van de parameters van de binnenunit
- Weergave van het energieverbruik (voor de hele PACi R32 serie)
- Energieverbruik via de timer te beperken (vraagbeheer).

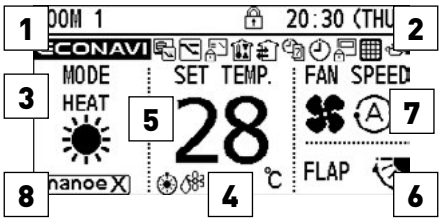
## Weergave van de gegevens

De gegevens worden weergegeven in de vorm van pictogrammen voor meer eenvoud. Er zijn zes talen beschikbaar (Engels / Duits / Frans / Spaans / Italiaans / Pools). Het scherm heeft achtergrondverlichting voor gebruik in het donker.

**Eenvoudige toegang tot menu's.**
Dankzij de pictogrammen is het heel eenvoudig om te navigeren, keuzes te maken en in te stellen.

## Basisfuncties (weergave van de werking en gegevens)

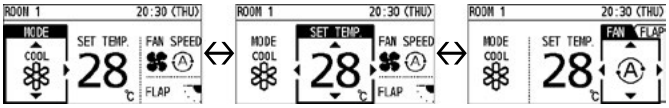
Alle functies zijn eenvoudig toegankelijk via de afstandsbediening.
· Aan/Uit-timer · Weektimer · Stille werking · Sensor op de afstandsbediening · Weergave van de werking · Filterwaarschuwing · Energiebesparing · Indicatie van gecentraliseerde opdrachten · Verbod op moduswijziging · Automatische terugkeer naar temperatuur · Beperking van temperatuurbereik · Herinnering uitschakeling · Programmering van aanvraagcontrole · Ventilatie · Uitschakelfunctie




1 | Naam van de ruimte (max. 16. tekens)
2 | Uur en dag van de week
3 | Modus: Koelen / Verwarmen / Droog / Vent. Auto
4 | Status: Verwarmingspauze / Ontdooien / Pauze (GHP-systemen)
5 | Ingestelde temperatuur
6 | Stand van de kleppen
7 | Ventilatorsnelheid L-H / Auto
8 | nanoe™ X-instelling

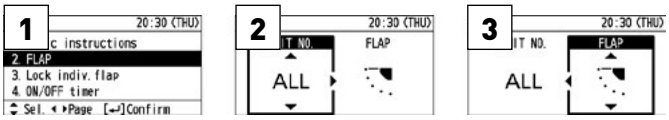
## Gebruiksvriendelijkheid en snelle toegang tot menu's

1 | De ingestelde temperatuur wordt geselecteerd door op een van de pijltjes te drukken.
2 | Selecteer het element (modus of snelheid van de ventilator) met de pijltjes links of rechts◆.
3 | Wijzig de instellingen met de pijltjes omhoog/omlaag▲▼.



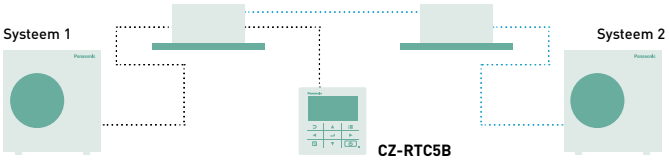

## Voorbeeld snelle toegang tot de functies: instelling van de richting van de luchtstroom

1 | Selecteer "Richting van de luchtstroom" en druk op de knop "Enter".
2 | Selecteer het nummer van de unit met de pijltjes omhoog/omlaag▲▼.
3 | Selecteer de positie van de kleppen met de pijltjes omhoog/omlaag▲▼.
4 | Druk op "Terug" om terug te keren naar het hoofdmenu.




## Noodbediening met afstandsbediening CZ-RTC5B

Dankzij de gezamenlijke bekabeling van de 2 PACi systemen is afzonderlijk automatisch beheer mogelijk: Rotatie, noodoperatie en bijstandsoperatie.




## Beschikbare functies op de CZ-RTC5B

| Commando's | Functies | Binnenunits | |
|---|---|---|---|
| | | PACi | VRF |
| Basisfuncties | Werking, modus, temperatuurinstelling, volume luchtstroom, richting luchtstroom | ✔ | ✔ |
| Programmering | Tijdweergave | ✔ | ✔ |
| | Eenvoudige in- en uitschakeling van de timer | ✔ | ✔ |
| | Weektimer | ✔ | ✔ |
| Energiebesparing | Afwezigheidsfunctie | ✔ | ✔ |
| | Automatisch herstel van de temperatuur | ✔ | ✔ |
| | Begrenzing van het instelbereik van de temperatuur | ✔ | ✔ |
| | Herinnering uitschakeling | ✔ | ✔ |
| | Modus energiebesparing | ✔ | ✔ |
| | Planning vraagbeheer | ✔ [1] | ✔ |
| | Energiemonitoring (R32-modellen) | ✔ | — |

| Commando's | Functies | Binnenunits | |
|---|---|---|---|
| | | PACi | VRF |
| Onderhoud | Informatie systeemfout | ✔ | ✔ |
| | Contact voor het onderhoud | ✔ | ✔ |
| | Filterindicatie en reset | ✔ | ✔ |
| | Auto adres, test | ✔ | ✔ |
| | Weergave sensorwaarden | ✔ | ✔ |
| | Modus eenvoudige/uitgebreide instellingen | ✔ | ✔ |
| Overige | Toetsvergrendeling | ✔ | ✔ |
| | Ventilatorsnelheid | ✔ | ✔ |
| | Regeling display-contrast | ✔ | ✔ |
| | Sensor afstandsbediening | ✔ | ✔ |
| | Modus stille werking | ✔ [1] | — |
| | Beheer van de instellingen vanaf de centrale controller | ✔ | ✔ |

Alle specificaties zijn onderworpen aan wijzigingen zonder kennisgeving vooraf. 1) Niet beschikbaar met de serie PACi Standaard R410A.

# Intelligente controller

Deze controller is de ultieme oplossing voor de geavanceerde vereisten van gebouwen.





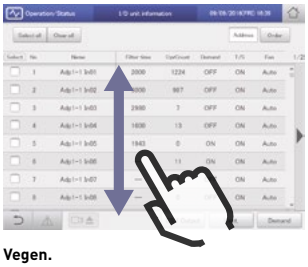
## Intuïtieve bediening

De gebruikte schermen voor de functies volgen allemaal hetzelfde schema. De schermen zijn eenvoudig te lezen en te gebruiken.
· Groot LCD kleurenscherm (10,4")
· Dezelfde gebaren als bij een smartphone (drukken, vegen, aanraken).

**Groot scherm. Vergroot met 60%**



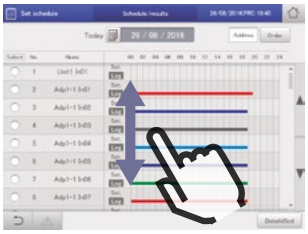

**Eenvoudige werking door drukken en vegen.**



**Vegen.**
Hiervoor schuift de vinger in een richting (omhoog of omlaag) over het aanraakscherm. Deze handeling wordt gedaan om langzaam te scrollen.




**Selecteren.**
Hiervoor beweegt de vinger omhoog of omlaag over het scherm, gebruikt voor het selecteren van de instellingen, zoals de drop-downmenu"s

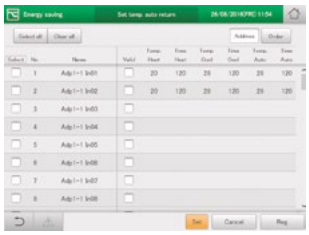


**Trekken.**
Hiervoor schuift de vinger in een richting (omhoog of omlaag) over het aanraakscherm. Deze handeling wordt gedaan om snel te scrollen.

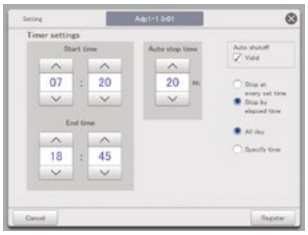
## Verbeterde functies om voor eenvoudige energiebesparing

· Instelling van automatisch terugkeer naar de temperatuur, automatische uitschakeling, instelling van het temperatuurbereik
· Functie voor vermogensbeheer

**Scherm voor instelling van automatisch herstel van de temperatuurinstelling**



**Automatisch uitschakelen**



**Scherm voor vraagbeheer van de groep.**

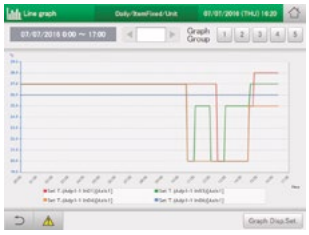


· Invoering van de vraag en de timerinstellingen van de groep mogelijk
· Binnenunit kan worden ingesteld met ±1 °C/ ±2 °C of bij UITSCHAKELING van thermostaat
· De binnenunits worden beheerd met een interval van 10 minuten

## Visualisatie van de energie

·De energiebesparende programma's worden weergegeven met de functie voor een grafische weergave
· Weergave van de spreiding van het gebruik van elektriciteit en gas

**Scherm met grafische weergave**





Deze nuttige parameters worden weergegeven voor een betere energiebesparing.
Voorbeeld, staafgrafiek:

| | |
|---|---|
| Binnenunit: | Totale gebruiksduur, gebruiksduur van de thermostaat ON (min.)<br>Gebruikte hoeveelheid (elektriciteit, gas)<br>Elektriciteit of gasbelasting |
| Buitengroep: | Gebruikscycli van de buitenunit (# cycli)<br>Gebruiksduur motor (uur)<br>Gecumuleerde uitgangsvermogen Inverter<br>Gecumuleerd uitgangsvermogen fotovoltaïsche panelen |

Selectie van de impulswaarde per interval van verschillende gegevens van 1 uur/1 dag/1 maand vergeleken met het voorgaande jaar.

## Belangrijkste functie

| | |
|---|---|
| Functie gebaar (drukken, vegen, aanraken) | ✔ |
| Grafische weergave (trends, vergelijkingen) | ✔ |
| Web-functies (max. 64 gebruikers) | ✔ |
| Instelling van bestemming van waarschuwingsmail | ✔ (Maximaal 8) |
| Automatisch terugkeer naar ingestelde temperatuur. | ✔ |
| Begrenzing van het instelbereik van de temperatuur | ✔ |
| Preventie vergeten uitschakeling | ✔ |
| Stille werking van buitengroep | ✔ |
| Verbinding met aanwezigheidssensor | ✔ |
| Functie vraagbeheer | ✔ |
| Berekening van de belasting | ✔ |
| Weergave logboek | ✔ Waarschuwing: 10.000 elementen Statuswijziging: 50.000 elementen |
| Verbonden opdracht (definitie van evenement, 50 evenementen, ingang: 32, uitgang: 32) | ✔ |
| In onderhoud (inschrijving) | ✔ |

# Econavi-sensor

De geheel Econavi-sensor detecteert elke aanwezigheid in de kamer en past het PACi of VRF airconditioningssysteem op stille wijze aan om het comfort te verbeteren en de energiebesparingen te optimaliseren.






· Neemt de activiteit van de gasten waar en past de temperatuur met 2 graden (omhoog of omlaag) aan om het comfort en het rendement te optimaliseren
· Als gedurende een vooraf ingestelde periode geen activiteit is waargenomen, schakelt de Econavi-sensor de unit uit of schakelt deze over naar een nieuwe, vooraf gedefinieerde temperatuur
· Econavi wordt onafhankelijk van de buitenunit geïnstalleerd en bevindt zich in de ruimte die het meest geschikt is voor detectie

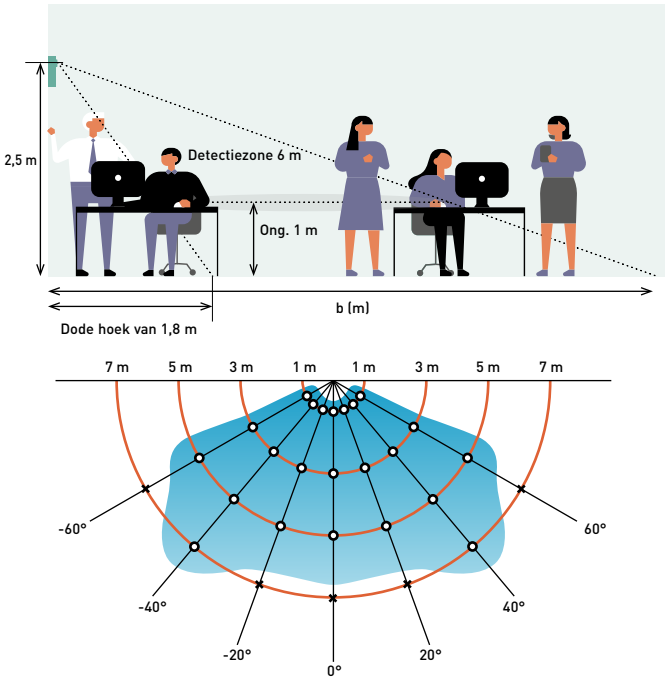
## Toepassingen

Energiebesparing voor kantoren: als de airconditioning ingeschakeld blijft na het vertrek van de laatste werknemer, reageert Econavi onmiddellijk door het systeem lager te zetten of uit te schakelen.
Hoger comfort in hotelkamers: wanneer aanwezigheid wordt waargenomen in de kamer, wordt de temperatuur automatisch aangepast voor een groter comfort.

## Belangrijkste kenmerken

· Compatibiliteit met de cassette-, muur kanaal- en plafondmodellen
. Verbetering van de efficiëntie
· Meer comfort
· Kan op de beste plek in de ruimte worden geïnstalleerd voor de detectie

## Plaatsing van de sensor




Menselijke detectiezone (hoogte van 2,5 m, hoek van 30 graden)

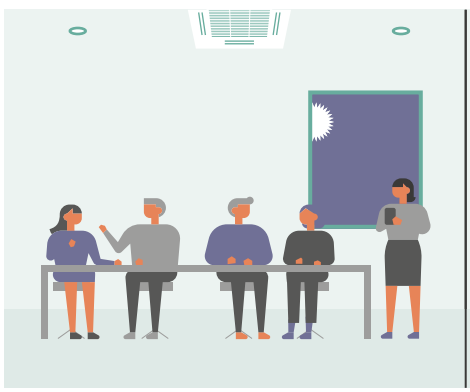
Met het Inverter-systeem van Panasonic kunnen uitzonderlijke energiebesparingen gerealiseerd worden. Het kan worden aangesloten op Econavi om energieverspilling te detecteren. Econavi detecteert de aan- of afwezigheid van personen in de ruimte en het activiteitenniveau in elke zone van een kantoor. Als onnodige verwarming of koeling wordt gedetecteerd, worden de binnenunits afzonderlijk gecontroleerd en aangepast aan de situatie van het kantoor. Zo wordt energie bespaard.

**Detectie van het activiteitenniveau zorgt voor aanzienlijke energiebesparing.**
De aan- of afwezigheid van personen aan hun bureau en de activiteiten in de ruimtes worden in real-time gedetecteerd. De ingestelde temperatuur wordt automatisch aangepast om het elektriciteitsverbruik te optimaliseren.

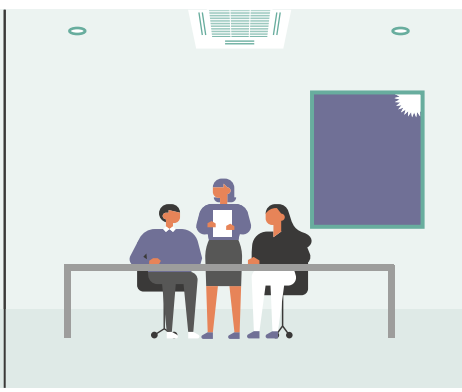
**De Econavi-sensor zorgt voor een optimaal energiebeheer.**
Pilaren, wanden, kasten en andere objecten in het interieur vormen obstakels voor een sensor, doordat zij het detectie-oppervlakte verkleinen waardoor de mogelijke energiebesparing minder wordt. Door rekening te houden met de dode hoeken, optimaliseert Panasonic de installatie de sensoren in alle kantoren.



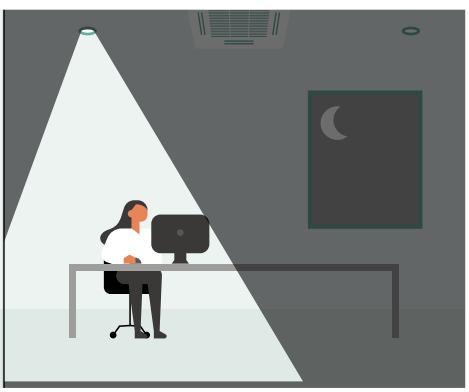

**Econavi sensor:** CZ-CENSC1



**'s Morgens.**
Volledige koeling wanneer er een hoog activiteitenniveau is



**'s Middags.**
Verminderde koeling wanneer er minder mensen aanwezig zijn

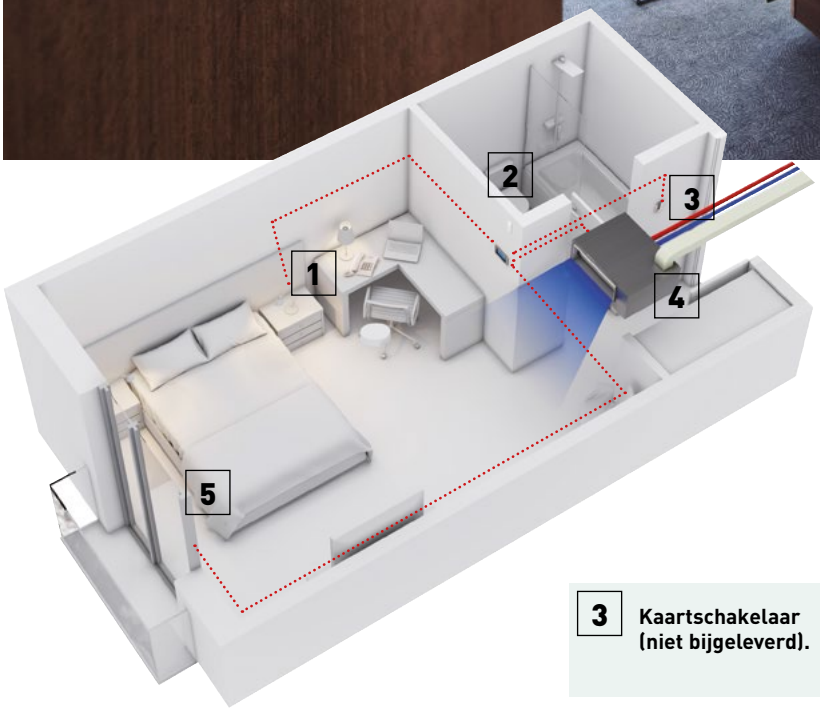


**'s Nachts.**
Automatische uitschakeling van de thermostaat als de omstandigheden dit toelaten

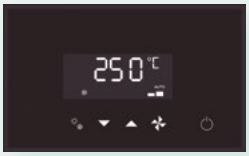
# Afstandsbediening voor hotels

Serie innovatieve afstandsbedieningen speciaal ontworpen voor hotelkamers. Een moderne vormgeving die past bij de interieurs en een eenvoudige bediening voor de klanten.




**3** **Kaartschakelaar (niet bijgeleverd).**




**Afstandsbediening die alle behoeften van hotelkamers in één enkel apparaat integreert.**
Kaartschakelaar. Bediening van verwarming en airconditioning. Bediening van verlichting. Bediening van het venster Mogelijkheid voor verbinding met Modbus

**1**



**Bediening van verlichting.**

**2**



**Wandsensor PAW-WMS-AC (-DC).**

**4**



**Binnenunit. Variabele statische druk kanaalmodel.**

**5**



**Venstercontact PAW-DWC.**



**Bewegingsdetector plafond PAW-CMS-AC (-DC).**

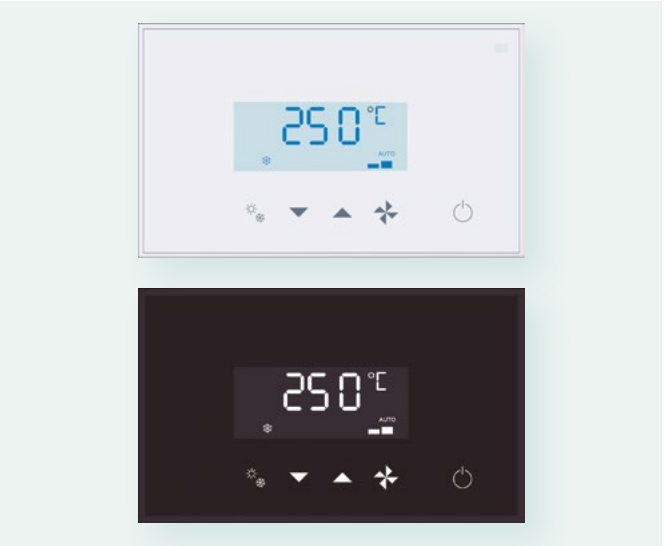
· Eenvoudig te installeren
· Goedkopere installatie omdat alle elektrische bekabeling gecentraliseerd is op deze afstandsbediening: besturing van verlichting, kaartlezer, bewegingssensor, venstercontact en airconditioning.
· Aantrekkelijk design met 2 kleuren: zwart of wit
· Standalone en Modbus
· Afwerking op maat op speciale bestelling

**Energiebesparende functies beschikbaar op apparaat.**
Uitschakeling van airconditioning en verlichting wanneer er niemand in de ruimte is. Uitschakeling van de airconditioning als het venster wordt geopend. Configuratie van de max./min. ingestelde temperatuur.

**Gebruiksvriendelijke afstandsbediening.**
De hotelgasten hebben toegang tot beperkte functies om de airconditioning te bedienen: AAN/UIT, temperatuur en ventilatorsnelheid.

**Eenvoudige configuratie**
Standalone model met vereenvoudigd configuratiemenu voor alle parameters. Er kan een vooraf gedefinieerd scenario worden ge-upload naar de afstandsbediening die met een computer is verbonden voor een Plug & Play-installatie ter plekke (uitsluitend voor de modellen Modbus).

**Snelle NFC configuratie.**
Met de Touch Display Control en de Touch Room Control kan de configuratie eenvoudiger en sneller dan ooit worden uitgevoerd. Dankzij de NFC-functie kunt u de instellingen met één klik op uw smartphone opslaan. Deze functie werkt ook als de bediening niet bedraad is. Hiermee heeft u de flexibiliteit om alle instellingen voor de installatie op te slaan.

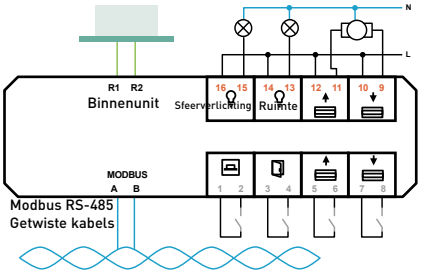



| Type | Model | Kleuren | Digitale ingangen | Digitale uitgangen | GBS | Configuratie inst. | Temperatuursensor |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Thermostaat met aanraakscherm** | PAW-RE2D4-WH | Wit | 2 | | | NFC | Standaard ingebouwd |
| | PAW-RE2D4-BK | Zwart | 2 | | | NFC | Standaard ingebouwd |
| **Ruimtethermostaat met aanraakscherm** | PAW-RE2C4-MOD-WH | Wit | 4 | 4 | Modbus | NFC | Standaard ingebouwd |
| | PAW-RE2C4-MOD-BK | Zwart | 4 | 4 | Modbus | NFC | Standaard ingebouwd |

## Afstandsbediening kamer: 4 digitale ingangen en 4 digitale uitgangen

De afstandsbediening van de kamer maakt een flexibele en eenvoudige installatie mogelijk dankzij zijn 4 vooraf geconfigureerde opties. Uitsluitend beschikbaar in Modbus-type.
Modbus referenties PAW-RE2C4-MOD-WH, PAW-RE2C4-MOD-BK.

**Voorbeeld van bedradingsconfiguratie voor optie 2 in Modbus-type.**

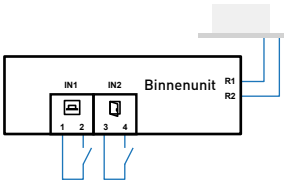



| Configuraties | 4 beschikbare opties I/U-configuraties: Ingangen | | | | I/U configuraties beschikbaar: Uitgangen | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Digitaal 1-2 | Digitaal 3-4 | Digitaal 5-6 | Analoog 7-8 | Relais 15-16 | Relais 13-14 | Relais 11-12 | Relais 9-10 |
| Optie 1 | Kaart | Venster | Verlichting | Temperatuur | Sfeerverlichting | Verlichting | Niet gebruikt | Klepaandrijving |
| Optie 2 | Kaart | Venster | Jaloezieën omhoog | Jaloezieën omlaag | Sfeerverlichting | Verlichting | Jaloezieën omhoog | Jaloezieën omlaag |
| Optie 3 | Bewegingsdetector | Venster | Deurcontact | Temperatuur | Sfeerverlichting | Verlichting | Niet gebruikt | Klepaandrijving |
| Optie 4 | Verlichting | Venster | Jaloezieën omhoog | Jaloezieën omlaag | Niet gebruikt | Verlichting | Jaloezieën omhoog | Jaloezieën omlaag |

## Eenvoudige versie: 2 digitale ingangen

Met zijn 2 ingangen kunnen met de eenvoudige afstandsbediening de meest voorkomende handelingen in hotelkamers worden uitgevoerd.
Referenties: PAW-RE2D4-WH, PAW-RE2D4-BK.

**Bedradingsvoorbeeld voor de eenvoudige afstandsbediening.**




| Configuraties | 3 opties beschikbaar: Ingangen | |
|---|---|---|
| | IN1 (1-2) | IN2 (3-4) |
| Optie 1 | Kaart | Venster |
| Optie 2 | Bewegingsdetector | Venster |
| Optie 3 | Bewegingsdetector | Deurcontact |

| Hotel Room Controller | |
|---|---|
| **PAW-RE2C4-MOD-WH** | Modbus RS-485-kamercontroller met touchscreen met I/O, wit |
| **PAW-RE2C4-MOD-BK** | Modbus RS-485-kamercontroller met touchscreen met I/O, zwart |
| **PAW-RE2D4-WH** | Touchscreen met 2 digitale ingangen, wit |
| **PAW-RE2D4-BK** | Touchscreen met 2 digitale ingangen, zwart |

| Sensoren en accessoires | |
|---|---|
| **PAW-WMS-DC** | Bewegingssensor wand 24 V |
| **PAW-WMS-AC** | Bewegingssensor wand 240 V AC |
| **PAW-CMS-DC** | Bewegingssensor plafond 24 V |
| **PAW-CMS-AC** | Bewegingssensor plafond 240 V AC |
| **PAW-24DC** | Voeding 24 V |
| **PAW-DWC** | Deur- of raamcontact |

# Bediening en connectiviteit

Een breed scala aan bedieningsopties die geschikt zijn voor uiteenlopende toepassingen.

## Centrale bedieningssystemen

### Centrale bediening.




**PAIMS-basissoftware.**
Max. 1024 binnenunits.
CZ-CSWKC2

### Intelligente controller.



**Intelligente controller.**
Max. 256 binnenunits touchscreen/webserver.
CZ-256ESMC3

### Panasonic AC Smart Cloud.



**Bediening via de cloud.**
Max. 128 groepen. Regelt 128 units.
CZ-CFUSCC1

### Aansluiting met algemene apparaatuur.



**In-/uitschakelen van externe apparaten, zoals ERV.**
Bedient 1 unit.
CZ-CAPC3



**Mini Seri-Para I/O-unit 0 - 10 V.**
Bedient 1 binnenunit of een groep van 8 binnenunits.
CZ-CAPBC2



**Communicatieadapter.**
Max. 128 groepen. Bedient 128 units.
CZ-CFUNC2

## Integratie met P-Link - CZ-CAPRA1

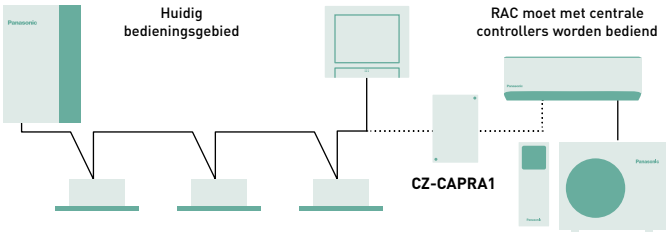
RAC-assortiment kan verbinding maken met P-Link. Volledige controle is nu mogelijk.

**Kan iedere unit in de bediening van een groot systeem integreren.**

- Integratie in YKEA-serverruimte
- Kleine kantoren met RAC-binnenunits
- Geschikt voor modernisering (oude RAC-binnenunits en VRF-systeem kunnen in één systeem worden geïntegreerd)

1) Wanneer Duty Rotation wordt ingesteld met gebruikmaking van afstandsbediening, kan CZ-CAPRA1 niet worden aangesloten.




Huidig systeem voor PACi/ VRF. Centrale controller kan verbinding maken met P-Link voor rechtstreekse bediening van units.

RAC-units kunnen niet rechtstreeks worden verbinden met P-Link voor bediening met centrale controllers.

Er is een interface tussen P-Link en het RAC-protocol vereist voor de basisbedieningsfuncties.

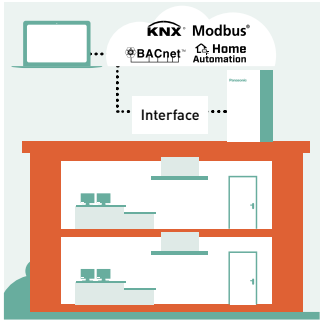
**Basisbediening:** AAN/UIT, modusselectie, temperatuurinstelling, ventilatorsnelheid, klepinstelling, bediening op afstand uitschakelen.
**Externe ingang:** signaal AAN/UIT-regeling, signaal abnormale stop.
**Externe uitgang voor relais** [1]**:** bedieningsstatus (AAN/UIT), uitgang alarmstatus.

1) Omdat de huidige CN-CNT-connector niet het vermogen kan leveren voor het externe uitgangsrelais, is extra opgenomen vermogen nodig voor het externe relais.

## Eenvoudige verbinding met KNX, Modbus, Lonworks, BACnet en Propietary Home Automation Systems

Eenvoudige en betrouwbare oplossing om uw Panasonic verwarmings- en koelsystemen te integreren in een gebouwbeheersysteem (BMS) of milieubeheersysteem (EMS).
Volledige bi-directionele communicatie met alle vereiste parameters.

**Neem voor meer informatie contact op met Panasonic.**






| | | | Econavi-regeling | Ingebouwde thermostaat | Binnenunits die kunnen worden bediend | Gebruiksbeperkingen | Functie AA/UIT | Modus instellen | Snelheidsinstelling ventilator | Temperatuurinstelling | Richting luchtvolume | Wisselen tussen toestaan/niet toestaan | Weekprogramma | BMS-protocol |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Afzonderlijke controllers** | | | | | | | | | | | | | | |
| **Touchscreen draadloze afstands-bediening voor hotelkamer** |  | PAW-RE2C4-MOD-WH<br>PAW-RE2C4-MOD-BK<br><br>WH: wit, BK: zwart. Aangepaste afwerking op verzoek. | – | ✔ | 1 binnenunit | – | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | – | ✔ | – | Modbus + 4 digitale I/O-signalen |
| **Touchscreen voor hotelkamer** |  | PAW-RE2D4-WH<br>PAW-RE2D4-BK<br><br>WH: wit, BK: zwart. Aangepaste afwerking op verzoek. | – | ✔ | 1 binnenunit | – | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | – | ✔ | – | Afzonderlijke unit + 2 digitale ingangen |
| **Bedrade designer-afstands-bediening.** |  | CZ-RTC5B | ✔ | ✔ | 1 groep, 8 eenheden | · Er kunnen maximaal 2 controllers per groep worden verbonden | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | – | ✔ | – |
| **Bedrade afstandsbedie-ning** |  | CZ-RTC6<br>Geen connectiviteit | ✔ | ✔ | 1 groep, 8 eenheden | · Er kunnen maximaal 2 controllers per groep worden verbonden | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | – | – | – |
| | | CZ-RTC6BL<br>Met Bluetooth® | ✔ | ✔ | 1 groep, 8 eenheden | · Er kan maximaal 1 controller per groep worden verbonden | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | – | ✔ | – |
| | | CZ-RTC6BLW<br>Met Wi-Fi en Bluetooth® | ✔ | ✔ | 1 groep, 8 eenheden | · Er kan maximaal 1 controller per groep worden verbonden | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | – | ✔ | – |
| **Draadloze afstands-bediening** |  | CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W<br>CZ-RWS3<br>CZ-RWS3 + CZ-RWRL3<br>CZ-RWS3 + CZ-RWRD3<br>CZ-RWS3 + CZ-RWRT3<br>CZ-RWS3 + CZ-RWRC3 | ✔ | – | 1 groep, 8 eenheden | · Er kunnen maximaal 2 controllers per groep worden verbonden | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ [1] | – | – | – |
| **Centrale controllers** | | | | | | | | | | | | | | |
| **Systeem-controller met weektimer** |  | CZ-64ESMC3 | ✔ | – | 64 groepen, maximaal 64 units | · Er kunnen per systeem maximaal 10 controllers worden verbonden<br>· Aansluiting van hoofdunit/subunit (1 hoofdunit + 1 subunit) is mogelijk<br>· Gebruik zonder draadloze afstandsbediening is mogelijk | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ [1] | ✔ | ✔ | – |
| **Centrale controller AAN/UIT** |  | CZ-ANC3 | – | – | 16 groepen, maximaal 64 units | · Er kunnen per systeem maximaal 8 controllers (4 hoofdunits + 4 subunits) worden verbonden<br>· Gebruik zonder draadloze afstandsbediening is niet mogelijk | ✔ | – | – | – | – | ✔ | – | – |
| **Intelligente con-troller (touchs-creen/ webserver)** |  | CZ-256ESMC3 | ✔ | – | Hoofdunit: 128. Er kunnen max. 256 units worden uitgebreid | · Communicatieadapter CZ-CFUNC2 is vereist voor verbinding met meer dan 128 units | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ [1] | ✔ | ✔ | – |

1. Instelling is niet mogelijk wanneer een unit met draadloze afstandsbediening aanwezig is (gebruik de draadloze afstandsbediening voor instelling). * Alle specificaties kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.

# ECO i - W






# Ontdek een nieuwe generatie ECOi, de ECOi-W. Warmtepompen en chillers

Panasonic introduceert de ECOi-W warmtepompen en chillers voor alleen koelen.
Deze serie biedt een breed scala aan HVAC-systeemoplossingen (verwarming, ventilatie, airconditioning) om te voldoen aan al uw residentiële, zakelijke en industriële behoeften.


ECOi-W, dé oplossing voor hotels, kantoren en de industrie → 276
Assortiment ECOi-W buitenunits → 278

**Kenmerken van ECOi-W warmtepompen** → 280
U - 020/025/030/035/040 CW → 282
U - 045/055/065/075 CW → 283
U - 090/105/125 CW → 284
U - 140/150/170/190/210 CW → 285
Opties voor warmtepompen voor buitenopstelling → 286

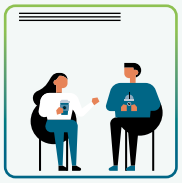
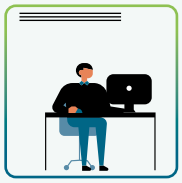
**Kenmerken van ECOi-W alleen koelen** → 288
U - 020/025/030/035/040 CV → 290
U - 045/055/065/075 CV → 291
U - 090/105/125 CV → 292
U - 140/150/170/190/210 CV → 293
Opties voor alleen koelen voor buitenopstelling → 294

**Belangrijkste kenmerken ventilatorconvectoren** → 296
Assortiment ventilatorconvectoren → 298
Ventilatorconvectoren - kanaalmodel → 300
Ventilatorconvectoren - hoog statisch kanaalmodel → 302
Ventilatorconvectoren - 4-weg cassette → 304
Ventilatorconvectoren - plafondmodel → 306
Ventilatorconvectoren - vloermodel → 308
Ventilatorconvectoren - wandmodel → 310
Smart ventilatieconvectoren → 311

Bediening en connectiviteit → 312
Bedrade controllers voor AC- en EC-ventilatorconvectoren → 313
Accessoires en bediening → 314





# ECOi-W, dé oplossing voor hotels, kantoren en de industrie

ECOi-W

**Onovertroffen betrouwbaarheid en kwaliteit.**
**Oplossingen van Panasonic gaan jarenlang mee, zelfs in de meest extreme klimaten. Panasonic doet geen concessies op het gebied van productkwaliteit, veiligheid of duurzaamheid om zo ultiem comfort te kunnen bieden op de momenten waarop u hier de meeste behoefte aan heeft.**



## 1 Hoge energiebesparing en hoog comfort

- Hoge SEER/SCOP-waarde
- Stille werking
- Integratie met ECOi VRF-systemen via BMS-besturing
- **NIEUW!** Systeem voor centraal beheer op afstand

## 2 Grote flexibiliteit

- Capaciteitsbereik van 20 kW tot 210 kW
- Aanpasbaar ontwerp
- Bedrijfstemperaturen: -17 °C (verwarmen) tot 50 °C (koelen)
- Breed scala aan hydraulische opties
- Breed scala aan communicatieprotocollen

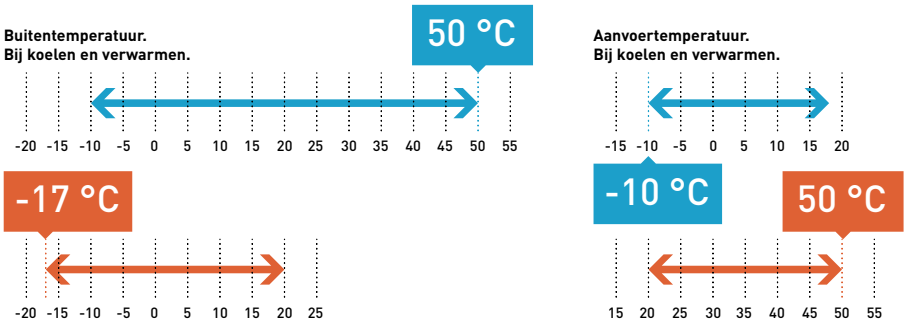
## 3 Hoge kwaliteit

- Speciaal convectorontwerp waardoor ontdooien minder vaak nodig is (140 tot 210)
- Geoptimaliseerd ontwerp voor service en onderhoud
- Compacte afmetingen

## Bedrijfsomstandigheden

De Panasonic ECOi-W heeft een groot bedrijfsbereik van -17 °C bij verwarmen tot 50 °C bij koelen.

Aanvoertemperatuur bij koelen: Een van de unieke kenmerken van ECOi-W is de aanvoertemperatuur tot -10 °C bij koelen. Hierdoor kan de juiste bedrijfstemperatuur van de procesapparatuur in fabrieken worden verzekerd.

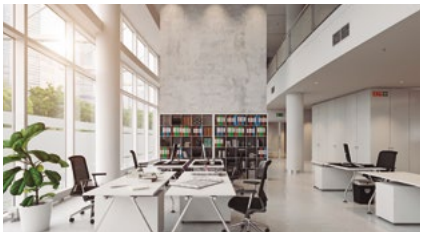



Koelen: Buitentemperatuur (°C (DB)). Verwarmen: Buitentemperatuur lucht (°C (WB)).

## ECOi-W, dé oplossing voor hotels, kantoren en de industrie



**Hotels.**



**Kantoorgebouwen.**



**Industrie.**

## ECOi-W assortiment

### Warmtepompen

| ECOi-W formaat | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 55 | 65 | 75 | 90 | 105 | 125 | 140 | 150 | 170 | 190 | 210 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Koelcapaciteit (kW) | 18,7 | 23,7 | 26,4 | 35,8 | 38,1 | 44,3 | 50,9 | 64,1 | 71,0 | 88,7 | 100,8 | 119,3 | 128,3 | 142,1 | 163,9 | 177,5 | 207,9 |
| Verwarmings-capaciteit (kW) | 19,5 | 26,9 | 29,7 | 37,3 | 41,6 | 48,5 | 58,2 | 67,2 | 75,9 | 88,1 | 101,0 | 119,1 | 144,0 | 154,0 | 170,0 | 195,0 | 218,0 |
| SEER [1] | 4,68 | 4,31 | 4,28 | 4,25 | 4,33 | 4,20 | 4,41 | 4,51 | 4,63 | 4,40 | 4,44 | 4,49 | 4,39 | 4,36 | 4,31 | 4,23 | 4,28 |
| SCOP [1] | 3,50 | 3,38 | 3,45 | 3,50 | 3,50 | 3,38 | 3,38 | 3,55 | 3,53 | 3,40 | 3,43 | 3,43 | 3,30 | 3,33 | 3,30 | 3,28 | 3,23 |
| Energielabel (verwarming) [1] [2] | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ | — | — | — | — | — | — | — | — | — |

### Alleen koelen

| ECOi-W formaat | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 55 | 65 | 75 | 90 | 105 | 125 | 140 | 150 | 170 | 190 | 210 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Koelcapaciteit (kW) | 19,2 | 24,3 | 27,1 | 36,7 | 39,0 | 45,3 | 52,0 | 66,1 | 73,1 | 90,7 | 104,0 | 123,0 | 132,0 | 146,0 | 164,0 | 181,0 | 208,8 |
| SEER | 4,78 | 4,38 | 4,43 | 4,43 | 4,48 | 4,40 | 4,53 | 4,53 | 4,68 | 4,45 | 4,50 | 4,55 | 4,40 | 4,45 | 4,38 | 4,40 | 4,25 |

| Afmetingen (H x B x D) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1983x1000x1000 | | | 1983x1000x1000 | | 1986x2180x1160 | | 1986x2180x1160 | | 2286x2180x1160 | | | 2295x2856x2210 | | 2321x2856x2210 | | |

1) Dat zijn de gegevens met variabel debiet. 2) Volgens Eurovent en VERORDENING (EU) nr. 813/2013 van de Commissie voor lage-temperatuurwarmtepompen. Schaal van A+++ t/m D, versie 26 september 2019.

## Panasonic biedt zijn klanten geavanceerde technologie, speciaal ontwikkeld om te zorgen dat onze systemen nog betere prestaties leveren.



**Eenvoudige gebruiksvriendelijke bediening.**
Alle ECOi-W-systemen zijn standaard uitgerust met een bedieningspaneel met intuïtief ontwerp. De microprocessor-gebaseerde bediening is voorzien van HMI-logica en maakt een slimme aansturing van uw behoeften mogelijk.



**PAW-SYSREMKIT**
Afstandsbedieningsset (optioneel). Eenvoudige afstandsbediening voor de behoefte van installatie op afstand van de units.



**PAW-CM000SP041**
**NIEUWE** Remote Monitoring Service ECOi-W Cloud (optioneel). Gebruikers hebben in real time toegang tot de benodigde parameters voor optimalisatie van de dagelijkse service en onderhoudswerkzaamheden.

Raadpleeg page 312 voor uitgebreide informatie.

# Assortiment ECOi-W buitenunits

| Pagina | Buitenunits | 20 kW | 25 kW | 30 kW | 35 kW | 40 kW | 45 kW | 55 kW | 65 kW | 75 kW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ECOi-W<br>20 tot 40 |  | | |  | | | | | |
| **P. 282** | Warmtepomp | U-020CWNB<br>U-020CWBS | U-025CWNB<br>U-025CWBS | U-030CWNB<br>U-030CWBS | U-035CWNB<br>U-035CWBS | U-040CWNB<br>U-040CWBS | | | | |
| **P. 290** | Alleen koelen | U-020CVNB<br>U-020CVBS | U-025CVNB<br>U-025CVBS | U-030CVNB<br>U-030CVBS | U-035CVNB<br>U-035CVBS | U-040CVNB<br>U-040CVBS | | | | |
| | ECOi-W<br>45 tot 75 | | | | | |  | | | |
| **P. 283** | Warmtepomp | | | | | | U-045CWNB<br>U-045CWBM | U-055CWNB<br>U-055CWBM | U-065CWNB<br>U-065CWBM | U-075CWNB<br>U-075CWBM |
| **P. 291** | Alleen koelen | | | | | | U-045CVNB<br>U-045CVBM | U-055CVNB<br>U-055CVBM | U-065CVNB<br>U-065CVBM | U-075CVNB<br>U-075CVBM |
| | ECOi-W<br>90 tot 125 | | | | | | | | | |
| **P. 284** | Warmtepomp | | | | | | | | | |
| **P. 292** | Alleen koelen | | | | | | | | | |
| | ECOi-W<br>140 tot 210 | | | | | | | | | |
| **P. 285** | Warmtepomp | | | | | | | | | |
| **P. 293** | Alleen koelen | | | | | | | | | |

| | 90 kW | 105 kW | 125 kW | 140 kW | 150 kW | 170 kW | 190 kW | 210 kW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| |  | | | | | | | |
| | U-090CWNB<br>U-090CWBM | U-105CWNB<br>U-105CWBM | U-125CWNB<br>U-125CWBM | | | | | |
| | U-090CVNB<br>U-090CVBM | U-105CVNB<br>U-105CVBM | U-125CVNB<br>U-125CVBM | | | | | |
| | | | | | |  | | |
| | | | | U-140CWNB<br>U-140CWBL | U-150CWNB<br>U-150CWBL | U-170CWNB<br>U-170CWBL | U-190CWNB<br>U-190CWBL | U-210CWNB<br>U-210CWBL |
| | | | | U-140CVNB<br>U-140CVBL | U-150CVNB<br>U-150CVBL | U-170CVNB<br>U-170CVBL | U-190CVNB<br>U-190CVBL | U-210CVNB<br>U-210CVBL |

# Kenmerken van ECOi-W warmtepompen

## ECOi-W warmtepompen voor buiten.

- Hoog seizoensgebonden rendement in koel- en verwarmingsmodus
- Eurovent-certificering
- Omgevingstemperatuurbereik in bedrijf: -10 tot +50 °C bij koelen, -17 tot +20 °C bij verwarmen
- Aanvoertemperatuur: -10 tot +18 °C bij koelen, +20 tot +50 °C bij verwarmen
- Geoptimaliseerd ontwerp voor service en onderhoud
- Standaard met eenvoudige, gebruiksvriendelijke bediening
- Standaard met Modbus RTU

**Focus op techniek:**
- Type chiller: warmtepomp
- Type koudemiddel: R410A
- Warmtewisselaar: platenwarmtewisselaar van roestvrijstaal
- Stromingsschakelaar, veiligheids- en ontluchtings-ventielen meegeleverd
- Inclusief waterfilter (verplichte installatie op de locatie)
- Nachtmodus om energie te besparen en het geluidsvermogen te reduceren
- Regeling watercompensatiecurve
- Bluefin anti-corrosiecoating.
- Optioneel hydraulische set
- Optioneel lamellenconvector

### U - 020/025/030/035/040 CW

- Ongekend stille werking

**Focus op techniek:**
- Type compressor (aantal): scroll-compressors (2)
- Koelcircuit: 1
- Type ventilator (aantal): axiale ventilator (1)
- Optioneel Modbus TCP/IP, BACnet IP en BACnet MSTP
- Optioneel LAN-verbinding op afstand

### U - 045/055/065/075 CW

- Optioneel extra geluidsisolatieset verkrijgbaar

**Focus op techniek:**
- Type compressor (aantal): scroll-compressors (2)
- Koelcircuit: 1
- Type ventilator (aantal): axiale ventilator 1 voor 45/55, 2 voor 65/75)
- Optionele Desuperheater voor gratis warm water tot 50 °C
- Optioneel Modbus TCP/IP, BACnet IP en BACnet MSTP
- Optioneel LAN-verbinding op afstand

### U - 090/105/125 CW

- Optioneel extra geluidsisolatieset verkrijgbaar

**Focus op techniek:**
- Type compressor (aantal): scroll-compressors (2)
- Koelcircuit: 1
- Type ventilator (aantal): axiale ventilator (2)
- Optionele Desuperheater voor gratis warm water tot 50 °C
- Optioneel Modbus TCP/IP, BACnet IP en BACnet MSTP
- Optioneel LAN-verbinding op afstand

### U - 140/150/170/190/210 CW

- Slim ontdooien: speciaal ontwerp waardoor er minder vaak hoeft te worden ontdooid, garandeert een constante aanvoertemperatuur, zelfs bij zeer lage temperaturen

| | |
|---|---|
| EÉN ONTDOOICYCLUS ELKE 130 MINUTEN. | Verwarmingscapaciteit: +22%<br>Geïntegreerde COP: +15%<br>Verbeterde SCOP-klasse |

- Ongekend stille werking
- Victaulic-wateraansluitingen
- Standaard met Modbus TCP/IP

**Focus op techniek:**
- Type compressor (aantal): scroll-compressors (4)
- Koelcircuit: 2
- Type ventilator (aantal): axiale ventilator (4)
- Optioneel meters hydraulisch systeem en koelmiddel
- Optionele Desuperheater voor gratis warm water tot 50 °C*
- Optioneel BACnet
- Standaard LAN-aansluiting op afstand

* Alleen beschikbaar op speciale bestelling, neem contact op met uw lokale Panasonic-vertegenwoordiger.

BEKIJK MEER OPTIES VOOR WARMTEPOMPEN VOOR BUITEN

## Beschikbare opties voor U - 020/025/030/035/040 CW

| Opties | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Pomp** | **Pompaandrijving** | **Hydraulische opties** | **Opties m.b.t. omgeving** | **Overige opties** |
| Enkele pomp | Variabel twee snelheden [1] | Sensor voor lage waterdruk | Gecoate lamellenwarmtewisselaar (epoxy) | Softstarter |
| | Variabele capaciteit | Waterafsluiters | Rubberen dempers | Elektrische voeding zonder nul |
| | Constante uitlaatdruk | | Veerdemper | Modbus TCP/IP |
| | Constant drukverschil | | Alle seizoenen | BACnet MSTP |
| | | | Nordic-pakket | BACnet IP |
| | | | Hogedrukventilator [2] | LAN-aansluiting op afstand |

1) Standaard beschikbaar op de modellen 20 - 40 als de pomp is geselecteerd. 2) Standaard beschikbaar op de modellen 20 - 30 als de pomp is geselecteerd.

## Beschikbare opties voor U - 045/055/065/075 CW

| Opties | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Pomp** | **Pompaandrijving** | **Hydraulische opties** | **Opties m.b.t. omgeving** | **Overige opties** |
| Enkele pomp | Vaste snelheid | Sensor voor lage waterdruk | Gecoate lamellenwarmtewisselaar (epoxy) | Softstarter |
| Dubbele pomp | Variabel twee snelheden | Waterafsluiters | Beschermrooster (buiten) voor warmtewisselaar | Elektrische voeding zonder nul |
| | Variabele capaciteit | Elektrische verwarming - laag vermogen (alleen met buffertank) | Rubberen dempers | Modbus TCP/IP |
| | Constante uitlaatdruk | | Veerdemper | BACnet MSTP |
| | Constant drukverschil | | Alle seizoenen | BACnet IP |
| | | Elektrische verwarming - hoog vermogen (alleen met buffertank) | Extra geluidsisolatieset | LAN-aansluiting op afstand |
| | | | Hogedrukventilator | Containertransport |
| | | | | Meter voor koudemiddel |
| | | | | Desuperheater |

## Beschikbare opties voor U - 090/105/125 CW

| Opties | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Pomp** | **Pompaandrijving** | **Hydraulische opties** | **Opties m.b.t. omgeving** | **Overige opties** |
| Enkele pomp | Vaste snelheid | Sensor voor lage waterdruk | Gecoate lamellenwarmtewisselaar (epoxy) | Softstarter |
| Dubbele pomp | Variabel twee snelheden | Waterafsluiters | Beschermrooster (buiten) voor warmtewisselaar | Elektrische voeding zonder nul |
| | Variabele capaciteit | Elektrische verwarming - laag vermogen (alleen met buffertank) | Rubberen dempers | Modbus TCP/IP |
| | Constante uitlaatdruk | | Veerdemper | BACnet MSTP |
| | Constant drukverschil | | Alle seizoenen | BACnet IP |
| | | Elektrische verwarming - hoog vermogen (alleen met buffertank) | Extra geluidsisolatieset | LAN-aansluiting op afstand |
| | | | Hogedrukventilator | Containertransport |
| | | | | Meter voor koudemiddel |
| | | | | Desuperheater |

## Beschikbare opties voor U - 140/150/170/190/210 CW

| Opties | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Pomp** | **Pompaandrijving** | **Hydraulische opties** | **Opties m.b.t. omgeving** | **Overige opties** |
| Enkele pomp, lage druk | Vaste snelheid | Sensor voor lage waterdruk | Gecoate lamellenwarmtewisselaar (epoxy) | Softstarter |
| Enkele pomp, hoge druk | Variabel twee snelheden | Waterafsluiters | Beschermrooster (buiten) voor warmtewisselaar | Elektrische voeding zonder nul |
| Dubbele pomp, lage druk | Variabele capaciteit | Hydraulische meters | Rubberen dempers | Modbus TCP/IP |
| Dubbele pomp, hoge druk | Constante uitlaatdruk | | Veerdemper | BACnet IP |
| | Constant drukverschil | | Alle seizoenen | Containertransport |
| | | | Nordic-pakket | Meter voor koudemiddel |
| | | | Hogedrukventilator | Desuperheater [1] |

1) Alleen beschikbaar op speciale bestelling, neem contact op met uw lokale Panasonic-vertegenwoordiger.



## U - 020/025/030/035/040 CW

**Koelcapaciteit: 19,4 tot 37,4 kW**
**Verwarmingscapaciteit: 19,5 tot 41,6 kW**

Compacte en krachtige chillers met door Panasonic gegarandeerde kwaliteit.
ECOi-W serie staat garant voor een stille werking.

| **Model** | | | **20** | **25** | **30** | **35** | **40** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Standaard zonder buffertank** | | | **U-020CWNB** | **U-025CWNB** | **U-030CWNB** | **U-035CWNB** | **U-040CWNB** |
| **Met buffertank** | | | **U-020CWBS** | **U-025CWBS** | **U-030CWBS** | **U-035CWBS** | **U-040CWBS** |
| Elektrische voeding | Spanning | V | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 |
| | Fase | | Driefasig | Driefasig | Driefasig | Driefasig | Driefasig |
| | Frequentie | Hz | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Koelcapaciteit [1] | | kW | 18,7 | 23,7 | 26,4 | 35,8 | 38,1 |
| Elektriciteitsverbruik [1] | | kW | 5,9 | 7,7 | 9,4 | 12,3 | 13,1 |
| EER total 100 % [1] | | | 3,15 | 3,07 | 2,81 | 2,92 | 2,91 |
| **SEER [2] [3]** | | | **4,68** | **4,31** | **4,28** | **4,25** | **4,33** |
| **$\eta_{s,c}$ [2] [3]** | | **%** | **184** | **169** | **168** | **167** | **170** |
| Verwarmingscapaciteit [4] | | kW | 19,5 | 26,9 | 29,7 | 37,3 | 41,6 |
| Elektriciteitsverbruik [4] | | kW | 6,1 | 9,3 | 9,9 | 13,2 | 13,5 |
| **SCOP [3] [5]** | | | **3,50** | **3,38** | **3,45** | **3,50** | **3,50** |
| **$\eta_{s,h}$ [3] [5]** | | **%** | **137** | **132** | **135** | **137** | **137** |
| Energie-efficiëntieklasse (échelle A+++ t/m D) [6] | | | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ |
| Type opstart | | | Direct | Direct | Direct | Direct | Direct |
| Maximale bedrijfsstroom | | A | 17,7 | 22,2 | 24,3 | 31,8 | 33,8 |
| Aanloopstroom zonder / met softstarter | | A | 53/20 | 64/35 | 77/41 | 118/53 | 119/54 |
| Geluidsvermogen (met std. ventilatoren) | | dB(A) | 75,0 | 75,0 | 75,0 | 76,0 | 76,0 |
| Geluidsdruk (met std. ventilatoren) [7] | | dB(A) | 42,8 | 42,8 | 42,8 | 43,8 | 43,8 |
| Afmetingen (met std. ventilatoren) zonder buffertank | H x B x D | mm | 1983 x 1000 x 1000 | 1983 x 1000 x 1000 | 1983 x 1000 x 1000 | 1983 x 1000 x 1000 | 1983 x 1000 x 1000 |
| Afmetingen (met std. ventilatoren) met buffertank | H x B x D | mm | 1983 x 1000 x 1507 | 1983 x 1000 x 1507 | 1983 x 1000 x 1507 | 1983 x 1000 x 1507 | 1983 x 1000 x 1507 |
| Gewicht (met één pomp) zonder buffertank | | kg | 280 | 290 | 320 | 330 | 335 |
| Gewicht (met één pomp) met buffertank | | kg | 345 | 355 | 385 | 395 | 400 |
| Koudemiddel (R410A) | | kg | 8,4 | 8,4 | 8,4 | 9,1 | 9,2 |
| Aantal koelcircuits | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| **Compressoren** | | | | | | | |
| Aantal | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Type | | | Scroll | Scroll | Scroll | Scroll | Scroll |
| Deellast-functie | | % | 0/50/100 | 0/50/100 | 0/50/100 | 0/50/100 | 0/50/100 |
| Carterverwarming | | W | 2 x 40 | 2 x 40 | 2 x 49 | 2 x 49 | 2 x 49 |
| **Verdamper** | | | | | | | |
| Aantal | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Type | | | Plaat | Plaat | Plaat | Plaat | Plaat |
| Nominaal debiet (koelen) | | m³/u | 3,35 | 4,36 | 4,64 | 6,16 | 6,44 |
| Waterzijdig drukverlies (koelen) | | kPa | 23 | 37 | 22 | 37 | 40 |
| Tapwater inhoud | | l | 1,78 | 1,78 | 2,55 | 2,55 | 2,55 |
| Antivries-verwarming | | W | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| **Warmtewisselaars** | | | | | | | |
| Aantal | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Frontoppervlak | | m² | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,8 | 2,8 |
| Aantal rijen | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| **Standaard ventilatoren** | | | | | | | |
| Aantal | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Luchtvolume | | m³/u | 9000 | 13000 | 13000 | 16000 | 16000 |
| Draaisnelheid | | tpm | 900 | 900 | 900 | 650 | 650 |
| Elektrische voeding (per ventilator) | | W | 620 | 940 | 940 | 930 | 930 |
| **Wateraansluitingen** | | | | | | | |
| Type | | | Buitenschroefdraad BSPP ISO 228 | Buitenschroefdraad BSPP ISO 228 | Buitenschroefdraad BSPP ISO 228 | Buitenschroefdraad BSPP ISO 228 | Buitenschroefdraad BSPP ISO 228 |
| Ingang - diameter | | Inch | 1 1/2 | 1 1/2 | 1 1/2 | 1 1/2 | 1 1/2 |
| Uitgang - diameter | | Inch | 1 1/2 | 1 1/2 | 1 1/2 | 1 1/2 | 1 1/2 |

1) Gegevens hebben betrekking op de koudwater temperatuur van 7 °C en een condensor-luchttemperatuur van 35 °C, conform de norm EN14511. 2) Voldoet aan VERORDENING (EU) nr. 2016/2281 van de Commissie voor comfortchillers. 3) Dat zijn de gegevens met variabel debiet. 4) Gegevens hebben betrekking op de aanvoertemperatuur van 45 °C en een omgevingsluchttemperatuur van de warmtewisselaar van 7 °C met een relatieve luchtvochtigheid van 87 %, conform de norm EN14511. 5) Voldoet aan VERORDENING (EU) nr. 813/2013 van de Commissie voor lage-temperatuurwarmtepompen. 6) Volgens Eurovent en VERORDENING (EU) nr. 811/2013 van de Commissie voor lage-temperatuurwarmtepompen. Schaal van A+++ t/m D, versie 26 september 2019. 7) Geluidsvermogen is berekend op een afstand van tien meter. Geluidsvermogen heeft betrekking op de ISO-norm 3744 voor een parallelle buisvorm.

| **Accessoires** | |
|---|---|
| **PAW-SYSREMKIT** | Bedrade afstandsbediening |
| **PAW-CM000SP041** | Cloudgate plug and play IP65 box voor mobiele 4G Europa |
| **PAW-CM000K0001** | Uitbreidingsset en kabelwartel voor mobiele (2/4G) antenne (3 m) |

| **Accessoires** | |
|---|---|
| **PAW-00SRTS011** | Tservice draadloos tarief voor 1 jaar |
| **PAW-SYSS0V1** | Set afsluitkleppen voor modellen 20 - 40 |

HOOG SEER 4,68 | HOOG SCOP 3,50 | ErP | SUPERSTIL | BLUEFIN | ULTIEME AANPASSINGSMOGELIJKHEDEN | AUTOMATISCHE VENTILATOR | -17 °C VERWARMINGSMODUS | 50 °C KOELMODUS | BMS CONNECTIVITEIT

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com



## U - 045/055/065/075 CW

**Koelcapaciteit: 46,8 tot 71,6 kW**
**Verwarmingscapaciteit: 48,5 tot 75,9 kW**

Hoog seizoensgebonden rendement bij koelen, met een maximale SEER-waarde van 4,63 in dit segment. De ECOi-W serie heeft diverse opties om aan uw behoeften te voldoen.

| **Model** | | | **45** | **55** | **65** | **75** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Standaard zonder buffertank** | | | **U-045CWNB** | **U-055CWNB** | **U-065CWNB** | **U-075CWNB** |
| **Met buffertank** | | | **U-045CWBM** | **U-055CWBM** | **U-065CWBM** | **U-075CWBM** |
| Elektrische voeding | Spanning | V | 400 | 400 | 400 | 400 |
| | Fase | | Driefasig | Driefasig | Driefasig | Driefasig |
| | Frequentie | Hz | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Koelcapaciteit [1] | | kW | 44,3 | 50,9 | 64,1 | 71,0 |
| Elektriciteitsverbruik [1] | | kW | 15,9 | 18,0 | 21,8 | 24,0 |
| EER total 100 % [1] | | | 2,78 | 2,83 | 2,95 | 2,96 |
| **SEER [2] [3]** | | | **4,20** | **4,41** | **4,51** | **4,63** |
| **$\eta_{s,c}$ [2] [3]** | | **%** | **165** | **174** | **177** | **182** |
| Verwarmingscapaciteit [4] | | kW | 48,5 | 58,2 | 67,2 | 75,9 |
| Elektriciteitsverbruik [4] | | kW | 17,3 | 20,4 | 22,5 | 24,3 |
| **SCOP [3] [5]** | | | **3,38** | **3,38** | **3,55** | **3,53** |
| **$\eta_{s,h}$ [3] [5]** | | **%** | **132** | **132** | **139** | **138** |
| Energie-efficiëntieklasse (échelle A+++ t/m D) [6] | | | A+ | A+ | A+ | — |
| Type opstart | | | Direct | Direct | Direct | Direct |
| Maximale bedrijfsstroom | | A | 40,2 | 44,2 | 59,4 | 64,4 |
| Aanloopstroom zonder / met softstarter | | A | 133/66 | 140/73 | 201/101 | 206/106 |
| Geluidsvermogen (met std. ventilatoren) | | dB(A) | 80,0 | 80,0 | 80,0 | 80,0 |
| Geluidsdruk (met std. ventilatoren) [7] | | dB(A) | 47,8 | 47,8 | 47,8 | 47,8 |
| Afmetingen (met std. ventilatoren) zonder buffertank | H x B x D | mm | 1986 x 2180 x 1160 | 1986 x 2180 x 1160 | 1986 x 2180 x 1160 | 1986 x 2180 x 1160 |
| Afmetingen (met std. ventilatoren) met buffertank | H x B x D | mm | 1986 x 2680 x 1160 | 1986 x 2680 x 1160 | 1986 x 2680 x 1160 | 1986 x 2680 x 1160 |
| Gewicht (met één pomp) zonder buffertank | | kg | 540 | 550 | 610 | 620 |
| Gewicht (met één pomp) met buffertank | | kg | 700 | 710 | 770 | 780 |
| Koudemiddel (R410A) | | kg | 14,5 | 14,9 | 18,9 | 19,0 |
| Aantal koelcircuits | | | 1 | 1 | 1 | 1 |
| **Compressoren** | | | | | | |
| Aantal | | | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Type | | | Scroll | Scroll | Scroll | Scroll |
| Deellast-functie | | % | 0/50/100 | 0/43/57/100 | 0/40/60/100 | 0/45/55/100 |
| Carterverwarming | | W | 2 x 66 | 2 x 66 | 2 x 66 | 2 x 66 |
| **Verdamper** | | | | | | |
| Aantal | | | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Type | | | Plaat | Plaat | Plaat | Plaat |
| Nominaal debiet (koelen) | | m³/u | 8,06 | 9,18 | 11,30 | 12,31 |
| Waterzijdig drukverlies (koelen) | | kPa | 30 | 35 | 28 | 37 |
| Tapwater inhoud | | l | 4,10 | 4,10 | 6,10 | 6,10 |
| Antivries-verwarming | | W | 30 | 30 | 2 x 30 | 2 x 30 |
| **Warmtewisselaars** | | | | | | |
| Aantal | | | 1 | 1 | 2 | 2 |
| Frontoppervlak | | m² | 4,20 | 4,20 | 5,55 | 5,55 |
| Aantal rijen | | | 2 | 2 | 2 | 2 |
| **Standaard ventilatoren** | | | | | | |
| Aantal | | | 1 | 1 | 2 | 2 |
| Luchtvolume | | m³/u | 22500 | 22500 | 30000 | 30000 |
| Draaisnelheid | | tpm | 790 | 790 | 650 | 650 |
| Elektrische voeding (per ventilator) | | W | 1650 | 1650 | 930 | 930 |
| **Wateraansluitingen** | | | | | | |
| Type | | | Buitenschroefdraad BSPP ISO 228 | Buitenschroefdraad BSPP ISO 228 | Buitenschroefdraad BSPP ISO 228 | Buitenschroefdraad BSPP ISO 228 |
| Ingang - diameter | | Inch | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Uitgang - diameter | | Inch | 2 | 2 | 2 | 2 |

1) Gegevens hebben betrekking op de koudwater temperatuur van 7 °C en een condensor-luchttemperatuur van 35 °C, conform de norm EN14511. 2) Voldoet aan VERORDENING (EU) nr. 2016/2281 van de Commissie voor comfortchillers. 3) Dat zijn de gegevens met variabel debiet. 4) Gegevens hebben betrekking op de aanvoertemperatuur van 45 °C en een omgevingsluchttemperatuur van de warmtewisselaar van 7 °C met een relatieve luchtvochtigheid van 87 %, conform de norm EN14511. 5) Voldoet aan VERORDENING (EU) nr. 813/2013 van de Commissie voor lage-temperatuurwarmtepompen. 6) Volgens Eurovent en VERORDENING (EU) nr. 811/2013 van de Commissie voor lage-temperatuurwarmtepompen. Schaal van A+++ t/m D, versie 26 september 2019. 7) Geluidsvermogen is berekend op een afstand van tien meter. Geluidsvermogen heeft betrekking op de ISO-norm 3744 voor een parallelle buisvorm.

| **Accessoires** | |
|---|---|
| **PAW-SYSREMKIT** | Bedrade afstandsbediening |
| **PAW-CM000SP041** | Cloudgate plug and play IP65 box voor mobiele 4G Europa |
| **PAW-CM000K0001** | Uitbreidingsset en kabelwartel voor mobiele (2/4G) antenne (3 m) |

| **Accessoires** | |
|---|---|
| **PAW-00SRTS011** | Tservice draadloos tarief voor 1 jaar |
| **PAW-SYSS0V2** | Set afsluitkleppen voor modellen 45 - 75 |

HOOG SEER 4,63 | HOOG SCOP 3,55 | ErP | BLUEFIN | ULTIEME AANPASSINGSMOGELIJKHEDEN | AUTOMATISCHE VENTILATOR | -17 °C VERWARMINGSMODUS | 50 °C KOELMODUS | BMS CONNECTIVITEIT

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Ga voor meer informatie over ErP (Energy related Products) en energielabels naar onze websites www.aircon.panasonic.be of www.ptc.panasonic.eu.



## U - 090/105/125 CW

**Koelcapaciteit: 91,4 tot 121,9 kW**
**Verwarmingscapaciteit: 88,1 tot 119,1 kW**

Aanpasbaar ontwerp voor hoge mate van flexibiliteit. Breed scala aan communicatieprotocollen om te voldoen aan de eisen voor toepassingen in hotels, kantoorgebouwen en de industrie.

| **Model** | | | **90** | **105** | **125** |
|---|---|---|---|---|---|
| **Standaard zonder buffertank** | | | **U-090CWNB** | **U-105CWNB** | **U-125CWNB** |
| **Met buffertank** | | | **U-090CWBM** | **U-105CWBM** | **U-125CWBM** |
| Elektrische voeding | Spanning | V | 400 | 400 | 400 |
| | Fase | | Driefasig | Driefasig | Driefasig |
| | Frequentie | Hz | 50 | 50 | 50 |
| Koelcapaciteit [1] | | kW | 88,7 | 100,8 | 119,3 |
| Elektriciteitsverbruik [1] | | kW | 30,6 | 34,8 | 40,4 |
| EER total 100 % [1] | | | 2,90 | 2,89 | 2,96 |
| **SEER [2] [3]** | | | **4,40** | **4,44** | **4,49** |
| **$\eta_{s,c}$ [2] [3]** | | **%** | **173** | **175** | **177** |
| Verwarmingscapaciteit [4] | | kW | 88,1 | 101,0 | 119,1 |
| Elektriciteitsverbruik [4] | | kW | 33,8 | 38,4 | 45,5 |
| **SCOP [3] [5]** | | | **3,40** | **3,43** | **3,43** |
| **$\eta_{s,h}$ [3] [5]** | | **%** | **133** | **134** | **134** |
| Type opstart | | | Direct | Direct | Direct |
| Maximale bedrijfsstroom | | A | 77,9 | 86,0 | 102,0 |
| Aanloopstroom zonder / met softstarter | | A | 265/127 | 312/146 | 345/183 |
| Geluidsvermogen (met std. ventilatoren) | | dB(A) | 83,0 | 83,0 | 83,0 |
| Geluidsdruk (met std. ventilatoren) [6] | | dB(A) | 50,8 | 50,8 | 50,8 |
| Afmetingen (met std. ventilatoren) zonder buffertank | H x B x D | mm | 2286 x 2180 x 1160 | 2286 x 2180 x 1160 | 2286 x 2180 x 1160 |
| Afmetingen (met std. ventilatoren) met buffertank | H x B x D | mm | 2286 x 2680 x 1160 | 2286 x 2680 x 1160 | 2286 x 2680 x 1160 |
| Gewicht (met één pomp) zonder buffertank | | kg | 790 | 900 | 920 |
| Gewicht (met één pomp) met buffertank | | kg | 950 | 1060 | 1080 |
| Koudemiddel (R410A) | | kg | 22,0 | 27,0 | 28,5 |
| Aantal koelcircuits | | | 1 | 1 | 1 |
| **Compressoren** | | | | | |
| Aantal | | | 2 | 2 | 2 |
| Type | | | Scroll | Scroll | Scroll |
| Deellast-functie | | % | 0/45/55/100 | 0/38/62/100 | 0/33/67/100 |
| Carterverwarming | | W | 66/82 | 66/95 | 66/95 |
| **Verdamper** | | | | | |
| Aantal | | | 1 | 1 | 1 |
| Type | | | Plaat | Plaat | Plaat |
| Nominaal debiet (koelen) | | m³/u | 15,73 | 18,25 | 20,95 |
| Waterzijdig drukverlies (koelen) | | kPa | 26 | 34 | 45 |
| Tapwater inhoud | | l | 10,80 | 10,80 | 10,80 |
| Antivries-verwarming | | W | 2 x 30 | 2 x 30 | 2 x 30 |
| **Warmtewisselaars** | | | | | |
| Aantal | | | 2 | 2 | 2 |
| Frontoppervlak | | m² | 6,4 | 6,4 | 6,4 |
| Aantal rijen | | | 2 | 3 | 3 |
| **Standaard ventilatoren** | | | | | |
| Aantal | | | 2 | 2 | 2 |
| Luchtvolume | | m³/u | 42000 | 42000 | 42000 |
| Draaisnelheid | | tpm | 790 | 790 | 790 |
| Elektrische voeding (per ventilator) | | W | 1650 | 1650 | 1650 |
| **Wateraansluitingen** | | | | | |
| Type | | | Buitenschroefdraad BSPP ISO 228 | Buitenschroefdraad BSPP ISO 228 | Buitenschroefdraad BSPP ISO 228 |
| Ingang - diameter | | Inch | 2 1/2 | 2 1/2 | 2 1/2 |
| Uitgang - diameter | | Inch | 2 1/2 | 2 1/2 | 2 1/2 |

1) Gegevens hebben betrekking op de koudwater temperatuur van 7 °C en een condensor-luchttemperatuur van 35 °C, conform de norm EN14511. 2) Voldoet aan VERORDENING (EU) nr. 2016/2281 van de Commissie voor comfortchillers. 3) Dat zijn de gegevens met variabel debiet. 4) Gegevens hebben betrekking op de aanvoertemperatuur van 45 °C en een omgevingsluchttemperatuur van de warmtewisselaar van 7 °C met een relatieve luchtvochtigheid van 87 %, conform de norm EN14511. 5) Voldoet aan VERORDENING (EU) nr. 813/2013 van de Commissie voor lage-temperatuurwarmtepompen. 6) Geluidsvermogen is berekend op een afstand van tien meter. Geluidsvermogen heeft betrekking op de ISO-norm 3744 voor een parallelle buisvorm.

| **Accessoires** | |
|---|---|
| **PAW-SYSREMKIT** | Bedrade afstandsbediening |
| **PAW-CM000SP041** | Cloudgate plug and play IP65 box voor mobiele 4G Europa |
| **PAW-CM000K0001** | Uitbreidingsset en kabelwartel voor mobiele (2/4G) antenne (3 m) |

| **Accessoires** | |
|---|---|
| **PAW-00SRTS011** | Tservice draadloos tarief voor 1 jaar |
| **PAW-SYSSOV3** | Set afsluitkleppen voor modellen 90 - 125 |

HOOG SEER 4,49 | HOOG SCOP 3,43 | ErP | BLUEFIN | ULTIEME AANPASSINGSMOGELIJKHEDEN | AUTOMATISCHE VENTILATOR | -17 °C VERWARMINGSMODUS | 50 °C KOELMODUS | BMS CONNECTIVITEIT

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com



## U - 140/150/170/190/210 CW

**Koelcapaciteit: 125,4 tot 195,4 kW**
**Verwarmingscapaciteit: 143,7 tot 217,6 kW**

Chillers met veel vermogen dankzij vier scroll-compressors. Maximale aanvoertemperatuur bij verwarmen is 55 °C. Ontwerp waardoor minder ontdooien nodig is, zorgt voor stabiel warm water zelfs bij een lage omgevingstemperatuur.

| **Model** | | | **140** | **150** | **170** | **190** | **210** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Standaard zonder buffertank** | | | **U-140CWNB** | **U-150CWNB** | **U-170CWNB** | **U-190CWNB** | **U-210CWNB** |
| **Met buffertank** | | | **U-140CWBL** | **U-150CWBL** | **U-170CWBL** | **U-190CWBL** | **U-210CWBL** |
| Elektrische voeding | Spanning | V | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 |
| | Fase | | Driefasig | Driefasig | Driefasig | Driefasig | Driefasig |
| | Frequentie | Hz | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Koelcapaciteit [1] | | kW | 128,3 | 142,1 | 163,9 | 177,5 | 207,9 |
| Elektriciteitsverbruik [1] | | kW | 43,2 | 47,7 | 54,7 | 61,3 | 69,7 |
| EER total 100 % [1] | | | 2,97 | 2,98 | 2,99 | 2,90 | 2,98 |
| **SEER [2] [3]** | | | **4,39** | **4,36** | **4,31** | **4,23** | **4,28** |
| **$\eta_{s,c}$ [2] [3]** | | **%** | **173** | **171** | **169** | **166** | **168** |
| Verwarmingscapaciteit [4] | | kW | 144,0 | 154,0 | 170,0 | 195,0 | 218,0 |
| Elektriciteitsverbruik [4] | | kW | 45,7 | 50,3 | 55,5 | 67,4 | 78,3 |
| **SCOP [3] [5]** | | | **3,30** | **3,33** | **3,30** | **3,23** | **3,23** |
| **$\eta_{s,h}$ [3] [5]** | | **%** | **129** | **130** | **129** | **128** | **126** |
| Type opstart | | | Direct | Direct | Direct | Direct | Direct |
| Maximale bedrijfsstroom | | A | 108,0 | 119,0 | 136,0 | 153,0 | 170,0 |
| Aanloopstroom zonder / met softstarter | | A | 251/130 | 262/141 | 324/161 | 341/178 | 396/201 |
| Geluidsvermogen (met std. ventilatoren) | | dB(A) | 85,4 | 85,4 | 87,0 | 88,1 | 88,1 |
| Geluidsdruk (met std. ventilatoren) [6] | | dB(A) | 53,4 | 53,4 | 55,0 | 56,1 | 56,1 |
| Afmetingen (met std. ventilatoren) zonder buffertank | H x B x D | mm | 2295 x 2856 x 2210 | 2295 x 2856 x 2210 | 2295 x 2856 x 2210 | 2295 x 2856 x 2210 | 2295 x 2856 x 2210 |
| Afmetingen (met std. ventilatoren) met buffertank | H x B x D | mm | 2295 x 3666 x 2210 | 2295 x 3666 x 2210 | 2295 x 3666 x 2210 | 2295 x 3666 x 2210 | 2295 x 3666 x 2210 |
| Gewicht (w 1 low Pa pump) zonder buffertank | | kg | 1570 | 1580 | 1680 | 1750 | 2020 |
| Gewicht (w 1 low Pa pump) met buffertank | | kg | 1700 | 1710 | 1810 | 1880 | 2150 |
| Koudemiddel (R410A) | | kg | 2 x 24,7 | 2 x 24,7 | 24,7/33,3 | 2 x 33,3 | 2 x 33,3 |
| Aantal koelcircuits | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| **Compressoren** | | | | | | | |
| Aantal | | | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Type | | | Scroll | Scroll | Scroll | Scroll | Scroll |
| Deellast-functie | | % | 0 / 24 / 26 / 48 / 50 / 52 / 74 / 76 / 100 | 0 / 23 / 27 / 46 / 50 / 54 / 73 / 77 / 100 | 0 / 20 / 24 / 44 / 45 / 55 / 69 / 80 / 100 | 0 / 22 / 28 / 44 / 50 / 56 / 72 / 78 / 100 | 0 / 19 / 31 / 38 / 50 / 62 / 69 / 81 / 100 |
| Carterverwarming | | W | 4 x 66 | 4 x 66 | 3 x 66/82 | 2 x 82/2 x 66 | 2 x 95/2 x 66 |
| **Verdamper** | | | | | | | |
| Aantal | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Type | | | Plaat | Plaat | Plaat | Plaat | Plaat |
| Nominaal debiet (koelen) | | m³/u | 21,56 | 23,65 | 25,95 | 30,24 | 33,62 |
| Waterzijdig drukverlies (koelen) | | kPa | 33 | 39 | 24 | 32 | 40 |
| Tapwater inhoud | | l | 8,49 | 8,49 | 12,21 | 12,21 | 12,21 |
| Antivries-verwarming | | W | 60 | 60 | 120 | 120 | 120 |
| **Warmtewisselaars** | | | | | | | |
| Aantal | | | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Frontoppervlak | | m² | 11,88 | 11,88 | 11,88 | 11,88 | 11,88 |
| Aantal rijen | | | 2+2 | 2+2 | 2+3 | 3+3 | 3+3 |
| **Standaard ventilatoren** | | | | | | | |
| Aantal | | | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Luchtvolume | | m³/u | 56000 | 56000 | 71000 | 86000 | 83000 |
| Draaisnelheid | | tpm | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 |
| Elektrische voeding (per ventilator) | | W | 940 | 940 | 940 - 1650 | 1650 | 1650 |
| **Wateraansluitingen** | | | | | | | |
| Type | | | Victaulic | Victaulic | Victaulic | Victaulic | Victaulic |
| Ingang - diameter | | Inch | 2 1/2 | 2 1/2 | 2 1/2 | 2 1/2 | 2 1/2 |
| Uitgang - diameter | | Inch | 2 1/2 | 2 1/2 | 2 1/2 | 2 1/2 | 2 1/2 |

1) Gegevens hebben betrekking op de koudwater temperatuur van 7 °C en een condensor-luchttemperatuur van 35 °C, conform de norm EN14511. 2) Voldoet aan VERORDENING (EU) nr. 2016/2281 van de Commissie voor comfortchillers. 3) Dat zijn de gegevens met variabel debiet. 4) Gegevens hebben betrekking op de aanvoertemperatuur van 45 °C en een omgevingsluchttemperatuur van de warmtewisselaar van 7 °C met een relatieve luchtvochtigheid van 87 %, conform de norm EN14511. 5) Voldoet aan VERORDENING (EU) nr. 813/2013 van de Commissie voor lage-temperatuurwarmtepompen. 6) Geluidsvermogen is berekend op een afstand van tien meter. Geluidsvermogen heeft betrekking op de ISO-norm 3744 voor een parallelle buisvorm.

| **Accessoires** | |
|---|---|
| **PAW-SYSREMKIT** | Bedrade afstandsbediening |
| **PAW-CM000SP041** | Cloudgate plug and play IP65 box voor mobiele 4G Europa |
| **PAW-CM000K0001** | Uitbreidingsset en kabelwartel voor mobiele (2/4G) antenne (3 m) |

| **Accessoires** | |
|---|---|
| **PAW-00SRTS011** | Tservice draadloos tarief voor 1 jaar |
| **PAW-SYSVICTH** | Victaulic-aansluitset voor modellen 140 - 210 |

HOOG SEER 4,39 | HOOG SCOP 3,33 | ErP | SUPERSTIL | BLUEFIN | ULTIEME AANPASSINGSMOGELIJKHEDEN | AUTOMATISCHE VENTILATOR | -17 °C VERWARMINGSMODUS | 50 °C KOELMODUS | MINDER ONTDOOICYCLI | BMS CONNECTIVITEIT

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Ga voor meer informatie over ErP (Energy related Products) en energielabels naar onze websites www.aircon.panasonic.be of www.ptc.panasonic.eu.

# Opties voor warmtepompen voor buitenopstelling

## Optieoverzicht 20 - 125

| Optie | Type | Ref. | Beschrijving | Model | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Capaciteit | | | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 55 | 65 | 75 | 90 | 105 | 125 |
| 2 | Koudemiddel en type compressor | B | R410A, vaste snelheid, warmtepomp | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 3 | Optie buffervat | NB | Geen buffer | Std | Std | Std | Std | Std | Std | Std | Std | Std | Std | Std | Std |
| | | BS | Buffervat (klein) | • | • | • | • | • | | | | | | | |
| | | BM | Buffertank (medium) | | | | | | • | • | • | • | • | • | • |
| 4 | Optie pomp | | Geen pomp | Std | Std | Std | Std | Std | Std | Std | Std | Std | Std | Std | Std |
| | | | Enkele pomp | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | | | Dubbele pomp | | | | | | • | • | • | • | • | • | • |
| 5 | Optie pompaandrijving | | Pompaandrijving - vaste snelhei | | | | | | Std | Std | Std | Std | Std | Std | Std |
| | | | Pompaandrijving - variabel twee snelheden (enkele pomp) | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | | | Pompaandrijving - variabel twee snelheden (dubbele pomp) | | | | | | • | • | • | • | • | • | • |
| | | | Pompaandrijving - variabele snelheidscapaciteit (enkele pomp) | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | | | Pompaandrijving - variabele snelheidscapaciteit (dubbele pomp) | | | | | | • | • | • | • | • | • | • |
| | | | Pompaandrijving - constante uitlaatdruk (enkele pomp) | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | | | Pompaandrijving - constante uitlaatdruk (dubbele pomp) | | | | | | • | • | • | • | • | • | • |
| | | | Pompaandrijving - constant drukverschil (enkele pomp) [1] | SO | SO | SO | SO | SO | SO | SO | SO | SO | SO | SO | SO |
| 6 | Hydraulische opties | | Geen hydraulische opties | Std | Std | Std | Std | Std | Std | Std | Std | Std | Std | Std | Std |
| | | | Sensor voor lage waterdruk [2] | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | | | Waterafsluiters | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | | | Elektrische verwarming - laag vermogen (buffertank vereist) | | | | | | • | • | • | • | • | • | • |
| | | | Elektrische verwarming - hoog vermogen (buffertank vereist) | | | | | | • | • | • | • | • | • | • |
| 7 | Opties m.b.t. omgeving | | Geen opties m.b.t. omgeving | Std | Std | Std | Std | Std | Std | Std | Std | Std | Std | Std | Std |
| | | | Gecoate lamellenwarmtewisselaar (epoxy) | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | | | Beschermrooster (buiten) voor warmtewisselaar | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | | | Rubberen dempers | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | | | Veerdemper | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | | | Regeling ventilatorsnelheid | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | | | Nordic-pakket [3] | • | • | • | • | • | | | | | | | |
| | | | Geluidsisolatie | Std | Std | Std | Std | Std | • | • | • | • | • | • | • |
| | | | Hogedrukventilator [4] | SO | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 8 | Overige opties | | Geen overige opties | Std | Std | Std | Std | Std | Std | Std | Std | Std | Std | Std | Std |
| | | | Softstarter | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | | | Elektrische voeding zonder nul [5] | SO | SO | SO | SO | SO | SO | SO | SO | SO | SO | SO | SO |
| | | | Standaard BMS-optie (Modbus RTU) | Std | Std | Std | Std | Std | Std | Std | Std | Std | Std | Std | Std |
| | | | Modbus TCP/IP | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | | | BACnet MSTP | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | | | BACnet IP | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | | | LAN-aansluiting op afstand | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | | | Containertransport | | | | | | • | • | • | • | • | • | • |
| | | | Meter voor koudemiddel | | | | | | • | • | • | • | • | • | • |
| | | | Desuperheater [6] | | | | | | • | • | • | • | • | • | • |

1) De optie van een pompaandrijving met constant drukverschil is alleen beschikbaar als speciale order en vereist een langere productietijd. Neem contact op met uw lokale verkoopvertegenwoordiger..
2) Los geleverd voor unit zonder pomp.
3) Het Nordic-pakket is niet vereist voor de modellen 45 - 125 in verband met het ontwerp van deze modellen.
4) Hogedrukventilator is niet verkrijgbaar voor model 20 in verband met het ontwerp van de behuizing.
5) De optie voor een elektrische voeding zonder nulleider is alleen beschikbaar als speciale order en vereist een langere productietijd. Neem contact op met uw lokale verkoopvertegenwoordiger.
6) Door de opname van een Desuperheater zal de standaard productietijd langer worden, neem contact op met uw lokale Panasonic vertegenwoordiger voor meer informatie.

Std: Item standaard inbegrepen.
•: Optioneel item dat kan worden geselecteerd.
SO: Speciale order.

## Optieoverzicht 140 - 210

| Optie | Type | Ref. | Beschrijving | Model | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Capaciteit | | | 140 | 150 | 170 | 190 | 210 |
| 2 | Koudemiddel en type compressor | B | R410A, vaste snelheid, warmtepomp | • | • | • | • | • |
| 3 | Optie buffervat | NB | Geen buffer | Std | Std | Std | Std | Std |
| | | BL | Buffervat (groot) | • | • | • | • | • |
| 4 | Optie pomp | | Geen pomp | Std | Std | Std | Std | Std |
| | | | Enkele pomp, lage druk | • | • | • | • | • |
| | | | Enkele pomp, hoge druk | • | • | • | • | • |
| | | | Dubbele pomp, lage druk | • | • | • | • | • |
| | | | Dubbele pomp, hoge druk | • | • | • | • | • |
| 5 | Optie pompaandrijving | | Pompaandrijving - vaste snelheid [1] | Std | Std | Std | Std | Std |
| | | | Pompaandrijving - variabel twee snelheden (enkele pomp) | • | • | • | • | • |
| | | | Pompaandrijving - variabel twee snelheden (dubbele pomp) | • | • | • | • | • |
| | | | Pompaandrijving - variabele snelheidscapaciteit (enkele pomp) | • | • | • | • | • |
| | | | Pompaandrijving - variabele snelheidscapaciteit (dubbele pomp) | • | • | • | • | • |
| | | | Pompaandrijving - constante uitlaatdruk (enkele pomp) | • | • | • | • | • |
| | | | Pompaandrijving - constante uitlaatdruk (dubbele pomp) | • | • | • | • | • |
| | | | Pompaandrijving - constant drukverschil (enkele pomp) [2] | SO | SO | SO | SO | SO |
| | | | Pompaandrijving - constant drukverschil (dubbele pomp) [2] | SO | SO | SO | SO | SO |
| 6 | Hydraulische opties | | Geen hydraulische opties | Std | Std | Std | Std | Std |
| | | | Sensor voor lage waterdruk [3] | • | • | • | • | • |
| | | | Waterafsluiters | • | • | • | • | • |
| | | | Hydraulische meters | • | • | • | • | • |
| 7 | Opties m.b.t. omgeving | | Geen opties m.b.t. omgeving | Std | Std | Std | Std | Std |
| | | | Gecoate lamellenwarmtewisselaar (epoxy) | • | • | • | • | • |
| | | | Beschermrooster voor convector (buiten) [4] | • | • | • | • | • |
| | | | Rubberen dempers | • | • | • | • | • |
| | | | Veerdemper | • | • | • | • | • |
| | | | Regeling ventilatorsnelheid | • | • | • | • | • |
| | | | Nordic-pakket | • | • | • | • | • |
| | | | Geluidsisolatie | Std | Std | Std | Std | Std |
| 8 | Overige opties | | Geen overige opties | Std | Std | Std | Std | Std |
| | | | Softstarter | • | • | • | • | • |
| | | | Elektrische voeding zonder nul | • | • | • | • | • |
| | | | Standaard BMS-optie (Modbus RTU) | Std | Std | Std | Std | Std |
| | | | Modbus TCP/IP | • | • | • | • | • |
| | | | BACnet IP | • | • | • | • | • |
| | | | LAN-aansluiting op afstand | Std | Std | Std | Std | Std |
| | | | Containertransport | • | • | • | • | • |
| | | | Meter voor koudemiddel | • | • | • | • | • |
| | | | Desuperheater [5] | • | • | • | • | • |

1) Pompaandrijving met vaste snelheid is standaard wanneer een pomp wordt geselecteerd. Selecteer een andere pompaandrijving indien gewenst.
2) De opties voor een pompaandrijving met constant drukverschil zijn alleen beschikbaar als speciale order en vereisen een langere productietijd. Neem contact op met uw lokale verkoopvertegenwoordiger.
3) Los geleverd voor unit zonder pomp.
4) Niet beschikbaar bij gebruik van Nordic-pakket.
5) Alleen beschikbaar op speciale bestelling, neem contact op met uw lokale Panasonic-vertegenwoordiger.

Std: Item standaard inbegrepen.
•: Optioneel item dat kan worden geselecteerd.
SO: Speciale order.

# Kenmerken van ECOi-W alleen koelen

## ECOi-W buitenunits voor alleen koelen

- Goede prestaties in elk seizoen.
- Omgevingstemperatuurbereik in bedrijf: -10 tot +50 °C
- Aanvoertemperatuur: -10 tot +18 °C
- Geoptimaliseerd ontwerp voor service en onderhoud
- Standaard met eenvoudige, gebruiksvriendelijke bediening
- Standaard met Modbus RTU

**Focus op techniek:**
- Type chiller: alleen koelen
- Type koudemiddel: R410A
- Warmtewisselaar: platenwarmtewisselaar van roestvrijstaal
- Stromingsschakelaar, veiligheids- en ontluchtingsventielen meegeleverd
- Inclusief waterfilter (verplichte installatie op de locatie)
- Nachtmodus om energie te besparen en het geluidsvermogen te reduceren
- Regeling watercompensatiecurve
- Optioneel hydraulische set
- Optioneel lamellenconvector

### U - 020/025/030/035/040 CV

- Ongekend stille werking

**Focus op techniek:**
- Type compressor (aantal): scroll-compressors (2)
- Koelcircuit: 1
- Type ventilator (aantal): axiale ventilator (1)
- Optioneel Modbus TCP/IP, BACnet IP en BACnet MSTP
- Optioneel LAN-verbinding op afstand

### U - 045/055/065/075 CV

- Optioneel extra geluidsisolatieset verkrijgbaar

**Focus op techniek:**
- Type compressor (aantal): scroll-compressors (2)
- Koelcircuit: 1
- Type ventilator (aantal): axiale ventilator 1 voor 45/55, 2 voor 65/75
- Optionele Desuperheater voor gratis warm water tot 50 °C
- Optioneel Modbus TCP/IP, BACnet IP en BACnet MSTP
- Optioneel LAN-verbinding op afstand

### U - 090/105/125 CV

- Optioneel extra geluidsisolatieset verkrijgbaar

**Focus op techniek:**
- Type compressor (aantal): scroll-compressors (2)
- Koelcircuit: 1
- Type ventilator (aantal): axiale ventilator (2)
- Optionele Desuperheater voor gratis warm water tot 50 °C
- Optioneel Modbus TCP/IP, BACnet IP en BACnet MSTP
- Optioneel LAN-verbinding op afstand

### U - 140/150/170/190/210 CV

- Ongekend stille werking
- Victaulic-wateraansluitingen
- Standaard met Modbus TCP/IP

**Focus op techniek:**
- Type compressor (aantal): Scroll-compressors (4)
- Koelcircuit: 2
- Type ventilator (aantal): axiale ventilator (4)
- Optioneel meters hydraulisch systeem en koelmiddel
- Optioneel BACnet
- Standaard LAN-aansluiting op afstand

BEKIJK MEER OPTIES VOOR BUITENUNITS VOOR ALLEEN KOELEN

## Beschikbare opties voor U - 020/025/030/035/040 CV

| Opties | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Pomp** | **Pompaandrijving** | **Hydraulische opties** | **Opties m.b.t. omgeving** | **Overige opties** |
| Enkele pomp (standaard) | Vaste snelheid [1] | Sensor voor lage waterdruk | Gecoate lamellenwarmtewisselaar (epoxy) | Softstarter |
| | Variabel twee snelheden | Waterafsluiters | Rubberen dempers | Elektrische voeding zonder nul |
| | Variabele capaciteit | | Veerdemper | Modbus TCP/IP |
| | Constante uitlaatdruk | | Alle seizoenen | BACnet MSTP |
| | Constant drukverschil | | Hogedrukventilator [2] | BACnet IP |
| | | | | LAN-aansluiting op afstand |

1) Beschikbaar voor niet-EU installatie. 2) Beschikbaar op modellen 25 - 40.

## Beschikbare opties voor U - 045/055/065/075 CV

| Opties | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Pomp** | **Pompaandrijving** | **Hydraulische opties** | **Opties m.b.t. omgeving** | **Overige opties** |
| Enkele pomp | Vaste snelheid [1] | Sensor voor lage waterdruk | Gecoate lamellenwarmtewisselaar (epoxy) | Softstarter |
| Dubbele pomp | Variabel twee snelheden | Waterafsluiters | Beschermrooster (buiten) voor warmtewisselaar | Elektrische voeding zonder nul |
| | Variabele capaciteit | | Rubberen dempers | Modbus TCP/IP |
| | Constante uitlaatdruk | | Veerdemper | BACnet MSTP |
| | Constant drukverschil | | Alle seizoenen | BACnet IP |
| | | | Extra geluidsisolatieset | LAN-aansluiting op afstand |
| | | | Hogedrukventilator | Containertransport |
| | | | | Meter voor koudemiddel |
| | | | | Desuperheater |

1) Beschikbaar voor niet-EU installatie.

## Beschikbare opties voor U - 090/105/125 CV

| Opties | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Pomp** | **Pompaandrijving** | **Hydraulische opties** | **Opties m.b.t. omgeving** | **Overige opties** |
| Enkele pomp | Vaste snelheid [1] | Sensor voor lage waterdruk | Gecoate lamellenwarmtewisselaar (epoxy) | Softstarter |
| Dubbele pomp | Variabel twee snelheden | Waterafsluiters | Beschermrooster (buiten) voor warmtewisselaar | Elektrische voeding zonder nul |
| | Variabele capaciteit | | Rubberen dempers | Modbus TCP/IP |
| | Constante uitlaatdruk | | Veerdemper | BACnet MSTP |
| | Constant drukverschil | | Alle seizoenen | BACnet IP |
| | | | Extra geluidsisolatieset | LAN-aansluiting op afstand |
| | | | Hogedrukventilator | Containertransport |
| | | | | Meter voor koudemiddel |
| | | | | Desuperheater |

1) Beschikbaar voor niet-EU installatie.

## Beschikbare opties voor U - 140/150/170/190/210 CV

| Opties | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Pomp** | **Pompaandrijving** | **Hydraulische opties** | **Opties m.b.t. omgeving** | **Overige opties** |
| Enkele pomp, lage druk | Vaste snelheid [1] | Sensor voor lage waterdruk | Gecoate lamellenwarmtewisselaar (epoxy) | Softstarter |
| Enkele pomp, hoge druk | Variabel twee snelheden | Waterafsluiters | Beschermrooster (buiten) voor warmtewisselaar | Elektrische voeding zonder nul |
| Dubbele pomp, lage druk | Variabele capaciteit | Hydraulische meters | Rubberen dempers | Modbus TCP/IP |
| Dubbele pomp, hoge druk | Constante uitlaatdruk | | Veerdemper | BACnet IP |
| | Constant drukverschil | | Alle seizoenen | Containertransport |
| | | | Hogedrukventilator [2] | Meter voor koudemiddel |

1) Beschikbaar voor niet-EU installatie. 2) Alleen beschikbaar op speciale bestelling, neem contact op met uw lokale Panasonic-vertegenwoordiger.



## U - 020/025/030/035/040 CV

**Koelcapaciteit: 19,3 tot 40,9 kW**

Compacte en zeer efficiënte chiller serie, met SEER tot 4,78.

| **Model** | | | **20** | **25** | **30** | **35** | **40** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Standaard zonder buffertank** | | | **U-020CVNB** | **U-025CVNB** | **U-030CVNB** | **U-035CVNB** | **U-040CVNB** |
| **Met buffertank** | | | **U-020CVBS** | **U-025CVBS** | **U-030CVBS** | **U-035CVBS** | **U-040CVBS** |
| Elektrische voeding | Spanning | V | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 |
| | Fase | | Driefasig | Driefasig | Driefasig | Driefasig | Driefasig |
| | Frequentie | Hz | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Koelcapaciteit [1] | | kW | 19,2 | 24,3 | 27,1 | 36,7 | 39,0 |
| Elektriciteitsverbruik [1] | | kW | 5,9 | 7,7 | 9,3 | 12,2 | 13,0 |
| EER total 100 % [1] | | | 3,25 | 3,17 | 2,90 | 3,01 | 3,00 |
| **SEER** [2] | | | **4,78** | **4,38** | **4,43** | **4,43** | **4,48** |
| $\eta_{s,c}$ [2] | | **%** | **188** | **172** | **174** | **174** | **176** |
| Type opstart | | | Direct | Direct | Direct | Direct | Direct |
| Maximale bedrijfsstroom | | A | 17,7 | 22,2 | 24,3 | 31,8 | 33,8 |
| Aanloopstroom zonder / met softstarter | | A | 53/28 | 64/35 | 77/49 | 118/53 | 119/54 |
| Geluidsvermogen (met std. ventilatoren) | | dB(A) | 75,0 | 75,0 | 75,0 | 76,0 | 76,0 |
| Geluidsdruk (met std. ventilatoren) [3] | | dB(A) | 42,8 | 42,8 | 42,8 | 43,8 | 43,8 |
| Afmetingen (met std. ventilatoren) zonder buffertank | H x B x D | mm | 1983 x 1000 x 1000 | 1983 x 1000 x 1000 | 1983 x 1000 x 1000 | 1983 x 1000 x 1000 | 1983 x 1000 x 1000 |
| Afmetingen (met std. ventilatoren) met buffertank | H x B x D | mm | 1983 x 1000 x 1507 | 1983 x 1000 x 1507 | 1983 x 1000 x 1507 | 1983 x 1000 x 1507 | 1983 x 1000 x 1507 |
| Gewicht (met één pomp) zonder buffertank | | kg | 265 | 275 | 305 | 315 | 320 |
| Gewicht (met één pomp) met buffertank | | kg | 330 | 340 | 370 | 380 | 385 |
| Koudemiddel (R410A) | | kg | 6,5 | 8,4 | 8,4 | 9,1 | 9,2 |
| Aantal koelcircuits | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| **Compressoren** | | | | | | | |
| Aantal | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Type | | | Scroll | Scroll | Scroll | Scroll | Scroll |
| Deellast-functie | | % | 0/50/100 | 0/50/100 | 0/50/100 | 0/50/100 | 0/50/100 |
| Carterverwarming | | W | 2 x 40 | 2 x 40 | 2 x 49 | 2 x 49 | 2 x 49 |
| **Verdamper** | | | | | | | |
| Aantal | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Type | | | Plaat | Plaat | Plaat | Plaat | Plaat |
| Nominaal debiet (koelen) | | m³/u | 3,35 | 4,36 | 4,64 | 6,16 | 6,44 |
| Waterzijdig drukverlies (koelen) | | kPa | 23 | 37 | 22 | 37 | 40 |
| Tapwater inhoud | | l | 1,78 | 1,78 | 2,55 | 2,55 | 2,55 |
| Antivries-verwarming | | W | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| **Warmtewisselaars** | | | | | | | |
| Aantal | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Frontoppervlak | | m² | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,8 | 2,8 |
| Aantal rijen | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| **Standaard ventilatoren** | | | | | | | |
| Aantal | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Luchtvolume | | m³/u | 9000 | 13000 | 13000 | 16000 | 16000 |
| Draaisnelheid | | tpm | 900 | 900 | 900 | 650 | 650 |
| Elektrische voeding (per ventilator) | | W | 620 | 940 | 940 | 930 | 930 |
| **Wateraansluitingen** | | | | | | | |
| Type | | | Buitenschroefdraad BSPP ISO 228 | Buitenschroefdraad BSPP ISO 228 | Buitenschroefdraad BSPP ISO 228 | Buitenschroefdraad BSPP ISO 228 | Buitenschroefdraad BSPP ISO 228 |
| Ingang - diameter | | Inch | 1 1/2 | 1 1/2 | 1 1/2 | 1 1/2 | 1 1/2 |
| Uitgang - diameter | | Inch | 1 1/2 | 1 1/2 | 1 1/2 | 1 1/2 | 1 1/2 |

1) Gegevens hebben betrekking op de koudwater temperatuur van 7 °C en een condensor-luchttemperatuur van 35 °C, conform de norm EN14511. 2) Voldoet aan VERORDENING (EU) nr. 2016/2281 van de Commissie voor comfortchillers. 3) Geluidsvermogen is berekend op een afstand van tien meter. Geluidsvermogen heeft betrekking op de ISO-norm 3744 voor een parallelle buisvorm. ** De gegevens zijn berekend met variabel debiet.

| **Accessoires** | |
|---|---|
| **PAW-SYSREMKIT** | Bedrade afstandsbediening |
| **PAW-CM000SP041** | Cloudgate plug and play IP65 box voor mobiele 4G Europa |
| **PAW-CM000K0001** | Uitbreidingsset en kabelwartel voor mobiele (2/4G) antenne (3 m) |

| **Accessoires** | |
|---|---|
| **PAW-00SRTS011** | Tservice draadloos tarief voor 1 jaar |
| **PAW-SYSSOV1** | Set afsluitkleppen voor modellen 20 - 40 |

HOOG SEER 4,78 | ErP | SUPERSTIL | ULTIEME AANPASSINGSMOGELIJKHEDEN | 50 °C KOELMODUS | BMS CONNECTIVITEIT



## U - 045/055/065/075 CV

**Koelcapaciteit: 49,8 tot 75,8 kW**

Zeer efficiënt in elk seizoen en met breed aanbod van opties om te voldoen aan de exacte eisen van uw project.

| **Model** | | | **45** | **55** | **65** | **75** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Standaard zonder buffertank** | | | **U-045CVNB** | **U-055CVNB** | **U-065CVNB** | **U-075CVNB** |
| **Met buffertank** | | | **U-045CVBM** | **U-055CVBM** | **U-065CVBM** | **U-075CVBM** |
| Elektrische voeding | Spanning | V | 400 | 400 | 400 | 400 |
| | Fase | | Driefasig | Driefasig | Driefasig | Driefasig |
| | Frequentie | Hz | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Koelcapaciteit [1] | | kW | 45,3 | 52,0 | 66,1 | 73,1 |
| Elektriciteitsverbruik [1] | | kW | 15,4 | 17,6 | 21,7 | 24,0 |
| EER total 100 % [1] | | | 2,95 | 2,96 | 3,05 | 3,05 |
| **SEER** [2] | | | **4,40** | **4,53** | **4,53** | **4,68** |
| $\eta_{s,c}$ [2] | | **%** | **173** | **178** | **178** | **184** |
| Type opstart | | | Direct | Direct | Direct | Direct |
| Maximale bedrijfsstroom | | A | 40,2 | 44,2 | 58,4 | 64,4 |
| Aanloopstroom zonder / met softstarter | | A | 133,2/65,8 | 140,2/72,8 | 201,4/101,0 | 206,4/106,0 |
| Geluidsvermogen (met std. ventilatoren) | | dB(A) | 80,0 | 80,0 | 80,0 | 80,0 |
| Geluidsdruk (met std. ventilatoren) [3] | | dB(A) | 47,8 | 47,8 | 47,8 | 47,8 |
| Afmetingen (met std. ventilatoren) zonder buffertank | H x B x D | mm | 1986 x 2180 x 1160 | 1986 x 2180 x 1160 | 1986 x 2180 x 1160 | 1986 x 2180 x 1160 |
| Afmetingen (met std. ventilatoren) met buffertank | H x B x D | mm | 1986 x 2680 x 1160 | 1986 x 2680 x 1160 | 1986 x 2680 x 1160 | 1986 x 2680 x 1160 |
| Gewicht (met één pomp) zonder buffertank | | kg | 515 | 520 | 580 | 590 |
| Gewicht (met één pomp) met buffertank | | kg | 675 | 680 | 740 | 750 |
| Koudemiddel (R410A) | | kg | 14,5 | 14,9 | 18,9 | 19,0 |
| Aantal koelcircuits | | | 1 | 1 | 1 | 1 |
| **Compressoren** | | | | | | |
| Aantal | | | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Type | | | Scroll | Scroll | Scroll | Scroll |
| Deellast-functie | | % | 0/50/100 | 0/43/57/100 | 0/40/60/100 | 0/45/55/100 |
| Carterverwarming | | W | 2 x 66 | 2 x 66 | 2 x 66 | 2 x 66 |
| **Verdamper** | | | | | | |
| Aantal | | | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Type | | | Plaat | Plaat | Plaat | Plaat |
| Nominaal debiet (koelen) | | m³/u | 8,06 | 9,18 | 11,30 | 12,31 |
| Waterzijdig drukverlies (koelen) | | kPa | 30 | 35 | 28 | 37 |
| Tapwater inhoud | | l | 4,10 | 4,10 | 6,10 | 6,10 |
| Antivries-verwarming | | W | 30 | 30 | 2 x 30 | 2 x 30 |
| **Warmtewisselaars** | | | | | | |
| Aantal | | | 1 | 1 | 2 | 2 |
| Frontoppervlak | | m² | 4,20 | 4,20 | 5,55 | 5,55 |
| Aantal rijen | | | 2 | 2 | 2 | 2 |
| **Standaard ventilatoren** | | | | | | |
| Aantal | | | 1 | 1 | 2 | 2 |
| Luchtvolume | | m³/u | 22500 | 22500 | 30000 | 30000 |
| Draaisnelheid | | tpm | 790 | 790 | 650 | 650 |
| Elektrische voeding (per ventilator) | | W | 1650 | 1650 | 930 | 930 |
| **Wateraansluitingen** | | | | | | |
| Type | | | Buitenschroefdraad BSPP ISO 228 | Buitenschroefdraad BSPP ISO 228 | Buitenschroefdraad BSPP ISO 228 | Buitenschroefdraad BSPP ISO 228 |
| Ingang - diameter | | Inch | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Uitgang - diameter | | Inch | 2 | 2 | 2 | 2 |

1) Gegevens hebben betrekking op de koudwater temperatuur van 7 °C en een condensor-luchttemperatuur van 35 °C, conform de norm EN14511. 2) Voldoet aan VERORDENING (EU) nr. 2016/2281 van de Commissie voor comfortchillers. 3) Geluidsvermogen is berekend op een afstand van tien meter. Geluidsvermogen heeft betrekking op de ISO-norm 3744 voor een parallelle buisvorm. ** De gegevens zijn berekend met variabel debiet.

| **Accessoires** | |
|---|---|
| **PAW-SYSREMKIT** | Bedrade afstandsbediening |
| **PAW-CM000SP041** | Cloudgate plug and play IP65 box voor mobiele 4G Europa |
| **PAW-CM000K0001** | Uitbreidingsset en kabelwartel voor mobiele (2/4G) antenne (3 m) |

| **Accessoires** | |
|---|---|
| **PAW-00SRTS011** | Tservice draadloos tarief voor 1 jaar |
| **PAW-SYSSOV2** | Set afsluitkleppen voor modellen 45 - 75 |

HOOG SEER 4,68 | ErP | ULTIEME AANPASSINGSMOGELIJKHEDEN | 50 °C KOELMODUS | BMS CONNECTIVITEIT

Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Ga voor meer informatie over ErP (Energy related Products) en energielabels naar onze websites www.aircon.panasonic.be of www.ptc.panasonic.eu.



## U - 090/105/125 CV

**Koelcapaciteit: 97,0 tot 129,8 kW**

Aanpasbaar ontwerp voor hoge mate van flexibiliteit. Breed scala aan communicatieprotocollen om te voldoen aan de eisen voor toepassingen in hotels, kantoorgebouwen en de industrie.

| **Model** | | | **90** | **105** | **125** |
|---|---|---|---|---|---|
| **Standaard zonder buffertank** | | | **U-090CVNB** | **U-105CVNB** | **U-125CVNB** |
| **Met buffertank** | | | **U-090CVBM** | **U-105CVBM** | **U-125CVBM** |
| Elektrische voeding | Spanning | V | 400 | 400 | 400 |
| | Fase | | Driefasig | Driefasig | Driefasig |
| | Frequentie | Hz | 50 | 50 | 50 |
| Koelcapaciteit [1] | | kW | 90,7 | 104,0 | 123,0 |
| Elektriciteitsverbruik [1] | | kW | 30,6 | 34,9 | 40,6 |
| EER total 100 % [1] | | | 2,96 | 2,98 | 3,03 |
| **SEER [2]** | | | **4,45** | **4,50** | **4,55** |
| **$\eta_{s,c}$ [2]** | | **%** | **175** | **177** | **179** |
| Type opstart | | | Direct | Direct | Direct |
| Maximale bedrijfsstroom | | A | 77,9 | 86,0 | 102,0 |
| Aanloopstroom zonder / met softstarter | | A | 264,9 / 127,3 | 312,0 / 145,8 | 350,0 / 182,6 |
| Geluidsvermogen (met std. ventilatoren) | | dB(A) | 83,0 | 83,0 | 83,0 |
| Geluidsdruk (met std. ventilatoren) [3] | | dB(A) | 50,8 | 50,8 | 50,8 |
| Afmetingen (met std. ventilatoren) zonder buffertank | H x B x D | mm | 2286 x 2180 x 1160 | 2286 x 2180 x 1160 | 2286 x 2180 x 1160 |
| Afmetingen (met std. ventilatoren) met buffertank | H x B x D | mm | 2286 x 2680 x 1160 | 2286 x 2680 x 1160 | 2286 x 2680 x 1160 |
| Gewicht (met één pomp) zonder buffertank | | kg | 750 | 855 | 875 |
| Gewicht (met één pomp) met buffertank | | kg | 910 | 1015 | 1035 |
| Koudemiddel (R410A) | | kg | 22,0 | 27,0 | 28,5 |
| Aantal koelcircuits | | | 1 | 1 | 1 |
| **Compressoren** | | | | | |
| Aantal | | | 2 | 2 | 2 |
| Type | | | Scroll | Scroll | Scroll |
| Deellast-functie | | % | 0 / 45 / 55 / 100 | 0 / 38 / 62 / 100 | 0 / 33 / 67 / 100 |
| Carterverwarming | | W | 66 / 82 | 66 / 95 | 66 / 95 |
| **Verdamper** | | | | | |
| Aantal | | | 1 | 1 | 1 |
| Type | | | Plaat | Plaat | Plaat |
| Nominaal debiet (koelen) | | m³/u | 15,73 | 18,25 | 20,95 |
| Waterzijdig drukverlies (koelen) | | kPa | 26 | 34 | 45 |
| Tapwater inhoud | | l | 10,80 | 10,80 | 10,80 |
| Antivries-verwarming | | W | 2 x 30 | 2 x 30 | 2 x 30 |
| **Warmtewisselaars** | | | | | |
| Aantal | | | 2 | 2 | 2 |
| Frontoppervlak | | m² | 6,4 | 6,4 | 6,4 |
| Aantal rijen | | | 2 | 3 | 3 |
| **Standaard ventilatoren** | | | | | |
| Aantal | | | 2 | 2 | 2 |
| Luchtvolume | | m³/u | 42000 | 42000 | 42000 |
| Draaisnelheid | | tpm | 790 | 790 | 790 |
| Elektrische voeding (per ventilator) | | W | 1650 | 1650 | 1650 |
| **Wateraansluitingen** | | | | | |
| Type | | | Buitenschroefdraad BSPP ISO 228 | Buitenschroefdraad BSPP ISO 228 | Buitenschroefdraad BSPP ISO 228 |
| Ingang - diameter | | Inch | 2 1/2 | 2 1/2 | 2 1/2 |
| Uitgang - diameter | | Inch | 2 1/2 | 2 1/2 | 2 1/2 |

1) Gegevens hebben betrekking op de koudwater temperatuur van 7 °C en een condensor-luchttemperatuur van 35 °C, conform de norm EN14511. 2) Voldoet aan VERORDENING (EU) nr. 2016/2281 van de Commissie voor comfortchillers. 3) Geluidsvermogen is berekend op een afstand van tien meter. Geluidsvermogen heeft betrekking op de ISO-norm 3744 voor een parallelle buisvorm. ** De gegevens zijn berekend met variabel debiet.

| **Accessoires** | |
|---|---|
| **PAW-SYSREMKIT** | Bedrade afstandsbediening |
| **PAW-CM000SP041** | Cloudgate plug and play IP65 box voor mobiele 4G Europa |
| **PAW-CM000K0001** | Uitbreidingsset en kabelwartel voor mobiele (2/4G) antenne (3 m) |

| **Accessoires** | |
|---|---|
| **PAW-00SRTS011** | Tservice draadloos tarief voor 1 jaar |
| **PAW-SYSSOV3** | Set afsluitkleppen voor modellen 90 - 125 |

HOOG SEER 4,45 | ErP | ULTIEME AANPASSINGSMOGELIJKHEDEN | 50 °C KOELMODUS | BMS CONNECTIVITEIT



## U - 140/150/170/190/210 CV

**Koelcapaciteit: 134,0 tot 208,8 kW**

Krachtige en efficiënte werking met 4 scroll-compressors en superieure flexibiliteit met plug & play hydraulische opties.

| **Model** | | | **140** | **150** | **170** | **190** | **210** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Standaard zonder buffertank** | | | **U-140CVNB** | **U-150CVNB** | **U-170CVNB** | **U-190CVNB** | **U-210CVNB** |
| **Met buffertank** | | | **U-140CVBL** | **U-150CVBL** | **U-170CVBL** | **U-190CVBL** | **U-210CVBL** |
| Elektrische voeding | Spanning | V | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 |
| | Fase | | Driefasig | Driefasig | Driefasig | Driefasig | Driefasig |
| | Frequentie | Hz | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Koelcapaciteit [1] | | kW | 132,0 | 146,0 | 164,0 | 181,0 | 208,0 |
| Elektriciteitsverbruik [1] | | kW | 43,1 | 47,6 | 54,8 | 61,1 | 69,8 |
| EER total 100 % [1] | | | 3,06 | 3,07 | 2,99 | 2,96 | 2,98 |
| **SEER** [2] | | | **4,40** | **4,45** | **4,38** | **4,40** | **4,25** |
| $\eta_{s,c}$ [2] | | **%** | **173** | **175** | **172** | **173** | **167** |
| Type opstart | | | Direct | Direct | Direct | Direct | Direct |
| Maximale bedrijfsstroom | | A | 108,0 | 119,0 | 136,0 | 153,0 | 170,0 |
| Aanloopstroom zonder / met softstarter | | A | 251/130 | 262/141 | 324/161 | 341/178 | 396/201 |
| Geluidsvermogen (met std. ventilatoren) | | dB(A) | 85,4 | 85,4 | 87,0 | 88,1 | 88,1 |
| Geluidsdruk (met std. ventilatoren) [3] | | dB(A) | 53,4 | 53,4 | 55,0 | 56,1 | 56,1 |
| Afmetingen (met std. ventilatoren) zonder buffertank | H x B x D | mm | 2295 x 2856 x 2210 | 2295 x 2856 x 2210 | 2295 x 2856 x 2210 | 2295 x 2856 x 2210 | 2295 x 2856 x 2210 |
| Afmetingen (met std. ventilatoren) met buffertank | H x B x D | mm | 2295 x 3666 x 2210 | 2295 x 3666 x 2210 | 2295 x 3666 x 2210 | 2295 x 3666 x 2210 | 2295 x 3666 x 2210 |
| Gewicht (w 1 low Pa pump) zonder buffertank | | kg | 1510 | 1520 | 1610 | 1680 | 1940 |
| Gewicht (w 1 low Pa pump) met buffertank | | kg | 1640 | 1650 | 1740 | 1810 | 2070 |
| Koudemiddel (R410A) | | kg | 2 x 24,7 | 2 x 24,7 | 24,7/33,3 | 2 x 33,3 | 2 x 33,3 |
| Aantal koelcircuits | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| **Compressoren** | | | | | | | |
| Aantal | | | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Type | | | Scroll | Scroll | Scroll | Scroll | Scroll |
| Deellast-functie | | % | 0 / 24 / 26 / 48 / 50 / 52 / 74 / 76 / 100 | 0 / 23 / 27 / 46 / 50 / 54 / 73 / 77 / 100 | 0 / 20 / 24 / 44 / 45 / 55 / 69 / 80 / 100 | 0 / 22 / 28 / 44 / 50 / 56 / 72 / 78 / 100 | 0 / 19 / 31 / 38 / 50 / 62 / 69 / 81 / 100 |
| Carterverwarming | | W | 4 x 66 | 4 x 66 | 3 x 66/82 | 2 x 82/2 x 66 | 2 x 95/2 x 66 |
| **Verdamper** | | | | | | | |
| Aantal | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Type | | | Plaat | Plaat | Plaat | Plaat | Plaat |
| Nominaal debiet (koelen) | | m³/u | 21,56 | 23,65 | 25,95 | 30,24 | 33,62 |
| Waterzijdig drukverlies (koelen) | | kPa | 33 | 39 | 24 | 32 | 40 |
| Tapwater inhoud | | l | 8,49 | 8,49 | 12,21 | 12,21 | 12,21 |
| Antivries-verwarming | | W | 60 | 60 | 120 | 120 | 120 |
| **Warmtewisselaars** | | | | | | | |
| Aantal | | | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Frontoppervlak | | m² | 11,88 | 11,88 | 11,88 | 11,88 | 11,88 |
| Aantal rijen | | | 2+2 | 2+2 | 2+3 | 3+3 | 3+3 |
| **Standaard ventilatoren** | | | | | | | |
| Aantal | | | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Luchtvolume | | m³/u | 56000 | 56000 | 71000 | 86000 | 83000 |
| Draaisnelheid | | tpm | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 |
| Elektrische voeding (per ventilator) | | W | 940 | 940 | 940 - 1650 | 1650 | 1650 |
| **Wateraansluitingen** | | | | | | | |
| Type | | | Victaulic | Victaulic | Victaulic | Victaulic | Victaulic |
| Ingang - diameter | | Inch | 2 1/2 | 2 1/2 | 2 1/2 | 2 1/2 | 2 1/2 |
| Uitgang - diameter | | Inch | 2 1/2 | 2 1/2 | 2 1/2 | 2 1/2 | 2 1/2 |

1) Gegevens hebben betrekking op de koudwater temperatuur van 7 °C en een condensor-luchttemperatuur van 35 °C, conform de norm EN14511. 2) Voldoet aan VERORDENING (EU) nr. 2016/2281 van de Commissie voor comfortchillers. 3) Geluidsvermogen is berekend op een afstand van tien meter. Geluidsvermogen heeft betrekking op de ISO-norm 3744 voor een parallelle buisvorm. ** De gegevens zijn berekend met variabel debiet.

| **Accessoires** | |
|---|---|
| **PAW-SYSREMKIT** | Bedrade afstandsbediening |
| **PAW-CM000SP041** | Cloudgate plug and play IP65 box voor mobiele 4G Europa |
| **PAW-CM000K0001** | Uitbreidingsset en kabelwartel voor mobiele (2/4G) antenne (3 m) |

| **Accessoires** | |
|---|---|
| **PAW-00SRTS011** | Tservice draadloos tarief voor 1 jaar |
| **PAW-SYSVICTH** | Victaulic-aansluitset voor modellen 140 - 210 |

HOOG SEER 4,45 | ErP | SUPERSTIL | ULTIEME AANPASSINGSMOGELIJKHEDEN | 50 °C KOELMODUS | BMS CONNECTIVITEIT

Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Ga voor meer informatie over ErP (Energy related Products) en energielabels naar onze websites www.aircon.panasonic.be of www.ptc.panasonic.eu.

# Opties voor alleen koelen voor buitenopstelling

## Optieoverzicht 20 - 125

| Optie | Type | Ref. | | Model | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Capaciteit | | | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 55 | 65 | 75 | 90 | 105 | 125 |
| 2 | Koudemiddel en type compressor | V | R410A, vaste snelheid, alleen koelen | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 3 | Optie buffervat | NB | Geen buffer | Std | Std | Std | Std | Std | Std | Std | Std | Std | Std | Std | Std |
| | | BS | Buffervat (klein) | • | • | • | • | • | | | | | | | |
| | | BM | Buffertank (medium) | | | | | | • | • | • | • | • | • | • |
| 4 | Optie pomp | | Geen pomp [1] | Std | Std | Std | Std | Std | Std | Std | Std | Std | Std | Std | Std |
| | | | Enkele pomp | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | | | Dubbele pomp | | | | | | • | • | • | • | • | • | • |
| 5 | Optie pompaandrijving | | Pompaandrijving - vaste snelheid [2] | | | | | | | | | | | | |
| | | | Pompaandrijving - variabel twee snelheden (enkele pomp) [3] | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | | | Pompaandrijving - variabel twee snelheden (dubbele pomp) | | | | | | • | • | • | • | • | • | • |
| | | | Pompaandrijving - variabele snelheidscapaciteit (enkele pomp) | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | | | Pompaandrijving - variabele snelheidscapaciteit (dubbele pomp) | | | | | | • | • | • | • | • | • | • |
| | | | Pompaandrijving - constante uitlaatdruk (enkele pomp) | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | | | Pompaandrijving - constante uitlaatdruk (dubbele pomp) | | | | | | • | • | • | • | • | • | • |
| | | | Pompaandrijving - constant drukverschil (enkele pomp) [4] | SO | SO | SO | SO | SO | SO | SO | SO | SO | SO | SO | SO |
| 6 | Hydraulische opties | | Geen hydraulische opties | Std | Std | Std | Std | Std | Std | Std | Std | Std | Std | Std | Std |
| | | | Sensor voor lage waterdruk [5] | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | | | Waterafsluiters | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 7 | Opties m.b.t. omgeving | | Geen opties m.b.t. omgeving | Std | Std | Std | Std | Std | Std | Std | Std | Std | Std | Std | Std |
| | | | Gecoate lamellenwarmtewisselaar (epoxy) | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | | | Beschermrooster (buiten) voor warmtewisselaar | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | | | Rubberen dempers | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | | | Veerdemper | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | | | Regeling ventilatorsnelheid | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | | | Geluidsisolatie | Std | Std | Std | Std | Std | • | • | • | • | • | • | • |
| | | | Hogedrukventilator [6] | SO | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 8 | Overige opties | | Geen overige opties | Std | Std | Std | Std | Std | Std | Std | Std | Std | Std | Std | Std |
| | | | Softstarter | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | | | Elektrische voeding zonder nul [7] | SO | SO | SO | SO | SO | SO | SO | SO | SO | SO | SO | SO |
| | | | Standaard BMS-optie (Modbus RTU) | Std | Std | Std | Std | Std | Std | Std | Std | Std | Std | Std | Std |
| | | | Modbus TCP/IP | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | | | BACnet MSTP | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | | | BACnet IP | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | | | LAN-aansluiting op afstand | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | | | Containertransport | | | | | | • | • | • | • | • | • | • |
| | | | Meter voor koudemiddel | | | | | | • | • | • | • | • | • | • |
| | | | Desuperheater [8] | | | | | | • | • | • | • | • | • | • |

1) Het systeem wordt mogelijk geleverd zonder pomp, maar om te voldoen aan de EU ErP-verordening moet de installatie worden voorzien van een pomp met variabele snelheid.
2) In de EU is een pompaandrijving met vaste snelheid bij een chiller voor alleen koelen alleen geschikt voor buiteninstallaties, vanwege naleving van de ErP-richtlijn.
3) Variabel twee snelheden drive wordt standaard geleverd bij de modellen 20 - 40, als de optie voor één pomp wordt geselecteerd. Selecteer alternatieve pompaandrijving indien nodig.
4) De optie van een pompaandrijving met constant drukverschil is alleen beschikbaar als speciale order en vereist een langere productietijd. Neem contact op met uw lokale verkoopvertegenwoordiger..
5) Los geleverd voor unit zonder pomp.
6) Hogedrukventilator is beschikbaar op model 20 vanwege het ontwerp van het lichaam.
7) De optie voor een elektrische voeding zonder nulleider is alleen beschikbaar als speciale order en vereist een langere productietijd. Neem contact op met uw lokale verkoopvertegenwoordiger.
8) Door de opname van een Desuperheater zal de standaard productietijd langer worden, neem contact op met uw lokale Panasonic vertegenwoordiger voor meer informatie.

Std: Item standaard inbegrepen.
•: Optioneel item dat kan worden geselecteerd.
SO: Speciale order.

## Optieoverzicht 140 - 210

| Optie | Type | Ref. | Beschrijving | Model | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Capaciteit | | | 140 | 150 | 170 | 190 | 210 |
| 2 | Koudemiddel en type compressor | V | R410A, vaste snelheid, alleen koelen | • | • | • | • | • |
| 3 | Optie buffervat | NB | Geen buffer | Std | Std | Std | Std | Std |
| | | BL | Buffervat (groot) | • | • | • | • | • |
| 4 | Optie pomp | | Geen pomp [1] | Std | Std | Std | Std | Std |
| | | | Enkele pomp, lage druk | • | • | • | • | • |
| | | | Enkele pomp, hoge druk | • | • | • | • | • |
| | | | Dubbele pomp, lage druk | • | • | • | • | • |
| | | | Dubbele pomp, hoge druk | • | • | • | • | • |
| 5 | Optie pompaandrijving | | Pompaandrijving - vaste snelheid [2] | | | | | |
| | | | Pompaandrijving - variabel twee snelheden (enkele pomp) | • | • | • | • | • |
| | | | Pompaandrijving - variabel twee snelheden (dubbele pomp) | • | • | • | • | • |
| | | | Pompaandrijving - variabele snelheidscapaciteit (enkele pomp) | • | • | • | • | • |
| | | | Pompaandrijving - variabele snelheidscapaciteit (dubbele pomp) | • | • | • | • | • |
| | | | Pompaandrijving - constante uitlaatdruk (enkele pomp) | • | • | • | • | • |
| | | | Pompaandrijving - constante uitlaatdruk (dubbele pomp) | • | • | • | • | • |
| | | | Pompaandrijving - constant drukverschil (enkele pomp) [3] | SO | SO | SO | SO | SO |
| | | | Pompaandrijving - constant drukverschil (dubbele pomp) [3] | SO | SO | SO | SO | SO |
| 6 | Hydraulische opties | | Geen hydraulische opties | Std | Std | Std | Std | Std |
| | | | Sensor voor lage waterdruk [4] | • | • | • | • | • |
| | | | Waterafsluiters | • | • | • | • | • |
| | | | Hydraulische meters | • | • | • | • | • |
| 7 | Opties m.b.t. omgeving | | Geen opties m.b.t. omgeving | Std | Std | Std | Std | Std |
| | | | Gecoate lamellenwarmtewisselaar (epoxy) | • | • | • | • | • |
| | | | Beschermrooster (buiten) voor warmtewisselaar | • | • | • | • | • |
| | | | Rubberen dempers | • | • | • | • | • |
| | | | Veerdemper | • | • | • | • | • |
| | | | Regeling ventilatorsnelheid | • | • | • | • | • |
| | | | Geluidsisolatie | Std | Std | Std | Std | Std |
| 8 | Overige opties | | Geen overige opties | Std | Std | Std | Std | Std |
| | | | Softstarter | • | • | • | • | • |
| | | | Elektrische voeding zonder nul | • | • | • | • | • |
| | | | Standaard BMS-optie (Modbus RTU) | Std | Std | Std | Std | Std |
| | | | Modbus TCP/IP | • | • | • | • | • |
| | | | BACnet IP | • | • | • | • | • |
| | | | LAN-aansluiting op afstand | Std | Std | Std | Std | Std |
| | | | Containertransport | • | • | • | • | • |
| | | | Meter voor koudemiddel | • | • | • | • | • |

1) Het systeem wordt mogelijk geleverd zonder pomp, maar om te voldoen aan de EU ErP-verordening moet de installatie worden voorzien van een pomp met variabele snelheid.
2) Buiten de EU is een pompaandrijving met vaste snelheid bij een chiller voor alleen koelen alleen geschikt voor buiteninstallaties, vanwege naleving van de ErP-richtlijn.
3) De optie van een pompaandrijving met constant drukverschil is alleen beschikbaar als speciale order en vereist een langere productietijd. Neem contact op met uw lokale verkoopvertegenwoordiger.
4) Los geleverd voor unit zonder pomp.

Std: Item standaard inbegrepen.
•: Optioneel item dat kan worden geselecteerd.
SO: Speciale order.

# Belangrijkste kenmerken ventilatorconvectoren

Ontworpen met de gebruiker in gedachten; ontworpen om perfect aan te sluiten bij elke installatie. Biedt comfort voor toepassingen in utiliteitsgebouwen zoals, hotels, winkels, restaurants, kantoren en thuis.





## 1 Innovatie voor optimaal comfort

Assortiment ventilatorconvectoren voor verwarming en koeling, van 0,5 tot 21,9 kW voor koeling en van 0,6 tot 21,5 kW voor verwarming. Comfort het hele jaar rond met op water gebaseerde systemen.

## 2 Energiezuinige en stille ventilator

Dynamisch uitgebalanceerde en speciaal ontworpen ventilatoren, verhoogde akoestische isolatie en geoptimaliseerde ventilatorsnelheden voor laag geluidsvermogen.
Ook leverbaar met verhoogde efficiency door middel van EC-ventilatormotor.

## 3 Hoogwaardige en efficiënte convector

Gemaakt met gespreide koperen buizen, mechanisch gespreid tot aluminium bladen voor maximale efficiëntie van de warmteoverdracht, duurzaamheid en hygiëne.

## 4 Flexibele installatie

Verschillende typen units om met flexibele installatieopties te voldoen aan uw behoefte. Een keuze uit services voor hydraulische verbindingen, pijpconfiguraties en horizontale of verticale installaties voor kanaalmodellen.

Door het aanbod van een groot assortiment, uitstekende prestaties en een brede keuze uit ontwerpen zijn onze ventilatorconvectoren geschikt voor vrijwel elke locatie. Wij hebben een geschikte ventilatorconvector voor alleen koelen of voor verwarmen en koelen. Door de variëteit aan pijp- en ventilatorconfiguraties kan het assortiment ook aan de strengste eisen voldoen. Met het aanbod van AC- en EC-ventilatoren kunnen op een duurzame manier krachtige prestaties worden gerealiseerd.

### Controllers met een geavanceerd ontwerp bieden een gebruikersvriendelijke interface en maken eenvoudige en betaalbare integratie mogelijk om beheersystemen te bouwen.




**PAW-FC-RC1**
Optioneel bedrade controller op afstand voor AC-ventilator, toepassingen voor 2 of 4 pijps.




**PAW-FC-TC903**
Optioneel bedrade controller op afstand voor AC-ventilator, toepassingen voor 2 pijps.

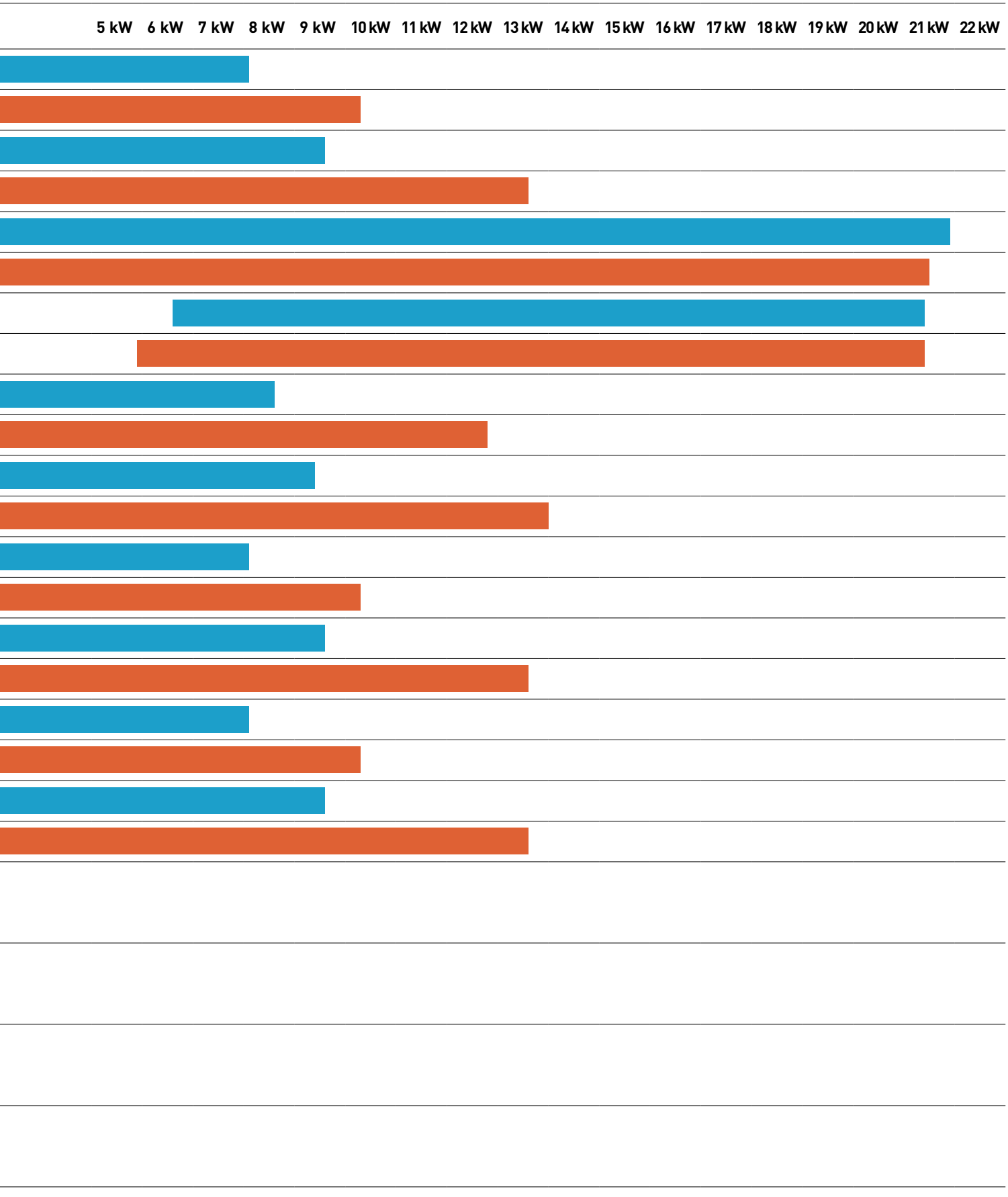



**PAW-FC-907TC**
Optioneel bedrade controller op afstand voor EC-ventilator, toepassingen voor 2 of 4 pijps.

# Assortiment ventilatorconvectoren

| Pagina | | Ventilatortype | Werking | Capaciteitsbereik | 0 kW 1 kW 2 kW 3 kW 4 kW |
|---|---|---|---|---|---|
| P. 300 | Kanaalmodel  | AC | Koelen | 0,7 tot 8,1 kW | |
| | | | Verwarmen | 0,7 tot 10,3 kW | |
| | | EC | Koelen | 0,5 tot 9,6 kW | |
| | | | Verwarmen | 0,6 tot 13,6 kW | |
| P. 302 | Hoog statisch kanaalmodel  | AC | Koelen | 4,1 tot 21,9 kW | |
| | | | Verwarmen | 4,7 tot 21,5 kW | |
| | | EC | Koelen | 6,6 tot 21,4 kW | |
| | | | Verwarmen | 5,9 tot 21,4 kW | |
| P. 304 | 4-weg cassette  | AC | Koelen | 1,4 tot 8,6 kW | |
| | | | Verwarmen | 1,1 tot 12,8 kW | |
| | | EC | Koelen | 1,4 tot 9,4 kW | |
| | | | Verwarmen | 1,1 tot 14,0 kW | |
| P. 306 | Plafondmodel  | AC | Koelen | 0,7 tot 8,1 kW | |
| | | | Verwarmen | 0,7 tot 10,3 kW | |
| | | EC | Koelen | 0,5 tot 9,6 kW | |
| | | | Verwarmen | 0,6 tot 13,6 kW | |
| P. 308 | Vloermodel  | AC | Koelen | 0,7 tot 8,1 kW | |
| | | | Verwarmen | 0,7 tot 10,3 kW | |
| | | EC | Koelen | 0,5 tot 9,6 kW | |
| | | | Verwarmen | 0,6 tot 13,6 kW | |
| P. 310 | Wandmodel  | AC | Koelen | 1,0 tot 3,9 kW | |
| | | | Verwarmen | 1,4 tot 4,1 kW | |
| P. 311 | Smart ventilatieconvectoren  | AC | Koelen | 0,2 tot 1,7 kW | |
| | | | Verwarmen | 0,2 tot 1,7 kW | |

Genoemde waarden zijn voor het hele bedieningsbereik. De gegevens in de onderstaande tabellen gelden voor specifieke installatieomstandigheden.
Voor volledige details over prestaties en gebruiksomstandigheden raadpleegt u de technische handleiding.


5 kW
6 kW
7 kW
8 kW
9 kW
10 kW
11 kW
12 kW
13 kW
14 kW
15 kW
16 kW
17 kW
18 kW
19 kW
20 kW
21 kW
22 kW

## Ventilatorconvectoren - kanaalmodel (AC)





**Optioneel controller. Bedrade afstandsbediening.**
PAW-FC-903TC



**Optioneel controller. Geavanceerde bedrade afstandsbediening.**
PAW-FC-RC1

| **2 pijps - Aansluiting links (PAW-FC2A-)** | | | **D010L** | **D020L** | **D030L** | **D040L** | **D050L** | **D060L** | **D070L** | **D080L** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2 pijps - Aansluiting rechts (PAW-FC2A-)** | | | **D010R** | **D020R** | **D030R** | **D040R** | **D050R** | **D060R** | **D070R** | **D080R** |
| Totale koelcapaciteit [1] | Laag/Med/Hoog | kW | 0,7/1,0/1,5 | 0,7/1,2/1,7 | 1,0/2,0/2,5 | 1,2/2,4/3,2 | 1,7/3,2/4,6 | 2,7/4,6/5,8 | 3,4/6,1/7,3 | 4,6/6,1/8,1 |
| Voelbare koelcapaciteit [1] | Laag/Med/Hoog | kW | 0,5/0,8/1,1 | 0,6/0,9/1,3 | 0,8/1,5/1,9 | 0,9/1,8/2,3 | 1,2/2,2/3,3 | 1,9/3,3/4,5 | 2,4/4,3/5,1 | 3,4/4,6/6,3 |
| Flow | Laag/Med/Hoog | l/h | 124/172/250 | 127/213/289 | 172/341/430 | 206/413/547 | 296/544/798 | 466/784/1003 | 587/1058/1252 | 798/1048/1400 |
| Waterzijdig drukverlies | Laag/Med/Hoog | kPa | 10,7/19,5/39,2 | 1,9/3,9/6,3 | 6,3/19,3/28,8 | 5,4/17,1/28,0 | 7,5/22,8/46,9 | 13,9/37,4/60,2 | 4,8/15,4/21,5 | 11,9/19,3/32,5 |
| Verwarmingscapaciteit [2] | Laag/Med/Hoog | kW | 0,9/1,4/2,0 | 0,9/1,5/2,2 | 1,3/2,4/3,1 | 1,4/2,9/4,0 | 2,1/4,1/5,7 | 3,1/5,3/7,1 | 4,3/7,9/9,3 | 5,9/8,1/11,6 |
| **4 pijps - Aansluiting links (PAW-FC4A-)** | | | **D010L** | **D020L** | **D030L** | **D040L** | **D050L** | **D060L** | **D070L** | **D080L** |
| **4 pijps - Aansluiting rechts (PAW-FC4A-)** | | | **D010R** | **D020R** | **D030R** | **D040R** | **D050R** | **D060R** | **D070R** | **D080R** |
| Totale koelcapaciteit [1] | Laag/Med/Hoog | kW | 0,7/0,9/1,3 | 0,6/1,1/1,6 | 1,0/1,9/2,4 | 1,1/2,3/3,0 | 1,7/3,0/4,3 | 2,6/4,4/5,6 | 3,3/5,9/6,9 | 4,5/5,9/8,0 |
| Voelbare koelcapaciteit [1] | Laag/Med/Hoog | kW | 0,5/0,7/1,0 | 0,5/0,8/1,2 | 0,8/1,5/1,8 | 0,8/1,7/2,2 | 1,2/2,2/3,1 | 1,8/3,2/4,3 | 2,3/4,2/4,9 | 3,3/4,4/6,2 |
| Flow | Laag/Med/Hoog | l/h | 114/159/225 | 109/192/268 | 165/327/414 | 194/388/517 | 284/522/748 | 449/756/967 | 575/1019/1193 | 775/1020/1380 |
| Waterzijdig drukverlies | Laag/Med/Hoog | kPa | 8,3/15,2/29,0 | 1,5/3,4/5,6 | 3,0/9,5/14,4 | 6,4/22,3/36,8 | 4,2/12,8/25,1 | 10,2/27,7/44,5 | 5,9/17,9/24,4 | 19,3/31,1/53,6 |
| Verwarmingscapaciteit [2] | Laag/Med/Hoog | kW | 0,5/0,7/1,0 | 0,6/0,9/1,1 | 1,0/1,4/1,6 | 0,9/1,6/2,1 | 1,5/2,3/3,0 | 1,9/2,9/3,7 | 2,7/3,6/4,3 | 3,9/5,6/7,1 |
| Flow | Laag/Med/Hoog | l/h | 79/127/178 | 100/146/190 | 164/232/274 | 160/273/354 | 251/401/508 | 325/505/633 | 456/626/736 | 673/963/1226 |
| Waterzijdig drukverlies | Laag/Med/Hoog | kPa | 1,9/3,5/5,6 | 1,5/3,2/5,3 | 5,1/9,0/11,9 | 9,2/26,5/42,7 | 10,7/24,6/29,5 | 20,3/43,9/52,9 | 67,2/117,9/137,8 | 33,1/63,7/75 |
| **Geluidsniveaus** | | | | | | | | | | |
| Globaal geluidsvermogen | Laag/Med/Hoog | dB(A) | 33/40/49 | 31/43/50 | 30/45/52 | 30/44/51 | 34/46/56 | 38/51/58 | 43/56/61 | 50/55/64 |
| Globaal geluidsdruk [3] | Laag/Med/Hoog | dB(A) | 24/31/40 | 22/34/41 | 21/36/43 | 21/35/42 | 25/37/47 | 29/42/49 | 34/47/52 | 41/46/55 |
| **Ventilator** | | | | | | | | | | |
| Aantal | | | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 |
| Luchtvolume 2 pijps | Laag/Med/Hoog | m³/u | 111/190/283 | 105/179/265 | 138/274/390 | 173/357/499 | 253/486/716 | 350/640/933 | 480/893/1064 | 660/936/1397 |
| Luchtvolume 4 pijps | Laag/Med/Hoog | m³/u | 95/168/253 | 89/161/241 | 132/263/369 | 162/335/467 | 242/466/671 | 334/614/885 | 470/859/1012 | 634/905/1370 |
| Maximale externe druk | | Pa | 55 | 55 | 65 | 85 | 85 | 115 | 125 | 70 |
| Filter | | | G2 | G2 | G2 | G2 | G2 | G2 | G2 | G2 |
| **Elektrische gegevens** | | | | | | | | | | |
| Elektrische voeding | Spanning | V | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 |
| | Fase | | Éénfasig | Éénfasig | Éénfasig | Éénfasig | Éénfasig | Éénfasig | Éénfasig | Éénfasig |
| | Frequentie | Hz | 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60 |
| Elektriciteitsverbruik 2 pijps | Laag/Med/Hoog | W | 13/24/36 | 10/18/29 | 16/37/45 | 15/37/56 | 28/55/72 | 37/75/105 | 53/100/147 | 90/112/188 |
| Elektriciteitsverbruik 4 pijps | Laag/Med/Hoog | W | 13/24/36 | 10/18/28 | 16/37/44 | 15/37/55 | 28/54/70 | 37/74/104 | 53/99/145 | 90/112/188 |
| **Wateraansluitingen** | | | | | | | | | | |
| Type | | | Gasdraad | Gasdraad | Gasdraad | Gasdraad | Gasdraad | Gasdraad | Gasdraad | Gasdraad |
| 2 pijps | | Inch | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 3/4 | 3/4 |
| 4 pijps | Koelen | Inch | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 3/4 | 3/4 |
| | Verwarmen | Inch | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 |
| **Afmetingen en gewicht** | | | | | | | | | | |
| Afmetingen | H x B x D | mm | 220 x 570 x 430 | 220 x 570 x 430 | 220 x 730 x 430 | 220 x 938 x 430 | 220 x 1122 x 430 | 220 x 1307 x 430 | 220 x 1121 x 530 | 220 x 1316 x 530 |
| Gewicht | 2 / 4 pijps | kg | 13/14 | 13/14 | 15/16 | 20/22 | 22/24 | 26/28 | 27/29 | 38/40 |

1) Volgens de Eurovent-norm. Lucht: 27 °C DB/19 °C WB. Water in/uit: 7 °C / 12 °C. 2) Lucht: 20 °C. Water in/uit: 50 °C / 45 °C. 3) De geluidsdrukniveaus zijn gebaseerd op (NR-)eigenschappen van een ruimte met een volume van 100 m³ met een nagalm van 0,5 seconde.
De genoemde waarden zijn voor een externe statische druk van 0 Pa, raadpleeg voor meer informatie de selectiesoftware voor aanvullende drukeigenschappen.

### Focus op techniek

· Koelcapaciteit van 0,7 tot 8,1 kW
· Verwarmingscapaciteit van 0,7 tot 10,3 kW
· AC-ventilatormotor(en) met 5 snelheden

### Belangrijkste eigenschappen en accessoires

· Configuraties met 2 en 4 pijps
· Links- en rechtshandige configuraties
· Eenvoudige installatie
· Zeer stil
· 2-weg- of 3-weg AAN/UIT-kleppen
· Extra opvangbak
· Luchtinlaat met verwijderbaar rooster
· G2 filter

| **Bedrijfslimieten** | |
|---|---|
| De watertemperatuur instellen | Van 5 tot 90 °C |
| De luchttemperatuur binnen instellen | Van 5 tot 32 °C |

ErP

ERP 2018: voldoet aan EU-verordening nr. 2016/2281.

## Ventilatorconvectoren - kanaalmodel (EC)






**Optioneel controller. Bedrade afstandsbediening voor EC-ventilatoren.**
PAW-FC-907TC

| **2 pijps - Aansluiting links (PAW-FC2E-)** | | | **D010L** | **D020L** | **D030L** | **D040L** | **D050L** | **D060L** | **D070L** | **D080L** | **F040L** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2 pijps - Aansluiting rechts (PAW-FC2E-)** | | | **D010R** | **D020R** | **D030R** | **D040R** | **D050R** | **D060R** | **D070R** | **D080R** | **F040R** |
| Totale koelcapaciteit [1] | Laag/Med/Hoog | kW | 0,6/1,2/2,1 | 0,6/1,4/2,4 | 0,9/2,1/3,1 | 1,3/2,9/4,2 | 1,3/4,0/5,0 | 2,0/4,5/5,2 | 2,7/5,9/6,9 | 5,1/6,5/8,8 | 3,6/6,6/9,2 |
| Voelbare koelcapaciteit [1] | Laag/Med/Hoog | kW | 0,5/1,1/1,9 | 0,5/1,1/1,9 | 0,6/1,6/2,4 | 1,0/2,1/3,0 | 1,1/3,0/3,7 | 1,4/3,5/4,0 | 2,0/4,3/5,2 | 3,7/4,8/6,6 | 2,9/6,1/9,1 |
| Flow | Laag/Med/Hoog | l/h | 107/210/356 | 110/237/406 | 148/354/532 | 230/506/722 | 231/685/743 | 341/767/800 | 463/1008/1098 | 879/1111/1254 | 627/1142/1575 |
| Waterzijdig drukverlies | Laag/Med/Hoog | kPa | 8,2/28,2/76,9 | 1,5/4,6/11,0 | 5,0/20,5/42,1 | 6,4/24,4/46,3 | 4,9/35,1/41,0 | 7,8/35,8/38,8 | 3,0/14,0/16,6 | 14,1/21,4/26,6 | 10,6/51,2/93,8 |
| Verwarmingscapaciteit [2] | Laag/Med/Hoog | kW | 0,8/1,6/2,9 | 0,9/1,9/3,3 | 1,0/2,2/3,4 | 1,4/3,0/5,3 | 1,7/5,2/5,5 | 2,3/5,9/6,1 | 3,8/7,3/8,2 | 6,2/8,0/9,3 | 4,4/8,3/11,8 |
| **4 pijps - Aansluiting links (PAW-FC4E-)** | | | **D010L** | **D020L** | **D030L** | **D040L** | **D050L** | **D060L** | **D070L** | **D080L** | **F040L** |
| **4 pijps - Aansluiting rechts (PAW-FC4E-)** | | | **D010R** | **D020R** | **D030R** | **D040R** | **D050R** | **D060R** | **D070R** | **D080R** | **F040R** |
| Totale koelcapaciteit [1] | Laag/Med/Hoog | kW | 0,5/1,1/1,9 | 0,6/1,2/2,2 | 0,8/1,9/2,9 | 1,2/2,7/4,0 | 1,2/3,6/4,6 | 1,8/4,1/4,9 | 2,6/5,1/6,4 | 5,0/6,2/9,6 | 3,3/6,4/8,8 |
| Voelbare koelcapaciteit [1] | Laag/Med/Hoog | kW | 0,4/0,9/1,7 | 0,4/1,0/1,8 | 0,6/1,5/2,2 | 0,9/1,9/2,8 | 1,0/2,8/3,5 | 1,2/3,2/3,8 | 1,9/3,8/4,8 | 3,6/4,6/7,2 | 2,7/5,6/8,0 |
| Flow | Laag/Med/Hoog | l/h | 92/185/327 | 97/206/375 | 129/321/493 | 205/457/681 | 212/625/686 | 306/707/749 | 443/886/977 | 855/1070/1242 | 567/1093/1511 |
| Waterzijdig drukverlies | Laag/Med/Hoog | kPa | 5,8/20,1/59,2 | 1,3/3,7/9,7 | 4,0/9,2/19,7 | 6,3/29,6/60,1 | 2,5/17,9/21,3 | 5,1/24,3/27,2 | 3,5/13,6/16,5 | 22,9/33,9/44,3 | 10,0/47,2/86,7 |
| Verwarmingscapaciteit [2] | Laag/Med/Hoog | kW | 0,4/0,8/1,4 | 0,6/0,9/1,5 | 1,0/1,4/1,8 | 1,2/2,0/2,8 | 1,6/2,4/2,5 | 1,4/2,9/3,1 | 2,5/3,4/3,6 | 4,5/5,9/6,9 | 2,5/4,5/6,2 |
| Flow | Laag/Med/Hoog | l/h | 76/140/235 | 95/161/255 | 166/243/304 | 204/350/483 | 267/416/438 | 233/503/531 | 434/583/614 | 767/1011/1194 | 432/783/1065 |
| Waterzijdig drukverlies | Laag/Med/Hoog | kPa | 1,8/4,0/8,4 | 1,4/3,8/9,4 | 5,3/9,7/14,1 | 15,6/41,8/76,3 | 11,9/26,3/28,9 | 11,5/43,6/48,1 | 61,5/103,8/113,9 | 42,1/69,7/95,1 | 30,6/107,6/214,8 |
| **Geluidsniveaus** | | | | | | | | | | | |
| Globaal geluidsvermogen | Laag/Med/Hoog | dB(A) | 34/47/60 | 34/47/60 | 31/50/59 | 29/44/52 | 30/51/57 | 32/54/58 | 40/54/59 | 51/56/64 | 42/58/68 [3] |
| Globaal geluidsdruk [4] | Laag/Med/Hoog | dB(A) | 25/38/51 | 25/38/51 | 22/41/50 | 20/35/43 | 21/42/48 | 23/45/49 | 31/45/50 | 42/47/55 | 23/39/52 |
| **Ventilator** | | | | | | | | | | | |
| Aantal | | | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 |
| Luchtvolume 2 pijps | Laag/Med/Hoog | m³/u | 108/228/417 | 98/234/413 | 145/380/585 | 170/412/678 | 203/645/816 | 245/737/912 | 350/850/1050 | 685/927/1398 | 592/1284/1935 |
| Luchtvolume 4 pijps | Laag/Med/Hoog | m³/u | 91/199/379 | 84/200/380 | 123/342/540 | 148/369/627 | 185/587/646 | 205/668/716 | 329/798/894 | 660/884/1079 | 523/1222/1864 |
| Maximale externe druk | | Pa | 75 | 75 | 75 | 105 | 70 | 105 | 115 | 115 | 190 |
| Filter | | | G2 | G2 | G2 | G2 | G2 | G2 | G2 | G2 | G2 |
| **Elektrische gegevens** | | | | | | | | | | | |
| Elektrische voeding | Spanning | V | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 |
| | Fase | | Éénfasig | Éénfasig | Éénfasig | Éénfasig | Éénfasig | Éénfasig | Éénfasig | Éénfasig | Éénfasig |
| | Frequentie | Hz | 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60 |
| Elektriciteitsverbruik 2 pijps | Laag/Med/Hoog | W | 5/11/41 | 5/13/41 | 4/16/42 | 2/13/43 | 4/24/46 | 2/30/54 | 11/44/77 | 23/42/108 | 11/62/197 |
| Elektriciteitsverbruik 4 pijps | Laag/Med/Hoog | W | 5/11/39 | 5/13/40 | 6/15/40 | 2/12/42 | 2/23/44 | 2/28/52 | 11/43/75 | 22/41/116 | 11/60/188 |
| **Wateraansluitingen** | | | | | | | | | | | |
| Type | | | Gasdraad | Gasdraad | Gasdraad | Gasdraad | Gasdraad | Gasdraad | Gasdraad | Gasdraad | Gasdraad |
| 2 pijps | | Inch | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 3/4 | 3/4 | 3/4 |
| 4 pijps | Koelen | Inch | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 3/4 | 3/4 | 3/4 |
| | Verwarmen | Inch | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 |
| **Afmetingen en gewicht** | | | | | | | | | | | |
| Afmetingen | H x B x D | mm | 220 x 570 x 430 | 220 x 570 x 430 | 220 x 730 x 430 | 220 x 938 x 430 | 220 x 1122 x 430 | 220 x 1307 x 430 | 220 x 1121 x 530 | 220 x 1316 x 530 | 223 x 1233 x 653 |
| Gewicht | 2 / 4 pijps | kg | 13/14 | 13/14 | 15/16 | 20/22 | 22/24 | 26/28 | 27/29 | 38/40 | 19/19 |

1) Volgens de Eurovent-norm. Lucht: 27 °C DB/19 °C WB. Water in/uit: 7 °C / 12 °C. 2) Lucht: 20 °C. Water in/uit: 50 °C / 45 °C. 3) De genoemde geluidsvermogens zijn gebaseerd op metingen van uitgestraald en retour. 4) De geluidsdrukniveaus zijn gebaseerd op (NR-)eigenschappen van een ruimte met een volume van 100 m³ met een nagalm van 0,5 seconde.
De genoemde waarden zijn voor een externe statische druk van 0 Pa, raadpleeg voor meer informatie de selectiesoftware voor aanvullende drukeigenschappen.

## Focus op techniek

· Koelcapaciteit van 0,5 tot 9,6 kW
· Verwarmingscapaciteit van 0,6 tot 13,6 kW
· Energiezuinige EC-ventilator(en)

## Belangrijkste eigenschappen en accessoires

· Configuraties met 2 en 4 pijps
· Links- en rechtshandige configuraties
· Kan zowel horizontaal als verticaal worden geïnstalleerd*
· Eenvoudige installatie
· Zeer stil
· 2-weg- of 3-weg AAN/UIT-kleppen
· Extra opvangbak
· Luchtinlaat met verwijderbaar rooster
· G2 filter

| **Bedrijfslimieten** | |
|---|---|
| De watertemperatuur instellen | Van 5 tot 90 °C |
| De luchttemperatuur binnen instellen | Van 5 tot 32 °C |

* PAW-FC2E-F040 en PAW-FC4E-F040 kunnen alleen horizontaal worden geïnstalleerd.

ErP
GROENE VENTILATIE MET EC-MOTOR

ERP 2018: voldoet aan EU-verordening nr. 2016/2281.

## Ventilatorconvectoren - hoog statisch kanaalmodel (AC)





**Optioneel controller. Bedrade afstandsbediening.**
PAW-FC-903TC



**Optioneel controller. Geavanceerde bedrade afstandsbediening.**
PAW-FC-RC1

| **2 pijps - Aansluiting links** | | | **PAW-FC2A-E070L** | **PAW-FC2A-E150L** | **PAW-FC2A-E180L** | **PAW-FC2A-E210L** | **PAW-FC2A-E240L*** | **PAW-FC2A-E270L*** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2 pijps - Aansluiting rechts** | | | **PAW-FC2A-E070R** | **PAW-FC2A-E150R** | **PAW-FC2A-E180R** | **PAW-FC2A-E210R** | **PAW-FC2A-E240R*** | **PAW-FC2A-E270R*** |
| Totale koelcapaciteit [1] | Laag/Med/Hoog | kW | 4,4/5,5/6,4 | 5,6/11,5/14,2 | 4,9/11,5/15,0 | 5,2/13,7/18,6 | 14,3/19,8/23,3 | 15,8/23,0/27,5 |
| Voelbare koelcapaciteit [1] | Laag/Med/Hoog | kW | 3,12/5,1 | 3,9/9,2/12,2 | 3,7/9,5/13,1 | 3,5/9,9/13,7 | 10,3/14,9/17,8 | 11,0/16,3/19,7 |
| Flow | Laag/Med/Hoog | l/h | 749/951/1095 | 966/1979/2437 | 837/1979/2589 | 899/2357/3201 | 2468/3410/4015 | 2718/3951/4740 |
| Waterzijdig drukverlies | Laag/Med/Hoog | kPa | 26,5/42,5/56,2 | 5,5/19,9/29,3 | 4,4/19,6/32,0 | 4,9/28,8/51,5 | 13,8/25,2/34,2 | 12,8/25,2/35,3 |
| Verwarmingscapaciteit [2] | Laag/Med/Hoog | kW | 5,4/8,6/12,7 | 6,2/14,2/20,0 | 6,3/16,3/23,2 | 6,1/16,5/23,4 | 17,2/26,3/32,6 | 17,9/27,5/33,7 |
| **4 pijps - Aansluiting links** | | | **PAW-FC4A-E070L** | **PAW-FC4A-E150L** | **PAW-FC4A-E180L** | **PAW-FC4A-E210L** | **PAW-FC4A-E240L*** | **PAW-FC4A-E270L*** |
| **4 pijps - Aansluiting rechts** | | | **PAW-FC4A-E070R** | **PAW-FC4A-E150R** | **PAW-FC4A-E180R** | **PAW-FC4A-E210R** | **PAW-FC4A-E240R*** | **PAW-FC4A-E270R*** |
| Totale koelcapaciteit [1] | Laag/Med/Hoog | kW | 4,0/5,4/6,0 | 5,3/10,1/11,9 | 5,5/11,2/13,6 | 5,9/14,4/18,8 | 13,3/17,7/20,5 | 14,3/19,9/23,4 |
| Voelbare koelcapaciteit [1] | Laag/Med/Hoog | kW | 2,8/4,1/4,7 | 3,7/8,4/10,9 | 3,9/9,1/12,0 | 4,0/10,6/14,5 | 9,9/13,9/16,3 | 10,3/14,9/17,8 |
| Flow | Laag/Med/Hoog | l/h | 680/924/1035 | 919/1739/2044 | 951/1928/2335 | 1013/2478/3241 | 2291/3053/3526 | 2464/3427/4032 |
| Waterzijdig drukverlies | Laag/Med/Hoog | kPa | 29,7/52,1/64,4 | 4,1/13,5/18,4 | 4,7/17,4/25,0 | 6,6/35,2/59,1 | 14,5/25,0/33,0 | 12,8/23,3/31,5 |
| Verwarmingscapaciteit [2] | Laag/Med/Hoog | kW | 3,7/6,0/7,4 | 5,3/11,8/15,9 | 5,3/11,9/15,9 | 5,3/11,9/16,0 | 7,2/11,1/13,5 | 7,2/11,1/13,5 |
| Flow | Laag/Med/Hoog | l/h | 636/1029/1266 | 906/2038/2746 | 911/2045/2745 | 916/2051/2747 | 1242/1910/2329 | 1242/1910/2329 |
| Waterzijdig drukverlies | Laag/Med/Hoog | kPa | 14,2/30,7/43,6 | 39,0/167,6/293,0 | 23,9/100,8/174,3 | 24,2/101,4/174,6 | 45,8/87,8/120,3 | 28,3/53,3/72,5 |
| **Geluidsniveaus** | | | | | | | | |
| Geluidsvermogen retour + uitgestraald | Laag/Med/Hoog | dB(A) | 54/60/63 | 52/66/72 | 54/66/74 | 52/66/72 | 65/73/75 | 65/73/75 |
| Geluidsvermogen afgifte | Laag/Med/Hoog | dB(A) | 53/59/62 | 52/64/71 | 52/64/71 | 52/64/71 | 64/72/75 | 64/72/75 |
| Geluidsdruk [3] | Laag/Med/Hoog | dB(A) | 33/39/42 | 31/45/51 | 31/45/51 | 31/45/51 | 44/52/54 | 44/52/54 |
| **Ventilator** | | | | | | | | |
| Aantal | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Luchtvolume 2 pijps | Laag/Med/Hoog | m³/u | 680/1091/1562 | 676/2110/3197 | 676/2110/3197 | 676/2110/3197 | 1927/3130/3923 | 1927/3130/3923 |
| Luchtvolume 4 pijps | Laag/Med/Hoog | m³/u | 552/1132/1496 | 676/2110/3197 | 676/2110/3197 | 676/2110/3197 | 1927/3130/3923 | 1927/3130/3923 |
| Maximale externe druk | | Pa | 110 | 200 | 200 | 200 | 220 | 220 |
| Filter | | | G3 | G3 | G3 | G3 | G3 | G3 |
| **Elektrische gegevens** | | | | | | | | |
| Elektrische voeding | Spanning | V | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 |
| | Fase | | Éénfasig | Éénfasig | Éénfasig | Éénfasig | Éénfasig | Éénfasig |
| | Frequentie | Hz | 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60 |
| Elektriciteitsverbruik | Laag/Med/Hoog | W | 132/182/222 | 180/421/675 | 180/421/675 | 180/421/675 | 420/530/673 | 420/530/673 |
| **Wateraansluitingen** | | | | | | | | |
| Type | | | Gasdraad | Buitenschroefdraad | Buitenschroefdraad | Buitenschroefdraad | Buitenschroefdraad | Buitenschroefdraad |
| 2 pijps | | Inch | 1/2 | 1 | 1 1/4 | 1 1/4 | 1 1/4 | 1 1/4 |
| 4 pijps | Koelen | Inch | 1/2 | 1 | 1 | 1 | 1 1/4 | 1 1/4 |
| | Verwarmen | Inch | 1/2 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 |
| **Afmetingen en gewicht** | | | | | | | | |
| Afmetingen | H x B x D | mm | 250 x 698 x 1200 | 375 x 798 x 1380 | 375 x 798 x 1380 | 375 x 798 x 1380 | 450 x 798 x 1500 | 450 x 798 x 1500 |
| Gewicht | | kg | 42 | 63 | 65 | 67 | 76 | 80 |

1) Volgens de Eurovent-norm. Lucht: 27 °C DB/19 °C WB. Water in/uit: 7 °C / 12 °C. 2) Lucht: 20 °C. Water in/uit: 50 °C / 45 °C. 3) Informatieve gegevens: Uitgaande van een hypothetische geluidsdemping in de ruimte en installatie van 21 dB.
De genoemde waarden zijn voor 50 Pa externe statische druk, raadpleeg voor meer informatie de selectiesoftware voor aanvullende drukeigenschappen.
* Hoge ventilatorsnelheid gebruikt voor capaciteit, flow, en waarden voor geluid en luchtvolume.

### Focus op techniek

· 6 formaten
· Koelcapaciteit van 4,1 tot 21,9 kW
· Verwarmingscapaciteit van 4,7 tot 21,5 kW
· AC-ventilatormotor met 5 snelheden

### Belangrijkste eigenschappen en accessoires

· 2 en 4 pijps, linker en rechter configuraties
· Statische druk tot 220 Pa
· Dubbelwandige isolatie
· 2-weg- of 3-weg AAN/UIT-kleppen
· Extra opvangbak
· Luchtinlaat met verwijderbaar rooster
· G3 filter

| **Bedrijfslimieten** | |
|---|---|
| De watertemperatuur instellen | Van 5 tot 90 °C |
| De luchttemperatuur binnen instellen | Van 5 tot 32 °C |

ErP

ERP 2018: voldoet aan EU-verordening nr. 2016/2281.

## Ventilatorconvectoren - hoog statisch kanaalmodel (EC)





**Optioneel controller. Bedrade afstandsbediening voor EC-ventilatoren.**
PAW-FC-907TC

| **2 pijps - Aansluiting links** | | | **PAW-FC2E-E150L** | **PAW-FC2E-E180L** | **PAW-FC2E-E210L** | **PAW-FC2E-E240L** | **PAW-FC2E-E270L** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2 pijps - Aansluiting rechts** | | | **PAW-FC2E-E150R** | **PAW-FC2E-E180R** | **PAW-FC2E-E210R** | **PAW-FC2E-E240R** | **PAW-FC2E-E270R** |
| Totale koelcapaciteit [1] | Laag/Med/Hoog | kW | 7,0/11,3/14,5 | 7,8/13,1/17,3 | 8,6/14,2/19,0 | 9,3/16,1/20,3 | 10,2/18,1/23,1 |
| Voelbare koelcapaciteit [1] | Laag/Med/Hoog | kW | 5,2/9,1/12,1 | 5,7/10,3/14,1 | 6,1/10,9/15,0 | 6,7/12,4/16,2 | 7,2/13,6/17,8 |
| Flow | Laag/Med/Hoog | l/h | 1207/1945/2498 | 1351/2259/2979 | 1476/2451/3275 | 1592/2766/3498 | 1751/3120/3972 |
| Waterzijdig drukverlies | Laag/Med/Hoog | kPa | 11,5/19,3/30,7 | 6,1/24,9/41,5 | 6,0/31,0/53,8 | 6,3/17,1/26,4 | 5,9/16,4/25,4 |
| Verwarmingscapaciteit [2] | Laag/Med/Hoog | kW | 88/15,8/20,7 | 9,5/17,9/24,3 | 10,0/19,4/26,8 | 11,1/20,8/27,5 | 11,7/22,8/30,4 |
| **4 pijps - Aansluiting links** | | | **PAW-FC4E-E150L** | **PAW-FC4E-E180L** | **PAW-FC4E-E210L** | **PAW-FC4E-E240L** | **PAW-FC4E-E270L** |
| **4 pijps - Aansluiting rechts** | | | **PAW-FC4E-E150R** | **PAW-FC4E-E180R** | **PAW-FC4E-E210R** | **PAW-FC4E-E240R** | **PAW-FC4E-E270R** |
| Totale koelcapaciteit [1] | Laag/Med/Hoog | kW | 5,9/9,1/11,6 | 6,6/10,2/13,0 | 7,9/12,6/16,4 | 8,4/14,0/17,5 | 8,9/15,3/19,5 |
| Voelbare koelcapaciteit [1] | Laag/Med/Hoog | kW | 4,5/7,6/10,1 | 4,9/8,4/11,2 | 5,8/9,9/13,4 | 6,2/11,0/14,2 | 6,5/11,8/15,5 |
| Flow | Laag/Med/Hoog | l/h | 1011/1567/2005 | 1141/1764/2243 | 1361/2175/2826 | 1447/2409/3020 | 1529/2641/3359 |
| Waterzijdig drukverlies | Laag/Med/Hoog | kPa | 4,9/11,1/17,7 | 6,5/14,7/23,2 | 7,6/27,5/45,4 | 6,2/15,9/24,5 | 5,5/14,5/22,4 |
| Verwarmingscapaciteit [2] | Laag/Med/Hoog | kW | 3,6/5,8/7,3 | 6,1/10,0/12,8 | 6,1/10,1/12,9 | 4,8/8,3/10,3 | 4,7/8,2/10,5 |
| Flow | Laag/Med/Hoog | l/h | 621/991/1264 | 1052/1729/2211 | 1057/1734/2227 | 832/1421/1780 | 804/1407/1804 |
| Waterzijdig drukverlies | Laag/Med/Hoog | kPa | 20,7/45,6/70,1 | 30,7/74,1/116,4 | 30,8/74,5/118,0 | 19,6/55,9/78,7 | 7,2/33,9/48,9 |
| **Geluidsniveaus** | | | | | | | |
| Geluidsvermogen retour + uitgestraald | Laag/Med/Hoog | dB(A) | 56/67/74 | 56/67/74 | 56/67/74 | 58/69/76 | 58/69/76 |
| Geluidsvermogen afgifte | Laag/Med/Hoog | dB(A) | 56/65/74 | 56/65/74 | 56/65/74 | 58/67/76 | 58/67/76 |
| Geluidsdruk [3] | Laag/Med/Hoog | dB(A) | 35/46/52 | 35/46/52 | 35/46/52 | 37/48/54 | 37/48/54 |
| **Ventilator** | | | | | | | |
| Aantal | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Luchtvolume 2 pijps | Laag/Med/Hoog | m³/u | 1071/2418/3583 | 1071/2418/3583 | 1071/2418/3583 | 1227/2700/3829 | 1227/2700/3829 |
| Luchtvolume 4 pijps | Laag/Med/Hoog | m³/u | 1071/2418/3583 | 1071/2418/3583 | 1071/2418/3583 | 1227/2700/3829 | 1227/2700/3829 |
| Maximale externe druk | | Pa | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 |
| Filter | | | G3 | G3 | G3 | G3 | G3 |
| **Elektrische gegevens** | | | | | | | |
| Elektrische voeding | Spanning | V | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 |
| | Fase | | Éénfasig | Éénfasig | Éénfasig | Éénfasig | Éénfasig |
| | Frequentie | Hz | 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60 |
| Elektriciteitsverbruik | Laag/Med/Hoog | W | 67/172/246 | 67/172/246 | 67/172/246 | 64/237/364 | 64/237/364 |
| **Wateraansluitingen** | | | | | | | |
| Type | | | Buitenschroefdraad | Buitenschroefdraad | Buitenschroefdraad | Buitenschroefdraad | Buitenschroefdraad |
| 2 pijps | | Inch | 1 | 1 1/4 | 1 1/4 | 1 1/4 | 1 1/4 |
| 4 pijps | Koelen | Inch | 1 | 1 | 1 | 1 1/4 | 1 1/4 |
| | Verwarmen | Inch | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 |
| **Afmetingen en gewicht** | | | | | | | |
| Afmetingen | H x B x D | mm | 375 x 798 x 1380 | 375 x 798 x 1380 | 375 x 798 x 1380 | 450 x 798 x 1500 | 450 x 798 x 1500 |
| Gewicht | | kg | 63 | 65 | 67 | 76 | 80 |

1) Volgens de Eurovent-norm. Lucht: 27 °C DB/19 °C WB. Water in/uit: 7 °C / 12 °C. 2) Lucht: 20 °C. Water in/uit: 50 °C / 45 °C. 3) Informatieve gegevens: Uitgaande van een hypothetische geluidsdemping in de ruimte en installatie van 21 dB.
De genoemde waarden zijn voor 50 Pa externe statische druk, raadpleeg voor meer informatie de selectiesoftware voor aanvullende drukeigenschappen.

### Focus op techniek

· 5 formaten
· Koelcapaciteit van 6,6 tot 19,9 kW
· Verwarmingscapaciteit van 5,9 tot 21,4 kW
· Energiezuinige EC-ventilator

### Belangrijkste eigenschappen en accessoires

· 2 en 4 pijps, linker en rechter configuraties
· Statische druk tot 300 Pa
· Dubbelwandige isolatie
· 2-weg- of 3-weg AAN/UIT-kleppen
· Extra opvangbak
· Luchtinlaat met verwijderbaar rooster
· G3 filter

| **Bedrijfslimieten** | |
|---|---|
| De watertemperatuur instellen | Van 5 tot 90 °C |
| De luchttemperatuur binnen instellen | Van 5 tot 32 °C |

ErP
GROENE VENTILATIE MET EC-MOTOR

ERP 2018: voldoet aan EU-verordening nr. 2016/2281.



## Ventilatorconvectoren - 4-weg cassette (AC)



**Optioneel controller. Bedrade afstandsbediening.**
PAW-FC-903TC



**Optioneel controller. Geavanceerde bedrade afstandsbediening.**
PAW-FC-RC1

| **2 pijps (PAW-)** | | | **FC2A-U020-2** | **FC2A-U030-2** | **FC2A-U040-2** | **FC2A-U050-2** | **FC2A-U060-2** | **FC2A-U070-2** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Totale koelcapaciteit [1] | Laag/Med/Hoog | kW | 1,5/1,8/2,4 | 1,9/2,7/4,0 | 2,8/3,5/4,7 | 3,4/4,4/6,1 | 3,7/5,4/7,2 | 4,0/6,5/8,6 |
| Voelbare koelcapaciteit [1] | Laag/Med/Hoog | kW | 1,3/1,5/2,0 | 1,4/2,2/3,0 | 2,1/2,6/3,6 | 2,6/3,4/4,8 | 2,7/4,0/5,4 | 3,0/4,8/6,4 |
| Flow | Laag/Med/Hoog | l/h | 265/303/404 | 323/493/683 | 478/597/801 | 576/762/142 | 636/937/1233 | 695/1111/1476 |
| Waterzijdig drukverlies | Laag/Med/Hoog | kPa | 4,3/6,8/10,9 | 3,6/8,5/14,4 | 6,9/11,2/18,3 | 8,4/13,0/21,9 | 3,4/7,5/11,5 | 5,6/13,0/20,5 |
| Verwarmingscapaciteit [2] | Laag/Med/Hoog | kW | 2,2/2,5/3,2 | 2,3/3,7/4,5 | 3,7/4,6/6,2 | 4,5/6,0/8,1 | 4,5/7,4/10,0 | 5,2/9,2/12,0 |
| **4 pijps (PAW-)** | | | **FC4A-U020-2** | **FC4A-U030-2** | **FC4A-U040-2** | **—** | **FC4A-U060-2** | **FC4A-U070-2** |
| Totale koelcapaciteit [1] | Laag/Med/Hoog | kW | 1,4/1,5/2,0 | 2,0/2,7/3,4 | 2,5/3,3/4,0 | — | 3,0/4,9/6,6 | 3,2/6,0/7,5 |
| Voelbare koelcapaciteit [1] | Laag/Med/Hoog | kW | 1,2/1,4/1,8 | 1,5/2,1/2,6 | 2,0/2,6/3,2 | — | 2,3/3,8/5,1 | 2,5/4,6/5,9 |
| Flow | Laag/Med/Hoog | l/h | 232/258/359 | 342/465/576 | 437/563/683 | — | 511/851/1137 | 543/1030/1294 |
| Waterzijdig drukverlies | Laag/Med/Hoog | kPa | 6,6/8,9/13,6 | 4,4/8,3/11,6 | 6,7/11,2/15,3 | — | 6,0/13,9/22,2 | 7,1/18,9/27,5 |
| Verwarmingscapaciteit [2] | Laag/Med/Hoog | kW | 0,8/0,9/1,2 | 2,2/3,1/3,8 | 3,0/3,5/4,1 | — | 3,7/5,5/7,0 | 4,5/7,1/8,9 |
| Flow | Laag/Med/Hoog | l/h | 132/153/201 | 374/530/658 | 521/603/699 | — | 636/939/1210 | 776/1214/1540 |
| Waterzijdig drukverlies | Laag/Med/Hoog | kPa | 25,7/33,4/53,6 | 13,7/24,2/35 | 24,2/30,9/39,8 | — | 7,6/13,8/20,7 | 10,2/20,8/30,9 |
| **Geluidsniveaus** | | | | | | | | |
| Globaal geluidsvermogen 2 pijps | Laag/Med/Hoog | dB(A) | 36/40/49 | 35/47/53 | 42/48/57 | 35/40/49 | 38/46/54 | 40/52/59 |
| Globaal geluidsvermogen 4 pijps | Laag/Med/Hoog | dB(A) | 36/40/49 | 35/47/53 | 42/48/57 | — | 38/46/54 | 40/52/59 |
| Globaal geluidsdruk 2 pijps [3] | Laag/Med/Hoog | dB(A) | 27/31/40 | 26/35/44 | 33/39/48 | 26/31/40 | 29/37/45 | 31/43/50 |
| Globaal geluidsdruk 4 pijps [3] | Laag/Med/Hoog | dB(A) | 27/31/40 | 26/35/44 | 33/39/48 | — | 29/37/45 | 31/43/50 |
| **Ventilator** | | | | | | | | |
| Aantal | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Luchtvolume | Laag/Med/Hoog | m³/u | 360/450/659 | 320/504/734 | 486/626/900 | 529/720/979 | 500/824/1159 | 601/1080/1447 |
| Filter | | | G1 | G1 | G1 | G1 | G1 | G1 |
| **Elektrische gegevens** | | | | | | | | |
| Elektrische voeding | Spanning | V | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 |
| | Fase | | Éénfasig | Éénfasig | Éénfasig | Éénfasig | Éénfasig | Éénfasig |
| | Frequentie | Hz | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Elektriciteitsverbruik 2 pijps | Laag/Med/Hoog | W | 25/35/58 | 17/34/58 | 38/58/99 | 28/41/66 | 34/61/88 | 44/92/125 |
| Elektriciteitsverbruik 4 pijps | Laag/Med/Hoog | W | 25/35/58 | 17/34/58 | 38/58/99 | — | 34/61/88 | 44/92/125 |
| **Wateraansluitingen** | | | | | | | | |
| Type | | | Gasdraad | Gasdraad | Gasdraad | Gasdraad | Gasdraad | Gasdraad |
| 2 pijps | | Inch | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 1 | 1 | 1 |
| 4 pijps | Koelen | Inch | 3/4 | 3/4 | 3/4 | — | 1 | 1 |
| | Verwarmen | Inch | 1/2 | 1/2 | 1/2 | — | 3/4 | 3/4 |
| **Afmetingen en gewicht** | | | | | | | | |
| Afmetingen inclusief paneel | H x B x D | mm | 334 x 720 x 720 | 334 x 720 x 720 | 334 x 720 x 720 | 339 x 960 x 960 | 339 x 960 x 960 | 339 x 960 x 960 |
| Gewicht | | kg | 14,8 | 16,5 | 16,5 | 37,1 | 37,1 | 39,6 |
| **Paneel referentie (PAW-)** | | | **FC-KPY2040** | **FC-KPY2040** | **FC-KPY2040** | **FC-KPU5070** | **FC-KPU5070** | **FC-KPU5070** |

1) Volgens de Eurovent-norm. Lucht: 27 °C DB/19 °C WB. Water in/uit: 7 °C / 12 °C. 2) Volgens de Eurovent-norm. Lucht: 20 °C. Water in/uit: 45 °C / 40 °C. 3) Informatie uitgaande van een hypothetische geluidsdemping in de ruimte en installatie van -9 dB.

### Focus op techniek

- 6 formaten*
- Koelcapaciteit van 1,4 tot 8,6 kW
- Verwarmingscapaciteit van 1,1 tot 12,8 kW
- AC-ventilatormotor met 3 snelheden

### Belangrijkste eigenschappen en accessoires

- Configuraties met 2 en 4 pijps
- Zeer stil
- Snelle toegang door verwijdering van het rooster aan de voorkant
- Alle verbindingen bevinden zich aan dezelfde kant
- Gegalvaniseerd plaatstaal met thermische en akoestische isolatie, om condens op de behuizing te voorkomen en te zorgen voor goede geluidsdemping
- Reinigbaar synthetisch luchtfilter

| **Bedrijfslimieten** | |
|---|---|
| De watertemperatuur instellen | Van 5 tot 90 °C |
| De luchttemperatuur binnen instellen | Van 5 tot 32 °C |

* 5 formaten beschikbaar voor configuratie, 4 pijps.

ErP

ERP 2018: voldoet aan EU-verordening nr. 2016/2281.



## Ventilatorconvectoren - 4-weg cassette (EC)



**Optioneel controller. Bedrade afstandsbediening voor EC-ventilatoren.**
PAW-FC-907TC

| **2 pijps (PAW-)** | | | **FC2E-U020-2** | **FC2E-U030-2** | **FC2E-U040-2** | **FC2E-U050-2** | **FC2E-U060-2** | **FC2E-U070-2** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Totale koelcapaciteit [1] | Laag/Med/Hoog | kW | 1,6/1,8/2,4 | 1,9/2,9/4,0 | 2,8/3,5/4,7 | 3,4/4,4/6,1 | 3,7/5,5/7,2 | 4,1/6,5/9,6 |
| Voelbare koelcapaciteit [1] | Laag/Med/Hoog | kW | 1,3/1,5/2,0 | 1,4/2,2/3,1 | 2,1/2,7/3,6 | 2,6/3,5/4,7 | 2,7/4,1/5,4 | 3,0/4,9/7,2 |
| Flow | Laag/Med/Hoog | l/h | 267/306/409 | 325/497/688 | 481/604/808 | 579/765/1050 | 640/944/1243 | 700/1119/1649 |
| Waterzijdig drukverlies | Laag/Med/Hoog | kPa | 4,2/6,9/11,2 | 3,5/8,6/14,6 | 6,8/11,4/18,6 | 8,4/13,1/22,2 | 3,4/7,6/11,7 | 5,8/13,1/24,6 |
| Verwarmingscapaciteit [2] | Laag/Med/Hoog | kW | 2,2/2,5/3,2 | 2,3/3,7/4,5 | 3,7/4,6/6,2 | 4,5/6,0/8,1 | 4,5/7,4/10,0 | 5,2/9,2/13,0 |
| **4 pijps (PAW-)** | | | **FC4E-U020-2** | **FC4E-U030-2** | **FC4E-U040-2** | **—** | **FC4E-U060-2** | **FC4E-U070-2** |
| Totale koelcapaciteit [1] | Laag/Med/Hoog | kW | 1,4/1,5/2,0 | 2,0/2,7/3,4 | 2,6/3,2/4,0 | — | 3,0/5,0/6,6 | 3,2/6,1/7,9 |
| Voelbare koelcapaciteit [1] | Laag/Med/Hoog | kW | 1,2/1,4/1,9 | 1,5/2,1/2,6 | 2,1/2,6/3,3 | — | 2,3/3,8/5,1 | 2,6/4,7/6,3 |
| Flow | Laag/Med/Hoog | l/h | 234/262/344 | 344/464/581 | 442/556/690 | — | 516/858/1144 | 549/1041/1366 |
| Waterzijdig drukverlies | Laag/Med/Hoog | kPa | 6,6/9,1/14,0 | 4,4/8,2/11,7 | 6,7/10,9/15,5 | — | 6,0/14,1/22,4 | 7,2/19,2/30,1 |
| Verwarmingscapaciteit [2] | Laag/Med/Hoog | kW | 0,8/0,9/1,2 | 2,2/3,1/3,8 | 3,0/3,5/4,1 | — | 3,7/5,5/7,0 | 4,5/7,1/9,8 |
| Flow | Laag/Med/Hoog | l/h | 132/153/201 | 374/530/658 | 521/603/699 | — | 636/939/1210 | 776/1214/1686 |
| Waterzijdig drukverlies | Laag/Med/Hoog | kPa | 25,7/33,4/53,6 | 13,7/24,2/35 | 24,2/30,9/39,8 | — | 7,6/13,8/20,7 | 10,2/20,8/36 |
| **Geluidsniveaus** | | | | | | | | |
| Globaal geluidsvermogen 2 pijps | Laag/Med/Hoog | dB(A) | 36/40/49 | 35/47/53 | 42/48/57 | 35/40/49 | 38/46/54 | 40/52/59 |
| Globaal geluidsvermogen 4 pijps | Laag/Med/Hoog | dB(A) | 36/40/49 | 35/44/53 | 42/48/57 | — | 38/46/54 | 40/52/59 |
| Globaal geluidsdruk 2 pijps [3] | Laag/Med/Hoog | dB(A) | 27/31/40 | 26/35/44 | 33/39/48 | 26/31/40 | 29/37/45 | 31/43/50 |
| Globaal geluidsdruk 4 pijps [3] | Laag/Med/Hoog | dB(A) | 27/31/40 | 26/35/44 | 33/39/48 | — | 29/37/45 | 31/43/50 |
| **Ventilator** | | | | | | | | |
| Aantal | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Luchtvolume | Laag/Med/Hoog | m³/u | 360/450/659 | 320/504/734 | 486/626/900 | 529/720/979 | 500/824/1159 | 601/1080/1598 |
| Filter | | | G1 | G1 | G1 | G1 | G1 | G1 |
| **Elektrische gegevens** | | | | | | | | |
| Elektrische voeding | Spanning | V | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 |
| | Fase | | Éénfasig | Éénfasig | Éénfasig | Éénfasig | Éénfasig | Éénfasig |
| | Frequentie | Hz | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Elektriciteitsverbruik 2 pijps | Laag/Med/Hoog | W | 9/13/29 | 7/14/32 | 13/22/57 | 7/12/25 | 9/23/25 | 11/40/115 |
| Elektriciteitsverbruik 4 pijps | Laag/Med/Hoog | W | 9/13/29 | 7/14/32 | 13/22/57 | — | 9/23/46 | 11/40/115 |
| **Wateraansluitingen** | | | | | | | | |
| Type | | | Gasdraad | Gasdraad | Gasdraad | Gasdraad | Gasdraad | Gasdraad |
| 2 pijps | | Inch | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 1 | 1 | 1 |
| 4 pijps | Koelen | Inch | 3/4 | 3/4 | 3/4 | — | 1 | 1 |
| | Verwarmen | Inch | 1/2 | 1/2 | 1/2 | — | 3/4 | 3/4 |
| **Afmetingen en gewicht** | | | | | | | | |
| Afmetingen inclusief paneel | H x B x D | mm | 334 x 720 x 720 | 334 x 720 x 720 | 334 x 720 x 720 | 339 x 960 x 960 | 339 x 960 x 960 | 339 x 960 x 960 |
| Gewicht | | kg | 14,8 | 16,5 | 16,5 | 37,1 | 37,1 | 39,6 |
| **Paneel referentie (PAW-)** | | | **FC-KPY2040** | **FC-KPY2040** | **FC-KPY2040** | **FC-KPU5070** | **FC-KPU5070** | **FC-KPU5070** |

1) Volgens de Eurovent-norm. Lucht: 27 °C DB/19 °C WB. Water in/uit: 7 °C / 12 °C. 2) Volgens de Eurovent-norm. Lucht: 20 °C. Water in/uit: 45 °C / 40 °C. 3) Informatie uitgaande van een hypothetische geluidsdemping in de ruimte en installatie van -9 dB.

### Focus op techniek

- 6 formaten*
- Koelcapaciteit van 1,4 tot 9,4 kW
- Verwarmingscapaciteit van 1,1 tot 14,0 kW
- Energiezuinige EC-ventilator

### Belangrijkste eigenschappen en accessoires

- Configuraties met 2 en 4 pijps
- Zeer stil
- Snelle toegang door verwijdering van het rooster aan de voorkant
- Alle verbindingen bevinden zich aan dezelfde kant
- Gegalvaniseerd plaatstaal met thermische en akoestische isolatie, om condens op de behuizing te voorkomen en te zorgen voor goede geluidsdemping
- Reinigbaar synthetisch luchtfilter

| **Bedrijfslimieten** | |
|---|---|
| De watertemperatuur instellen | Van 5 tot 90 °C |
| De luchttemperatuur binnen instellen | Van 5 tot 32 °C |

* 5 formaten beschikbaar voor configuratie, 4 pijps.

ErP
GROENE VENTILATIE MET EC-MOTOR

ERP 2018: voldoet aan EU-verordening nr. 2016/2281.

## Ventilatorconvectoren - plafondmodel (AC)





**Optioneel controller. Bedrade afstandsbediening.**
PAW-FC-903TC



**Optioneel controller. Geavanceerde bedrade afstandsbediening.**
PAW-FC-RC1

| **2 pijps - Aansluiting links (PAW-)** | | | **FC2A-T010L** | **FC2A-T020L** | **FC2A-T030L** | **FC2A-T040L** | **FC2A-T050L** | **FC2A-T060L** | **FC2A-T070L** | **FC2A-T080L** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2 pijps - Aansluiting rechts (PAW-)** | | | **FC2A-T010R** | **FC2A-T020R** | **FC2A-T030R** | **FC2A-T040R** | **FC2A-T050R** | **FC2A-T060R** | **FC2A-T070R** | **FC2A-T080R** |
| Totale koelcapaciteit [1] | Laag/Med/Hoog | kW | 0,7/1,0/1,5 | 0,7/1,2/1,7 | 1,0/2,0/2,5 | 1,2/2,4/3,2 | 1,7/3,2/4,6 | 2,7/4,6/5,8 | 3,4/6,1/7,3 | 4,6/6,1/8,1 |
| Voelbare koelcapaciteit [1] | Laag/Med/Hoog | kW | 0,5/0,8/1,1 | 0,6/0,9/1,3 | 0,8/1,5/1,9 | 0,9/1,8/2,3 | 1,2/2,2/3,3 | 1,9/3,3/4,5 | 2,4/4,3/5,1 | 3,4/4,6/6,3 |
| Flow | Laag/Med/Hoog | l/h | 124/172/250 | 127/213/289 | 172/341/430 | 206/413/547 | 296/544/798 | 466/784/1003 | 587/1058/1252 | 798/1048/1400 |
| Waterzijdig drukverlies | Laag/Med/Hoog | kPa | 10,7/19,5/39,2 | 1,9/3,9/6,3 | 6,3/19,3/28,8 | 5,4/17,1/28,0 | 7,5/22,8/46,9 | 13,9/37,4/60,2 | 4,8/15,4/21,5 | 11,9/19,3/32,5 |
| Verwarmingscapaciteit [2] | Laag/Med/Hoog | kW | 0,9/1,4/2,0 | 0,9/1,5/2,2 | 1,3/2,4/3,1 | 1,4/2,9/4,0 | 2,1/4,1/5,7 | 3,1/5,3/7,1 | 4,3/7,9/9,3 | 5,9/8,1/11,6 |
| **4 pijps - Aansluiting links (PAW-)** | | | **FC4A-T010L** | **FC4A-T020L** | **FC4A-T030L** | **FC4A-T040L** | **FC4A-T050L** | **FC4A-T060L** | **FC4A-T070L** | **FC4A-T080L** |
| **4 pijps - Aansluiting rechts (PAW-)** | | | **FC4A-T010R** | **FC4A-T020R** | **FC4A-T030R** | **FC4A-T040R** | **FC4A-T050R** | **FC4A-T060R** | **FC4A-T070R** | **FC4A-T080R** |
| Totale koelcapaciteit [1] | Laag/Med/Hoog | kW | 0,7/0,9/1,3 | 0,6/1,1/1,6 | 1,0/1,9/2,4 | 1,1/2,3/3,0 | 1,7/3,0/4,3 | 2,6/4,4/5,6 | 3,3/5,9/6,9 | 4,5/5,9/8,0 |
| Voelbare koelcapaciteit [1] | Laag/Med/Hoog | kW | 0,5/0,7/1,0 | 0,5/0,8/1,2 | 0,8/1,5/1,8 | 0,8/1,7/2,2 | 1,2/2,2/3,1 | 1,8/3,2/4,3 | 2,3/4,2/4,9 | 3,3/4,4/6,2 |
| Flow | Laag/Med/Hoog | l/h | 114/159/225 | 109/192/268 | 165/327/414 | 194/388/517 | 284/522/748 | 449/756/967 | 575/1019/1193 | 775/1020/1380 |
| Waterzijdig drukverlies | Laag/Med/Hoog | kPa | 8,3/15,2/29,0 | 1,5/3,4/5,6 | 3,0/9,5/14,4 | 6,4/22,3/36,8 | 4,2/12,8/25,1 | 10,2/27,7/44,5 | 5,9/17,9/24,4 | 19,3/31,1/53,6 |
| Verwarmingscapaciteit [2] | Laag/Med/Hoog | kW | 0,5/0,7/1,0 | 0,6/0,9/1,1 | 1,0/1,4/1,6 | 0,9/1,6/2,1 | 1,5/2,3/3,0 | 1,9/2,9/3,7 | 2,7/3,6/4,3 | 3,9/5,6/7,1 |
| Flow | Laag/Med/Hoog | l/h | 79/127/178 | 100/146/190 | 164/232/274 | 160/273/354 | 251/401/508 | 325/505/633 | 456/626/736 | 673/963/1226 |
| Waterzijdig drukverlies | Laag/Med/Hoog | kPa | 1,9/3,5/5,6 | 1,5/3,2/5,3 | 5,1/9,0/11,9 | 9,2/26,5/42,7 | 10,7/24,6/29,5 | 20,3/43,9/52,9 | 67,2/117,9/137,8 | 33,1/63,7/75 |
| **Geluidsniveaus** | | | | | | | | | | |
| Globaal geluidsvermogen | Laag/Med/Hoog | dB(A) | 33/40/49 | 31/43/50 | 30/45/52 | 30/44/51 | 34/46/56 | 38/51/58 | 43/56/61 | 50/55/64 |
| Globaal geluidsdruk [3] | Laag/Med/Hoog | dB(A) | 24/31/40 | 22/34/41 | 21/36/43 | 21/35/42 | 25/37/47 | 29/42/49 | 34/47/52 | 41/46/55 |
| **Ventilator** | | | | | | | | | | |
| Aantal | | | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 |
| Luchtvolume 2 pijps | Laag/Med/Hoog | m³/u | 111/190/283 | 105/179/265 | 138/274/390 | 173/357/499 | 253/486/716 | 350/640/933 | 480/893/1064 | 660/936/1397 |
| Luchtvolume 4 pijps | Laag/Med/Hoog | m³/u | 95/168/253 | 89/161/241 | 132/263/369 | 162/335/467 | 242/466/671 | 334/614/885 | 470/859/1012 | 634/905/1370 |
| Filter | | | G2 | G2 | G2 | G2 | G2 | G2 | G2 | G2 |
| **Elektrische gegevens** | | | | | | | | | | |
| Elektrische voeding | Spanning | V | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 |
| | Fase | | Éénfasig | Éénfasig | Éénfasig | Éénfasig | Éénfasig | Éénfasig | Éénfasig | Éénfasig |
| | Frequentie | Hz | 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60 |
| Elektriciteitsverbruik 2 pijps | Laag/Med/Hoog | W | 13/24/36 | 10/18/29 | 16/37/45 | 15/37/56 | 28/55/72 | 37/75/105 | 53/100/147 | 90/112/188 |
| Elektriciteitsverbruik 4 pijps | Laag/Med/Hoog | W | 13/24/36 | 10/18/28 | 16/37/44 | 15/37/55 | 28/54/70 | 37/74/104 | 53/99/145 | 90/112/188 |
| **Wateraansluitingen** | | | | | | | | | | |
| Type | | | Gasdraad | Gasdraad | Gasdraad | Gasdraad | Gasdraad | Gasdraad | Gasdraad | Gasdraad |
| 2 pijps | | Inch | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 3/4 | 3/4 |
| 4 pijps | Koelen | Inch | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 3/4 | 3/4 |
| | Verwarmen | Inch | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 |
| **Afmetingen en gewicht** | | | | | | | | | | |
| Afmetingen | H x B x D | mm | 225 x 766 x 477 | 225 x 766 x 477 | 225 x 951 x 477 | 225 x 1136 x 477 | 225 x 1321 x 477 | 225 x 1506 x 477 | 225 x 1319 x 477 | 225 x 1506 x 477 |
| Gewicht | 2 / 4 pijps | kg | 19/20 | 19/20 | 22/23 | 27/29 | 30/32 | 35/37 | 35/37 | 47/49 |

1) Volgens de Eurovent-norm. Lucht: 27 °C DB/19 °C WB. Water in/uit: 7 °C / 12 °C. 2) Lucht: 20 °C. Water in/uit: 50 °C / 45 °C. 3) De geluidsdrukniveaus zijn gebaseerd op (NR-)eigenschappen van een ruimte met een volume van 100 m³ met een nagalm van 0,5 seconde.

### Focus op techniek

- Koelcapaciteit van 0,7 tot 8,1 kW
- Verwarmingscapaciteit van 0,7 tot 10,3 kW
- AC-ventilatormotor(en) met 5 snelheden

### Belangrijkste eigenschappen en accessoires

- Configuraties met 2 en 4 pijps
- Links- en rechtshandige configuraties
- Eenvoudige installatie
- Zeer stil
- 2-weg- of 3-weg AAN/UIT-kleppen
- Extra opvangbak
- Luchtinlaat met verwijderbaar rooster
- G2 filter

| **Bedrijfslimieten** | |
|---|---|
| De watertemperatuur instellen | Van 5 tot 90 °C |
| De luchttemperatuur binnen instellen | Van 5 tot 32 °C |

ErP

ERP 2018: voldoet aan EU-verordening nr. 2016/2281.

## Ventilatorconvectoren - plafondmodel (EC)





**Optioneel controller. Bedrade afstandsbediening voor EC-ventilatoren.**
PAW-FC-907TC

| **2 pijps - Aansluiting links (PAW-)** | | | **FC2E-T010L** | **FC2E-T020L** | **FC2E-T030L** | **FC2E-T040L** | **FC2E-T050L** | **FC2E-T060L** | **FC2E-T070L** | **FC2E-T080L** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2 pijps - Aansluiting rechts (PAW-)** | | | **FC2E-T010R** | **FC2E-T020R** | **FC2E-T030R** | **FC2E-T040R** | **FC2E-T050R** | **FC2E-T060R** | **FC2E-T070R** | **FC2E-T080R** |
| Totale koelcapaciteit [1] | Laag/Med/Hoog | kW | 0,6/1,2/2,1 | 0,6/1,4/2,4 | 0,9/2,1/3,1 | 1,3/2,9/4,2 | 1,3/4,0/5,0 | 2,0/4,5/5,2 | 2,7/5,9/6,9 | 5,1/6,5/8,8 |
| Voelbare koelcapaciteit [1] | Laag/Med/Hoog | kW | 0,5/1,1/1,9 | 0,5/1,1/1,9 | 0,6/1,6/2,4 | 1,0/2,1/3,0 | 1,1/3,0/3,7 | 1,4/3,5/4,0 | 2,0/4,3/5,2 | 3,7/4,8/6,6 |
| Flow | Laag/Med/Hoog | l/h | 107/210/356 | 110/237/406 | 148/354/532 | 230/506/722 | 231/685/743 | 341/767/800 | 463/1008/1098 | 879/1111/1254 |
| Waterzijdig drukverlies | Laag/Med/Hoog | kPa | 8,2/28,2/76,9 | 1,5/4,6/11,0 | 5,0/20,5/42,1 | 6,4/24,4/46,3 | 4,9/35,1/41,0 | 7,8/35,8/38,8 | 3,0/14,0/16,6 | 14,1/21,4/26,6 |
| Verwarmingscapaciteit [2] | Laag/Med/Hoog | kW | 0,8/1,6/2,9 | 0,9/1,9/3,3 | 1,0/2,2/3,4 | 1,4/3,0/5,3 | 1,7/5,2/5,5 | 2,3/5,9/6,1 | 3,8/7,3/8,2 | 6,2/8,0/9,3 |
| **4 pijps - Aansluiting links (PAW-)** | | | **FC4E-T010L** | **FC4E-T020L** | **FC4E-T030L** | **FC4E-T040L** | **FC4E-T050L** | **FC4E-T060L** | **FC4E-T070L** | **FC4E-T080L** |
| **4 pijps - Aansluiting rechts (PAW-)** | | | **FC4E-T010R** | **FC4E-T020R** | **FC4E-T030R** | **FC4E-T040R** | **FC4E-T050R** | **FC4E-T060R** | **FC4E-T070R** | **FC4E-T080R** |
| Totale koelcapaciteit [1] | Laag/Med/Hoog | kW | 0,5/1,1/1,9 | 0,6/1,2/2,2 | 0,8/1,9/2,9 | 1,2/2,7/4,0 | 1,2/3,6/4,6 | 1,8/4,1/4,9 | 2,6/5,1/6,4 | 5,0/6,2/9,6 |
| Voelbare koelcapaciteit [1] | Laag/Med/Hoog | kW | 0,4/0,9/1,7 | 0,4/1,0/1,8 | 0,6/1,5/2,2 | 0,9/1,9/2,8 | 1,0/2,8/3,5 | 1,2/3,2/3,8 | 1,9/3,8/4,8 | 3,6/4,6/7,2 |
| Flow | Laag/Med/Hoog | l/h | 92/185/327 | 97/206/375 | 129/321/493 | 205/457/681 | 212/625/686 | 306/707/749 | 443/886/977 | 855/1070/1242 |
| Waterzijdig drukverlies | Laag/Med/Hoog | kPa | 5,8/20,1/59,2 | 1,3/3,7/9,7 | 4,0/9,2/19,7 | 6,3/29,6/60,1 | 2,5/17,9/21,3 | 5,1/24,3/27,2 | 3,5/13,6/16,5 | 22,9/33,9/44,3 |
| Verwarmingscapaciteit [2] | Laag/Med/Hoog | kW | 0,4/0,8/1,4 | 0,6/0,9/1,5 | 1,0/1,4/1,8 | 1,2/2,0/2,8 | 1,6/2,4/2,5 | 1,4/2,9/3,1 | 2,5/3,4/3,6 | 4,5/5,9/6,9 |
| Flow | Laag/Med/Hoog | l/h | 76/140/235 | 95/161/255 | 166/243/304 | 204/350/483 | 267/416/438 | 233/503/531 | 434/583/614 | 767/1011/1194 |
| Waterzijdig drukverlies | Laag/Med/Hoog | kPa | 1,8/4,0/8,4 | 1,4/3,8/9,4 | 5,3/9,7/14,1 | 15,6/41,8/76,3 | 11,9/26,3/28,9 | 11,5/43,6/48,1 | 61,5/103,8/113,9 | 42,1/69,7/95,1 |
| **Geluidsniveaus** | | | | | | | | | | |
| Globaal geluidsvermogen | Laag/Med/Hoog | dB(A) | 34/47/60 | 34/47/60 | 31/50/59 | 29/44/52 | 30/51/57 | 32/54/58 | 40/54/59 | 51/56/64 |
| Globaal geluidsdruk [3] | Laag/Med/Hoog | dB(A) | 25/38/51 | 25/38/51 | 22/41/50 | 20/35/43 | 21/42/48 | 23/45/49 | 31/45/50 | 42/47/55 |
| **Ventilator** | | | | | | | | | | |
| Aantal | | | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 |
| Luchtvolume 2 pijps | Laag/Med/Hoog | m³/u | 108/228/417 | 98/234/413 | 145/380/585 | 170/412/678 | 203/645/816 | 245/737/912 | 350/850/1050 | 685/927/1398 |
| Luchtvolume 4 pijps | Laag/Med/Hoog | m³/u | 91/199/379 | 84/200/380 | 123/342/540 | 148/369/627 | 185/587/646 | 205/668/716 | 329/798/894 | 660/884/1079 |
| Filter | | | G2 | G2 | G2 | G2 | G2 | G2 | G2 | G2 |
| **Elektrische gegevens** | | | | | | | | | | |
| Elektrische voeding | Spanning | V | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 |
| | Fase | | Éénfasig | Éénfasig | Éénfasig | Éénfasig | Éénfasig | Éénfasig | Éénfasig | Éénfasig |
| | Frequentie | Hz | 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60 |
| Elektriciteitsverbruik 2 pijps | Laag/Med/Hoog | W | 5/11/41 | 5/13/41 | 4/16/42 | 2/13/43 | 4/24/46 | 2/30/54 | 11/44/77 | 23/42/108 |
| Elektriciteitsverbruik 4 pijps | Laag/Med/Hoog | W | 5/11/39 | 5/13/40 | 6/15/40 | 2/12/42 | 2/23/44 | 2/28/52 | 11/43/75 | 22/41/116 |
| **Wateraansluitingen** | | | | | | | | | | |
| Type | | | Gasdraad | Gasdraad | Gasdraad | Gasdraad | Gasdraad | Gasdraad | Gasdraad | Gasdraad |
| 2 pijps | | Inch | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 3/4 | 3/4 |
| 4 pijps | Koelen | Inch | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 3/4 | 3/4 |
| | Verwarmen | Inch | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 |
| **Afmetingen en gewicht** | | | | | | | | | | |
| Afmetingen | H x B x D | mm | 225 x 766 x 477 | 225 x 766 x 477 | 225 x 951 x 477 | 225 x 1136 x 477 | 225 x 1321 x 477 | 225 x 1506 x 477 | 225 x 1319 x 477 | 225 x 1506 x 477 |
| Gewicht | 2 / 4 pijps | kg | 19/20 | 19/20 | 22/23 | 27/29 | 30/32 | 35/37 | 35/37 | 47/49 |

1) Volgens de Eurovent-norm. Lucht: 27 °C DB/19 °C WB. Water in/uit: 7 °C / 12 °C. 2) Lucht: 20 °C. Water in/uit: 50 °C / 45 °C. 3) De geluidsdrukniveaus zijn gebaseerd op (NR-)eigenschappen van een ruimte met een volume van 100 m³ met een nagalm van 0,5 seconde.

### Focus op techniek

- Koelcapaciteit van 0,5 tot 9,6 kW
- Verwarmingscapaciteit van 0,6 tot 13,6 kW
- Energiezuinige EC-ventilator(en)

### Belangrijkste eigenschappen en accessoires

- Configuraties met 2 en 4 pijps
- Links- en rechtshandige configuraties
- Eenvoudige installatie
- Zeer stil
- 2-weg- of 3-weg AAN/UIT-kleppen
- Extra opvangbak
- Luchtinlaat met verwijderbaar rooster
- G2 filter

| **Bedrijfslimieten** | |
|---|---|
| De watertemperatuur instellen | Van 5 tot 90 °C |
| De luchttemperatuur binnen instellen | Van 5 tot 32 °C |

ErP
GROENE VENTILATIE MET EC-MOTOR

ERP 2018: voldoet aan EU-verordening nr. 2016/2281.



## Ventilatorconvectoren - vloermodel (AC)



**Optioneel controller. Bedrade afstandsbediening.**
PAW-FC-903TC



**Optioneel controller. Geavanceerde bedrade afstandsbediening.**
PAW-FC-RC1

| **2 pijps - Aansluiting links (PAW-)** | | | **FC2A-P010L** | **FC2A-P020L** | **FC2A-P030L** | **FC2A-P040L** | **FC2A-P050L** | **FC2A-P060L** | **FC2A-P070L** | **FC2A-P080L** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2 pijps - Aansluiting rechts (PAW-)** | | | **FC2A-P010R** | **FC2A-P020R** | **FC2A-P030R** | **FC2A-P040R** | **FC2A-P050R** | **FC2A-P060R** | **FC2A-P070R** | **FC2A-P080R** |
| Totale koelcapaciteit [1] | Laag/Med/Hoog | kW | 0,7/1,0/1,5 | 0,7/1,2/1,7 | 1,0/2,0/2,5 | 1,2/2,4/3,2 | 1,7/3,2/4,6 | 2,7/4,6/5,8 | 3,4/6,1/7,3 | 4,6/6,1/8,1 |
| Voelbare koelcapaciteit [1] | Laag/Med/Hoog | kW | 0,5/0,8/1,1 | 0,6/0,9/1,3 | 0,8/1,5/1,9 | 0,9/1,8/2,3 | 1,2/2,2/3,3 | 1,9/3,3/4,5 | 2,4/4,3/5,1 | 3,4/4,6/6,3 |
| Flow | Laag/Med/Hoog | l/h | 124/172/250 | 127/213/289 | 172/341/430 | 206/413/547 | 296/544/798 | 466/784/1003 | 587/1058/1252 | 798/1048/1400 |
| Waterzijdig drukverlies | Laag/Med/Hoog | kPa | 10,7/19,5/39,2 | 1,9/3,9/6,3 | 6,3/19,3/28,8 | 5,4/17,1/28,0 | 7,5/22,8/46,9 | 13,9/37,4/60,2 | 4,8/15,4/21,5 | 11,9/19,3/32,5 |
| Verwarmingscapaciteit [2] | Laag/Med/Hoog | kW | 0,9/1,4/2,0 | 0,9/1,5/2,2 | 1,3/2,4/3,1 | 1,4/2,9/4,0 | 2,1/4,1/5,7 | 3,1/5,3/7,1 | 4,3/7,9/9,3 | 5,9/8,1/11,6 |
| **4 pijps - Aansluiting links (PAW-)** | | | **FC4A-P010L** | **FC4A-P020L** | **FC4A-P030L** | **FC4A-P040L** | **FC4A-P050L** | **FC4A-P060L** | **FC4A-P070L** | **FC4A-P080L** |
| **4 pijps - Aansluiting rechts (PAW-)** | | | **FC4A-P010R** | **FC4A-P020R** | **FC4A-P030R** | **FC4A-P040R** | **FC4A-P050R** | **FC4A-P060R** | **FC4A-P070R** | **FC4A-P080R** |
| Totale koelcapaciteit [1] | Laag/Med/Hoog | kW | 0,7/0,9/1,3 | 0,6/1,1/1,6 | 1,0/1,9/2,4 | 1,1/2,3/3,0 | 1,7/3,0/4,3 | 2,6/4,4/5,6 | 3,3/5,9/6,9 | 4,5/5,9/8,0 |
| Voelbare koelcapaciteit [1] | Laag/Med/Hoog | kW | 0,5/0,7/1,0 | 0,5/0,8/1,2 | 0,8/1,5/1,8 | 0,8/1,7/2,2 | 1,2/2,2/3,1 | 1,8/3,2/4,3 | 2,3/4,2/4,9 | 3,3/4,4/6,2 |
| Flow | Laag/Med/Hoog | l/h | 114/159/225 | 109/192/268 | 165/327/414 | 194/388/517 | 284/522/748 | 449/756/967 | 575/1019/1193 | 775/1020/1380 |
| Waterzijdig drukverlies | Laag/Med/Hoog | kPa | 8,3/15,2/29,0 | 1,5/3,4/5,6 | 3,0/9,5/14,4 | 6,4/22,3/36,8 | 4,2/12,8/25,1 | 10,2/27,7/44,5 | 5,9/17,9/24,4 | 19,3/31,1/53,6 |
| Verwarmingscapaciteit [2] | Laag/Med/Hoog | kW | 0,5/0,7/1,0 | 0,6/0,9/1,1 | 1,0/1,4/1,6 | 0,9/1,6/2,1 | 1,5/2,3/3,0 | 1,9/2,9/3,7 | 2,7/3,6/4,3 | 3,9/5,6/7,1 |
| Flow | Laag/Med/Hoog | l/h | 79/127/178 | 100/146/190 | 164/232/274 | 160/273/354 | 251/401/508 | 325/505/633 | 456/626/736 | 673/963/1226 |
| Waterzijdig drukverlies | Laag/Med/Hoog | kPa | 1,9/3,5/5,6 | 1,5/3,2/5,3 | 5,1/9,0/11,9 | 9,2/26,5/42,7 | 10,7/24,6/29,5 | 20,3/43,9/52,9 | 67,2/117,9/137,8 | 33,1/63,7/75 |
| **Geluidsniveaus** | | | | | | | | | | |
| Globaal geluidsvermogen | Laag/Med/Hoog | dB(A) | 33/40/49 | 31/43/50 | 30/45/52 | 30/44/51 | 34/46/56 | 38/51/58 | 43/56/61 | 50/55/64 |
| Globaal geluidsdruk [3] | Laag/Med/Hoog | dB(A) | 24/31/40 | 22/34/41 | 21/36/43 | 21/35/42 | 25/37/47 | 29/42/49 | 34/47/52 | 41/46/55 |
| **Ventilator** | | | | | | | | | | |
| Aantal | | | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 |
| Luchtvolume 2 pijps | Laag/Med/Hoog | m³/u | 111/190/283 | 105/179/265 | 138/274/390 | 173/357/499 | 253/486/716 | 350/640/933 | 480/893/1064 | 660/936/1397 |
| Luchtvolume 4 pijps | Laag/Med/Hoog | m³/u | 95/168/253 | 89/161/241 | 132/263/369 | 162/335/467 | 242/466/671 | 334/614/885 | 470/859/1012 | 634/905/1370 |
| Filter | | | G2 | G2 | G2 | G2 | G2 | G2 | G2 | G2 |
| **Elektrische gegevens** | | | | | | | | | | |
| Elektrische voeding | Spanning | V | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 |
| | Fase | | Éénfasig | Éénfasig | Éénfasig | Éénfasig | Éénfasig | Éénfasig | Éénfasig | Éénfasig |
| | Frequentie | Hz | 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60 |
| Elektriciteitsverbruik 2 pijps | Laag/Med/Hoog | W | 13/24/36 | 10/18/29 | 16/37/45 | 15/37/56 | 28/55/72 | 37/75/105 | 53/100/147 | 90/112/188 |
| Elektriciteitsverbruik 4 pijps | Laag/Med/Hoog | W | 13/24/36 | 10/18/28 | 16/37/44 | 15/37/55 | 28/54/70 | 37/74/104 | 53/99/145 | 90/112/188 |
| **Wateraansluitingen** | | | | | | | | | | |
| Type | | | Gasdraad | Gasdraad | Gasdraad | Gasdraad | Gasdraad | Gasdraad | Gasdraad | Gasdraad |
| 2 pijps | | Inch | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 3/4 | 3/4 |
| 4 pijps | Koelen | Inch | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 3/4 | 3/4 |
| | Verwarmen | Inch | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 |
| **Afmetingen en gewicht** | | | | | | | | | | |
| Afmetingen [4] | H x B x D | mm | 477 x 225 x 766 | 766 x 225 x 477 | 477 x 225 x 951 | 477 x 225 x 1136 | 477 x 225 x 1321 | 477 x 225 x 1506 | 575 x 225 x 1319 | 575 x 225 x 1506 |
| Gewicht | 2 / 4 pijps | kg | 19/20 | 19/20 | 22/23 | 27/29 | 30/32 | 35/37 | 35/37 | 47/49 |

1) Volgens de Eurovent-norm. Lucht: 27 °C DB/19 °C WB. Water in/uit: 7 °C / 12 °C. 2) Lucht: 20 °C. Water in/uit: 50 °C / 45 °C. 3) De geluidsdrukniveaus zijn gebaseerd op (NR-)eigenschappen van een ruimte met een volume van 100 m³ met een nagalm van 0,5 seconde. 4) Zonder steunvoeten.

### Focus op techniek

- Koelcapaciteit van 0,7 tot 8,1 kW
- Verwarmingscapaciteit van 0,7 tot 10,3 kW
- AC-ventilatormotor(en) met 5 snelheden

### Belangrijkste eigenschappen en accessoires

- Configuraties met 2 en 4 pijps
- Links- en rechtshandige configuraties
- Eenvoudige installatie
- Zeer stil
- 2-weg- of 3-weg AAN/UIT-kleppen
- Extra opvangbak
- Luchtinlaat met verwijderbaar rooster
- G2 filter
- PAW-FC-SFS-poten voor vloerunits

| **Bedrijfslimieten** | |
|---|---|
| De watertemperatuur instellen | Van 5 tot 90 °C |
| De luchttemperatuur binnen instellen | Van 5 tot 32 °C |

ErP

ERP 2018: voldoet aan EU-verordening nr. 2016/2281.



## Ventilatorconvectoren - vloermodel (EC)



**Optioneel controller. Bedrade afstandsbediening voor EC-ventilatoren.**
PAW-FC-907TC

| **2 pijps - Aansluiting links (PAW-)** | | | **FC2E-P010L** | **FC2E-P020L** | **FC2E-P030L** | **FC2E-P040L** | **FC2E-P050L** | **FC2E-P060L** | **FC2E-P070L** | **FC2E-P080L** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2 pijps - Aansluiting rechts (PAW-)** | | | **FC2E-P010R** | **FC2E-P020R** | **FC2E-P030R** | **FC2E-P040R** | **FC2E-P050R** | **FC2E-P060R** | **FC2E-P070R** | **FC2E-P080R** |
| Totale koelcapaciteit [1] | Laag/Med/Hoog | kW | 0,6/1,2/2,1 | 0,6/1,4/2,4 | 0,9/2,1/3,1 | 1,3/2,9/4,2 | 1,3/4,0/5,0 | 2,0/4,5/5,2 | 2,7/5,9/6,9 | 5,1/6,5/8,8 |
| Voelbare koelcapaciteit [1] | Laag/Med/Hoog | kW | 0,5/1,1/1,9 | 0,5/1,1/1,9 | 0,6/1,6/2,4 | 1,0/2,1/3,0 | 1,1/3,0/3,7 | 1,4/3,5/4,0 | 2,0/4,3/5,2 | 3,7/4,8/6,6 |
| Flow | Laag/Med/Hoog | l/h | 107/210/356 | 110/237/406 | 148/354/532 | 230/506/722 | 231/685/743 | 341/767/800 | 463/1008/1098 | 879/1111/1254 |
| Waterzijdig drukverlies | Laag/Med/Hoog | kPa | 8,2/28,2/76,9 | 1,5/4,6/11,0 | 5,0/20,5/42,1 | 6,4/24,4/46,3 | 4,9/35,1/41,0 | 7,8/35,8/38,8 | 3,0/14,0/16,6 | 14,1/21,4/26,6 |
| Verwarmingscapaciteit [2] | Laag/Med/Hoog | kW | 0,8/1,6/2,9 | 0,9/1,9/3,3 | 1,0/2,2/3,4 | 1,4/3,0/5,3 | 1,7/5,2/5,5 | 2,3/5,9/6,1 | 3,8/7,3/8,2 | 6,2/8,0/9,3 |
| **4 pijps - Aansluiting links (PAW-)** | | | **FC4E-P010L** | **FC4E-P020L** | **FC4E-P030L** | **FC4E-P040L** | **FC4E-P050L** | **FC4E-P060L** | **FC4E-P070L** | **FC4E-P080L** |
| **4 pijps - Aansluiting rechts (PAW-)** | | | **FC4E-P010R** | **FC4E-P020R** | **FC4E-P030R** | **FC4E-P040R** | **FC4E-P050R** | **FC4E-P060R** | **FC4E-P070R** | **FC4E-P080R** |
| Totale koelcapaciteit [1] | Laag/Med/Hoog | kW | 0,5/1,1/1,9 | 0,6/1,2/2,2 | 0,8/1,9/2,9 | 1,2/2,7/4,0 | 1,2/3,6/4,6 | 1,8/4,1/4,9 | 2,6/5,1/6,4 | 5,0/6,2/9,6 |
| Voelbare koelcapaciteit [1] | Laag/Med/Hoog | kW | 0,4/0,9/1,7 | 0,4/1,0/1,8 | 0,6/1,5/2,2 | 0,9/1,9/2,8 | 1,0/2,8/3,5 | 1,2/3,2/3,8 | 1,9/3,8/4,8 | 3,6/4,6/7,2 |
| Flow | Laag/Med/Hoog | l/h | 92/185/327 | 97/206/375 | 129/321/493 | 205/457/681 | 212/625/686 | 306/707/749 | 443/886/977 | 855/1070/1242 |
| Waterzijdig drukverlies | Laag/Med/Hoog | kPa | 5,8/20,1/59,2 | 1,3/3,7/9,7 | 4,0/9,2/19,7 | 6,3/29,6/60,1 | 2,5/17,9/21,3 | 5,1/24,3/27,2 | 3,5/13,6/16,5 | 22,9/33,9/44,3 |
| Verwarmingscapaciteit [2] | Laag/Med/Hoog | kW | 0,4/0,8/1,4 | 0,6/0,9/1,5 | 1,0/1,4/1,8 | 1,2/2,0/2,8 | 1,6/2,4/2,5 | 1,4/2,9/3,1 | 2,5/3,4/3,6 | 4,5/5,9/6,9 |
| Flow | Laag/Med/Hoog | l/h | 76/140/235 | 95/161/255 | 166/243/304 | 204/350/483 | 267/416/438 | 233/503/531 | 434/583/614 | 767/1011/1194 |
| Waterzijdig drukverlies | Laag/Med/Hoog | kPa | 1,8/4,0/8,4 | 1,4/3,8/9,4 | 5,3/9,7/14,1 | 15,6/41,8/76,3 | 11,9/26,3/28,9 | 11,5/43,6/48,1 | 61,5/103,8/113,9 | 42,1/69,7/95,1 |
| **Geluidsniveaus** | | | | | | | | | | |
| Globaal geluidsvermogen | Laag/Med/Hoog | dB(A) | 34/47/60 | 34/47/60 | 31/50/59 | 29/44/52 | 30/51/57 | 32/54/58 | 40/54/59 | 51/56/64 |
| Globaal geluidsdruk [3] | Laag/Med/Hoog | dB(A) | 25/38/51 | 25/38/51 | 22/41/50 | 20/35/43 | 21/42/48 | 23/45/49 | 31/45/50 | 42/47/55 |
| **Ventilator** | | | | | | | | | | |
| Aantal | | | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 |
| Luchtvolume 2 pijps | Laag/Med/Hoog | m³/u | 108/228/417 | 98/234/413 | 145/380/585 | 170/412/678 | 203/645/816 | 245/737/912 | 350/850/1050 | 685/927/1398 |
| Luchtvolume 4 pijps | Laag/Med/Hoog | m³/u | 91/199/379 | 84/200/380 | 123/342/540 | 148/369/627 | 185/587/646 | 205/668/716 | 329/798/894 | 660/884/1079 |
| Filter | | | G2 | G2 | G2 | G2 | G2 | G2 | G2 | G2 |
| **Elektrische gegevens** | | | | | | | | | | |
| Elektrische voeding | Spanning | V | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 |
| | Fase | | Éénfasig | Éénfasig | Éénfasig | Éénfasig | Éénfasig | Éénfasig | Éénfasig | Éénfasig |
| | Frequentie | Hz | 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60 |
| Elektriciteitsverbruik 2 pijps | Laag/Med/Hoog | W | 5/11/41 | 5/13/41 | 4/16/42 | 2/13/43 | 4/24/46 | 2/30/54 | 11/44/77 | 23/42/108 |
| Elektriciteitsverbruik 4 pijps | Laag/Med/Hoog | W | 5/11/39 | 5/13/40 | 6/15/40 | 2/12/42 | 2/23/44 | 2/28/52 | 11/43/75 | 22/41/116 |
| **Wateraansluitingen** | | | | | | | | | | |
| Type | | | Gasdraad | Gasdraad | Gasdraad | Gasdraad | Gasdraad | Gasdraad | Gasdraad | Gasdraad |
| 2 pijps | | Inch | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 3/4 | 3/4 |
| 4 pijps | Koelen | Inch | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 3/4 | 3/4 |
| | Verwarmen | Inch | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 |
| **Afmetingen en gewicht** | | | | | | | | | | |
| Afmetingen [4] | H x B x D | mm | 477 x 225 x 766 | 766 x 225 x 477 | 477 x 225 x 951 | 477 x 225 x 1136 | 477 x 225 x 1321 | 477 x 225 x 1506 | 575 x 225 x 1319 | 575 x 225 x 1506 |
| Gewicht | 2 / 4 pijps | kg | 19/20 | 19/20 | 22/23 | 27/29 | 30/32 | 35/37 | 35/37 | 47/49 |

1) Volgens de Eurovent-norm. Lucht: 27 °C DB/19 °C WB. Water in/uit: 7 °C / 12 °C. 2) Lucht: 20 °C. Water in/uit: 50 °C / 45 °C. 3) De geluidsdrukniveaus zijn gebaseerd op (NR-)eigenschappen van een ruimte met een volume van 100 m³ met een nagalm van 0,5 seconde. 4) Zonder steunvoeten.

## Focus op techniek

- Koelcapaciteit van 0,5 tot 9,6 kW
- Verwarmingscapaciteit van 0,6 tot 13,6 kW
- Energiezuinige EC-ventilator(en)

## Belangrijkste eigenschappen en accessoires

- Configuraties met 2 en 4 pijps
- Links- en rechtshandige configuraties
- Eenvoudige installatie
- Zeer stil
- 2-weg- of 3-weg AAN/UIT-kleppen
- Extra opvangbak
- Luchtinlaat met verwijderbaar rooster
- G2 filter
- PAW-FC-SFS-poten voor vloerunits

| **Bedrijfslimieten** | |
|---|---|
| De watertemperatuur instellen | Van 5 tot 90 °C |
| De luchttemperatuur binnen instellen | Van 5 tot 32 °C |

ErP
GROENE VENTILATIE MET EC-MOTOR

ERP 2018: voldoet aan EU-verordening nr. 2016/2281.

## Ventilatorconvectoren - wandmodel (AC)





**Optioneel controller. Bedrade afstandsbediening.**
PAW-FC-903TC



**Optioneel controller. Geavanceerde bedrade afstandsbediening.**
PAW-FC-RC1



**Infraroodafstandsbediening geleverd bij versies met IR.**
IR-controller

| 2 pijps | | | PAW-FC2A-K007 | PAW-FC2A-K009 | PAW-FC2A-K018 | PAW-FC2A-K022 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | PAW-FC2A-K007IR | PAW-FC2A-K009IR | PAW-FC2A-K018IR | PAW-FC2A-K022IR |
| Totale koelcapaciteit [1] | Laag/Med/Hoog | kW | 1,0/1,3/1,7 | 1,6/1,7/2,4 | 2,8/3,0/3,5 | 2,9/3,1/3,9 |
| Voelbare koelcapaciteit [1] | Laag/Med/Hoog | kW | 0,7/1,0/1,2 | 1,2/1,3/1,9 | 2,1/2,3/2,7 | 2,3/2,5/3,1 |
| Flow | Laag/Med/Hoog | l/h | 172/231/287 | 270/291/418 | 483/508/609 | 502/535/669 |
| Waterzijdig drukverlies | Laag/Med/Hoog | kPa | 18,6/24,9/30,9 | 18,5/27,0/40,0 | 34,6/41,3/55,6 | 37,2/33,7/45,2 |
| Verwarmingscapaciteit [2] | Laag/Med/Hoog | kW | 1,4/1,7/2,0 | 1,7/2,0/2,7 | 2,9/3,2/4,0 | 3,1/3,7/4,4 |
| **Geluidsniveaus** | | | | | | |
| Geluidsvermogen | Laag/Med/Hoog | dB(A) | 45/49/51 | 47/52/57 | 49/53/59 | 56/59/63 |
| Geluidsdruk [3] | Laag/Med/Hoog | dB(A) | 32/36/38 | 34/39/44 | 40/43/46 | 43/46/50 |
| **Ventilator** | | | | | | |
| Aantal | | | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Luchtvolume | Laag/Med/Hoog | m³/u | 282/321/360 | 367/413/551 | 532/592/680 | 617/709/850 |
| Filter | | | G1 | G1 | G1 | G1 |
| **Elektrische gegevens** | | | | | | |
| Elektrische voeding | Spanning | V | 230 | 230 | 230 | 230 |
| | Fase | | Éénfasig | Éénfasig | Éénfasig | Éénfasig |
| | Frequentie | Hz | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Aanbevolen zekering | | A | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Elektriciteitsverbruik | Laag/Med/Hoog | W | 39/42/62 | 30/47/59 | 44/50/55 | 50/55/70 |
| **Wateraansluitingen** | | | | | | |
| Type | | | Gasdraad | Gasdraad | Gasdraad | Gasdraad |
| Wateraansluitingen | | Inch | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 |
| **Afmetingen en gewicht** | | | | | | |
| Afmetingen | H x B x D | mm | 275 x 180 x 845 | 275 x 180 x 845 | 298 x 200 x 940 | 298 x 200 x 940 |
| Gewicht | | kg | 11 | 11 | 13 | 13 |

1) Volgens de Eurovent-norm. Lucht: 27 °C DB/19 °C WB. Water in/uit: 7 °C / 12 °C. 2) Volgens de Eurovent-norm. Lucht: 20 °C. Water in/uit: 45 °C / 40 °C. 3) Geluidsdruk op basis van een ruimte van 100 m³, een nagalm van 0,5 seconde en een afstand van 1 m.

### Focus op techniek

· 4 formaten
· Koelcapaciteit van 1,0 tot 3,9 kW
· Verwarmingscapaciteit van 1,4 tot 4,1 kW
· Versie: 2 pijps, AC-ventilator

### Belangrijkste eigenschappen en accessoires

· 2-weg- of 3-weg AAN/UIT-klep
· AC-ventilatormotor met 3 snelheden
· Stille unit voor optimaal klantcomfort
· Esthetisch design geschikt voor toepassing thuis en in hotels
· Compatibel met IR-controller (geleverd bij IR-versies)
· Ventilatorconvector hydrofiele bladen voor betere afvoer van condensaat

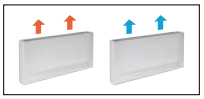
| Bedrijfslimieten | |
|---|---|
| De watertemperatuur instellen | Van 5 tot 60 °C |
| De luchttemperatuur binnen instellen | De 6 tot 40 °C |

ErP

ERP 2018: voldoet aan EU-verordening nr. 2016/2281.

## Smart ventilatieconvectoren







Ingebouwde geavanceerde thermostaat.

| | | | PAW-AAIR-200-2 | PAW-AAIR-700-2 | PAW-AAIR-900-2 |
|---|---|---|---|---|---|
| Totale koelcapaciteit | Laag/Med/Hoog | kW | 0,2/0,3/0,6 | 0,8/1,0/1,2 | 1,2/1,5/1,7 |
| Voelbare koelcapaciteit | Laag/Med/Hoog | kW | 0,2/0,3/0,5 | 0,6/0,9/1,1 | 1,1/1,4/1,6 |
| Flow | Laag/Med/Hoog | kg/h | 40,0/59,0/95,0 | 129,0/178,0/207,0 | 198,0/261,0/300,0 |
| Waterzijdig drukverlies | Laag/Med/Hoog | kPa | 0,4/2,0/2,9 | 1,0/2,0/2,0 | 6,0/9,0/12,0 |
| Aanvoertemperatuur water | | °C | 10 | 10 | 10 |
| Uitvoertemperatuur water | | °C | 15 | 15 | 15 |
| Lucht aanzuig temperatuur | | °C | 27,0 | 27,0 | 27,0 |
| Lucht uitblaas temperatuur | Laag/Med/Hoog | °C | 15,0/17,0/18,0 | 14,0/16,0/17,0 | 16,0/17,0/18,0 |
| Relatieve vochtigheid van aangevoerde lucht | | % | 47 | 47 | 47 |
| Totale verwarmingscapaciteit | Laag/Med/Hoog | kW | 0,2/0,5/0,6 | 0,7/1,0/1,2 | 0,9/1,4/1,7 |
| Flow | Laag/Med/Hoog | kg/h | 37,3/80,8/98,0 | 121,8/177,5/204,3 | 152,4/244,2/292,9 |
| Waterzijdig drukverlies | Laag/Med/Hoog | kPa | 0,4/2,0/2,9 | 0,3/0,8/1,0 | 0,5/1,6/2,2 |
| Aanvoertemperatuur water | | °C | 35 | 35 | 35 |
| Uitvoertemperatuur water | | °C | 30 | 30 | 30 |
| Lucht aanzuig temperatuur | | °C | 19,0 | 19,0 | 19,0 |
| Lucht uitblaas temperatuur | Laag/Med/Hoog | °C | 38,9/32,0/30,0 | 33,3/31,8/30,6 | 30,2/31,1/30,6 |
| Luchtvolume | Laag/Med/Hoog | m³/min | 0,9/1,9/2,7 | 2,6/4,2/5,3 | 4,1/6,1/7,7 |
| Maximaal opgenomen vermogen | Laag/Med/Hoog | W | 7,0/9,0/13,0 | 14,0/18,0/22,0 | 16,0/20,0/24,0 |
| Geluidsdruk | Laag/Med/Hoog | dB(A) | 23/33/40 | 24/36/42 | 25/36/44 |
| Afmetingen (H x B x D) | | mm | 735 x 579 x 129 | 935 x 579 x 129 | 1135 x 579 x 129 |
| Nettogewicht | | kg | 17 | 20 | 23 |
| 3-wegklep inbegrepen | | | Ja | Ja | Ja |
| Thermostaat met touchscreen | | | Ja | Ja | Ja |

* Slimme ventilatorconvectoren worden geproduceerd door Innova.

| Accessoires | |
|---|---|
| PAW-AAIR-LEGS-1 | Sets met 2 voetsteunen om de waterleidingen te beschermen |

| Accessoires | |
|---|---|
| PAW-AAIR-RHCABLE | Aansluitkabel motor voor units met hydraulische aansluitingen aan de rechterzijde |

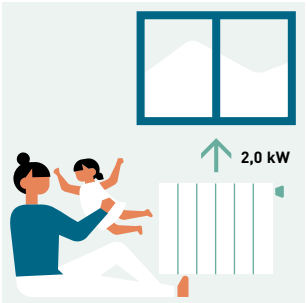
## Stijlvolle ventilatorconvectoren voor op de vloer met geavanceerde controller

**De slanke en slimme ventilatorconvectoren bieden zeer efficiënte klimaatregeling.**

Met een diepte van iets minder dan 130 mm zijn ze de meest geavanceerde optie op de markt. Het elegante ontwerp en de verfijnde productdetails maken de slimme ventilatorconvector tot een aanvulling op elk interieur.

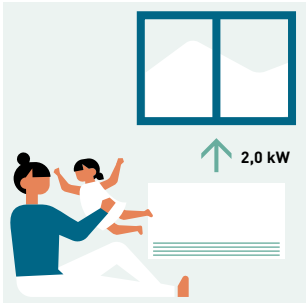
Doordat de ventilatie uitzonderlijk efficiënt is, gebruikt de motor aanzienlijk minder stroom (lage wattage). De ventilatorsnelheid wordt voortdurend aangepast door de temperatuurregelaar aan de hand van proportionele integrale logica. Dit levert duidelijke voordelen op bij het bepalen van de temperatuur en luchtvochtigheid in de zomermodus.

**Met standaardradiatoren.**




**Water van 65 °C benodigd.**

**Met slimme ventilatorconvector.**




**Water van 35 °C nodig.**

## Focus op techniek

- 4 bedrijfsmodi (auto, stil, nachtmodus en maximale ventilatiesnelheid)
- Exclusief ontwerp
- Zeer compact (slechts 129 mm diep)
- Koelings- en ontvochtigingsfuncties mogelijk (afvoer vereist)
- 3-wegklep inbegrepen (geen overloopklep nodig voor de installatie als er meer dan 3 units zijn geïnstalleerd)
- Thermostaat met touchscreen

Alle temperatuurcurven en capaciteitwaarden zijn beschikbaar op www.panasonicproclub.com

PRO Club

# Bediening en connectiviteit



## Eenvoudige, gebruiksvriendelijke bediening



Alle ECOi-W systemen zijn standaard uitgerust met een intuïtief bedieningspaneel. De microprocessor-gestuurde regeling heeft IHM-logica en slimme functionaliteit om aan uw behoeften te voldoen.

**Basisbedrijf.**
· AAN/UIT-schakeling
· Instelling koel-/verwarmingsmodus

**Energiebesparing.**
· Intelligente regeling van de waterinlaattemperatuur
· Nachtmodus om het elektriciteitsverbruik en geluid te verminderen
· Deellastbedrijf
· Regeling maximale uitlaattemperatuur

**Service / onderhoud.**
· Automatische testmodus met één druk op de knop
· Alarmoverzicht met de tien meest recente alarmen
· Teller voor het aantal bedrijfsuren van de compressor en pomp
· Bedrijfslimieten van compressor opgeslagen in flashgeheugen

**Overig.**
· BMS-compatibel (RS485 Modbus RTU of BACnet MSTP-protocol)

## Afstandsbedieningsset



**PAW-SYSREMKIT**
Eenvoudige afstandsbediening voor de behoefte van installatie op afstand van de units.

**Functies:**
· 8 regels display met instelbare blauwe en witte achtergrondverlichting
· Druk-en-draaiknop voor eenvoudige bediening
· Programmeerfunctie
· Alarmknop met LED-indicator
· Firmware kan worden geüpgraded via USB-interface

## Nieuwe Remote Monitoring Service ECOi-W Cloud



**PAW-CM000SP041**
Realtime toegang op afstand om service- en onderhoudswerk te optimaliseren.
Alarmbericht via e-mail.
Rapportage en visualisatie van grafieken met 300 varianten.
Verschillende LED-signalen op de hardware om de status ter plaatse te controleren.

**Technologie in de schijnwerpers:**
· Maximaal 10 buitenunits aansluitbaar
· Modbus RTU vereist
· Interval gegevenshistorie tot 5 minuten
· 4G SIM-kaart geïnstalleerd
· IP65 behuizing
· Optionele antenne is beschikbaar wanneer het 4G-signaal niet goed genoeg is

# Bedrade controllers voor AC- en EC-ventilatorconvectoren

## Geavanceerde bedrade controller op afstand (AC)




**PAW-FC-RC1**
Deze geavanceerde controller biedt meer comfort bij verwarming. De sensor kan worden gebruikt als watersensor, waarbij de ventilator wordt gestopt als de watertemperatuur laag is, om in de winter tocht te voorkomen.

**Kenmerken:**
· 2 pijps en 4 pijps, AC-ventilator
· Wisselfunctie (koude tocht voorkomen)
· Kamerthermostaat
· 3 uitgangen, 230V-relais voor ventilatorregeling
· 2 uitgangen, 230V-relais voor regeling van de verwarming/koeling
· Verbinding met BMS - Modbus RTU-slave
· 1 DI voor detectie van druk (keycard-schakelaar)
· 1 AI voor sensor

## Bedrade controller op afstand (EC)




**PAW-FC-907TC**
Stijlvol en verfijnd design met lcd-scherm met achtergrondverlichting; geschikt voor installatie op uiteenlopende locaties, zoals in een kantoor, hotel of woning. Door controller aan te sluiten op verschillende EC-ventilatorconvectoren kan de gebruiker profiteren van verbeterde prestaties, hogere efficiëntie en daardoor meer energiebesparing.

**Kenmerken:**
· 2 pijps en 4 pijps, EC-ventilator
· Lcd-scherm met achtergrondverlichting en touchscreen
· Instelbaar bereik EC-ventilatorbesturing
· Economiser
· Verbinding met BMS via Modbus
· 1 DI voor detectie van druk (keycard-schakelaar)

## Bedrade afstandsbediening (AC)




**PAW-FC-903TC**
De PAW-FC-903TC heeft veel functies en is perfect aangepast voor regeling van AC-ventilatorconvectoren. Het is de ideale toevoeging voor elke ventilatorconvector. Met een intuïtieve gebruikersinterface met drukknoppen en een groot lcd-scherm sluit het systeem naadloos aan bij vrijwel elke locatie.

**Kenmerken:**
· 2 pijps, AC-ventilator
· Lcd-scherm met achtergrondverlichting
· Besturingsrelais met 3 snelheden voor ventilator
· Economiser

# Accessoires en bediening

## Bedrade afstandsbediening voor buitenunits



**Afstandsbediening voor de behoefte van installatie op afstand van de unit.**

———
PAW-SYSREMKIT

## Remote Monitoring Service ECOi-W Cloud



**Cloudgate plug and play IP65 box voor mobiele 4G Europa.**

———
PAW-CM000SP041

**Uitbreidingsset en kabelwartel voor mobiele (2/4G) antenne (3 m).**

———
PAW-CM000K0001

**Tservice draadloos tarief voor 1 jaar.**
Periodieke vooruitbetaalde abonnementen worden herkend door software "tokens" die in het privé-portaal van de klant zijn geladen.

———
PAW-00SRTS011

## Set afsluitkleppen



**Set afsluitkleppen voor modellen 20 - 40.**

———
PAW-SYSSOV1

**Set afsluitkleppen voor modellen 45 - 75.**

———
PAW-SYSSOV2

**Set afsluitkleppen voor modellen 90 - 125.**

———
PAW-SYSSOV3

## Victaulic-aansluitset

**Victaulic-aansluitset voor modellen 140 - 210.**

———
PAW-SYSVICTH

## Bedrade afstandsbediening voor ventilatorconvector



**Bedrade afstandsbediening voor ventilatorconvector.**

———
PAW-FC-903TC



**Geavanceerde bedrade afstandsbediening voor ventilatorconvector.**

———
PAW-FC-RC1



**Bedrade afstandsbediening voor ventilatorconvector EC.**

———
PAW-FC-907TC

## Klepaccessoires voor ventilatorconvectoren (plafond-, vloer- en kanaalmodellen)

| | | |
|---|---|---|
| **2-wegklep en opvangbak voor plafond-, vloer- en kanaalmodellen 2 pijps 010-060.**<br>———<br>PAW-FC-2WY-11/55-1 | **2-wegklep en opvangbak voor plafond-, vloer- en kanaalmodellen 2 pijps 070-080.**<br>———<br>PAW-FC-2WY-65/90-1 | **2-wegklep en opvangbak voor kanaalmodel 2 pijps F040.**<br>———<br>PAW-FC-2WY-F040 |
| **3-wegklep en opvangbak voor plafond-, vloer- en kanaalmodellen 2 pijps 010-060.**<br>———<br>PAW-FC-3WY-11/55-1 | **3-wegklep en opvangbak voor plafond-, vloer- en kanaalmodellen 2 pijps 070-080.**<br>———<br>PAW-FC-3WY-65/90-1 | **3-wegklep en opvangbak voor kanaalmodel 2 pijps F040.**<br>———<br>PAW-FC-3WY-F040 |
| **2-wegklep en opvangbak voor plafond-, vloer- en kanaalmodellen 4 pijps 010-060.**<br>———<br>PAW-FC4-2WY-010 | **2-wegklep en opvangbak voor plafond-, vloer- en kanaalmodellen 4 pijps 070-080.**<br>———<br>PAW-FC4-2WY-070 | **2-wegklep en opvangbak voor kanaalmodel 4 pijps F040.**<br>———<br>PAW-FC4-2WY-F040 |

| | | |
|---|---|---|
| **3-wegklep en opvangbak voor plafond-, vloer- en kanaalmodel 4 pijps 010.**<br>————<br>PAW-FC4-3WY-010 | **3-wegklep en opvangbak voor plafond-, vloer- en kanaalmodellen 4 pijps 020-060.**<br>————<br>PAW-FC4-3WY-020 | **3-wegklep en opvangbak voor plafond-, vloer- en kanaalmodellen 4 pijps 070-080.**<br>————<br>PAW-FC4-3WY-070 |
| **3-wegklep en opvangbak voor kanaalmodel 4 pijps F040.**<br>————<br>PAW-FC4-3WY-F040 | | |

## Klepaccessoires voor ventilatorconvectoren (hoog statisch kanaalmodellen)

| | | |
|---|---|---|
| **2-wegklep en opvangbak voor kanaalmodel hoog statische druk 2 pijps E070.**<br>————<br>PAW-FC2-2WY-E070 | **2-wegklep en opvangbak voor hoog statisch kanaalmodellen 2 pijps E150-E180.**<br>————<br>PAW-FC-2WY-150 | **2-wegklep en opvangbak voor hoog statisch kanaalmodellen 2 pijps E210-E240.**<br>————<br>PAW-FC2-2WY-E210 |
| **3-wegklep en opvangbak voor kanaalmodel hoog statische druk 2 pijps E070.**<br>————<br>PAW-FC2-3WY-E070 | **3-wegklep en opvangbak voor hoog statisch kanaalmodellen 2 pijps E150-E180.**<br>————<br>PAW-FC-3WY-150 | **3-wegklep en opvangbak voor hoog statisch kanaalmodellen 2 pijps E210-E240.**<br>————<br>PAW-FC2-3WY-E210 |
| **2-wegklep en opvangbak voor kanaalmodel hoog statische druk 4 pijps E070.**<br>————<br>PAW-FC4-2WY-E070 | **2-wegklep en opvangbak voor hoog statisch kanaalmodellen 4 pijps E150-E180.**<br>————<br>PAW-FC4-2WY-E150 | **2-wegklep en opvangbak voor hoog statisch kanaalmodellen 4 pijps E210-E240.**<br>————<br>PAW-FC4-2WY-E210 |
| **3-wegklep en opvangbak voor kanaalmodel hoog statische druk 4 pijps E070.**<br>————<br>PAW-FC4-3WY-E070 | **3-wegklep en opvangbak voor hoog statisch kanaalmodellen 4 pijps E150-E180.**<br>————<br>PAW-FC4-3WY-E150 | **3-wegklep en opvangbak voor hoog statisch kanaalmodellen 4 pijps E210-E240.**<br>————<br>PAW-FC4-3WY-E210 |

## Klepaccessoires voor ventilatorconvector 4-weg cassettemodellen

| | | | |
|---|---|---|---|
| **2-wegklep en opvangbak voor 4-weg cassettemodellen 2 pijps U020-U040.**<br>————<br>PAW-FC2-2WY-U020 | **2-wegklep en opvangbak voor 4-weg cassettemodellen 2 pijps U050-U070.**<br>————<br>PAW-FC2-2WY-U050 | **3-wegklep en opvangbak voor 4-weg cassettemodellen 2 pijps U020-040.**<br>————<br>PAW-FC2-3WY-U020 | **3-wegklep en opvangbak voor 4-weg cassettemodellen 2 pijps U050-070.**<br>————<br>PAW-FC2-3WY-U050 |
| **2-wegklep en opvangbak voor 4-weg cassettemodellen 4 pijps U020-U040.**<br>————<br>PAW-FC4-2WY-U020 | **2-wegklep en opvangbak voor 4-weg cassettemodellen 4 pijps U050-U070.**<br>————<br>PAW-FC4-2WY-U050 | **3-wegklep en opvangbak voor 4-weg cassettemodellen 4 pijps U020-U040.**<br>————<br>PAW-FC4-3WY-U020 | **3-wegklep en opvangbak voor 4-weg cassettemodellen 4 pijps U050-U070.**<br>————<br>PAW-FC4-3WY-U050 |

## Klepaccessoires voor ventilatorconvector wandmodellen

| | |
|---|---|
| **2-wegklep voor wandmodellen 2 pijps K007-K022.**<br>————<br>PAW-FC2-2WY-K007 | **3-wegklep voor wandmodellen 2 pijps k007-K022.**<br>————<br>PAW-FC2-3WY-K007 |

## Accessoires voor Smart ventilatorconvectoren

| | |
|---|---|
| **Sets met 2 voetsteunen om de waterleidingen te beschermen.**<br>————<br>PAW-AAIR-LEGS-1 | **Aansluitkabel motor voor units met hydraulische aansluitingen aan de rechterzijde.**<br>————<br>PAW-AAIR-RHCABLE |


Panasonic
R744

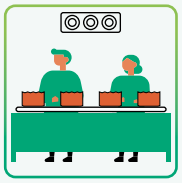


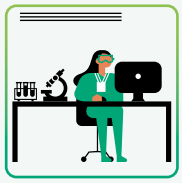
# Panasonic koelmachines - CR-serie met natuurlijk koudemiddel

Panasonic $CO_2$-koelmachines - CR-serie zijn de ideale oplossing voor supermarkten, winkels en tankstations.
Het is zeer belangrijk om levensmiddelen vers te houden met de juiste temperatuur in vitrines of koelruimtes. Een van de grootste uitdagingen voor deze verkopers zijn de hoge kosten van storingen in koelinstallaties die kunnen leiden tot dure productverspilling.


| | |
|---|---|
| $CO_2$ transkritische condensorunits - CR-serie | → 318 |
| Kies de duurzame, groene oplossing van Panasonic | → 320 |
| $CO_2$-koelmachines - CR-serie | → 321 |








# $CO_2$ transkritische condensorunits - CR-serie

## 4 PK MT/LT Type, een nieuwe line-up in de CR-serie, biedt een breed scala aan koeling systemen die voldoen aan de specifieke behoeften van kleine winkels.



### 1 Uitstekende efficiency en betrouwbare kwaliteit

- Panasonic heeft de 2-traps compressor gecombineerd met de gesplitste cyclus voor hogere efficiency
- Goede prestaties in elk seizoen. SEPR: Maximaal 3,83 bij koelen, 1,92 bij vriezen[1)]
- Hoge COP bij hoge omgevingstemperatuur

1) 200VF5.

### 2 Flexibele installatie

- Applicaties zijn beschikbaar met instelpunten voor gemiddelde en lage temperaturen
- Compacte unit
- Stille werking
- Lange leidingen: Maximum100 m[2)]
- Hoge externe statische druk[2)]
- Overdracht drukregeling voor stabiele regeling expansieklep in koelvitrine[2)]

2) 1000VF8/8A.

### 3 Warmteterugwinpoort als hernieuwbare energie

- Maximaal 16,7 kW verwarming gratis
- Optionele mogelijkheid voor subsidie (afhankelijk van de locatie)
- Eenvoudig aansluitproces

## Waarom $CO_2$? Natuurlijk koudemiddel

De Europese F-Gassenverordening heeft absolute prioriteit voor de Europese landen. Deze garandeert naleving van het amendement van Kigali dat de internationale klimaatbeloften voor de strijd tegen broeikasgassen worden ondersteunt en de transitie aanstuurt naar milieuvriendelijke technologieën met wereldwijde uitbanning van HFK's. Koolstofdioxide (R-744) herovert wereldwijd zijn plaats in de koelsector. Uit bezorgdheid om het milieu schrijft de wetgeving steeds meer 'alternatieve' koeloplossingen voor, waarvan $CO_2$ er één is. $CO_2$ is een koudemiddel dat met name vanuit milieu-oogpunt interessant is. Een ozonafbrekend vermogen (ODP) van 0 en een aardopwarmingsvermogen (GWP) van 1 vertaalt zich in aanwezigheid van natuurlijke stoffen in de atmosfeer.

Sinds de F-gassenverordening in werking is getreden, neem het gebruik van HFK's in Europa geleidelijk af.
Tegelijkertijd bereiden tal van landen over de hele wereld zich voor op de invoering van de vereiste wetgeving om het amendement om het gebruik van HKF's geleidelijk af te bouwen.
Panasonic is nu in staat voor diverse zakelijke toepassingen koelsystemen op $CO_2$ op de Europese markt te brengen die milieuvriendelijk zijn en geen invloed hebben op de klimaatverandering.
Onderstaande tabel toont de goede resultaten van R744 ($CO_2$) wat betreft milieu-impact en veiligheid.

**ODP (ozonafbrekend vermogen) = 0 - GWP (aardopwarmingsvermogen) = 1.**

| | Koudemiddel van de volgende generatie | | | Huidig koudemiddel | |
|---|---|---|---|---|---|
| | **$CO_2$** | Ammoniak | Isobutaan | R410A | R404A |
| **ODP** | **0** | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **GWP** | **1** | 0 | 4 | 2090 | 3920 |
| **Ontvlambaarheid** | **Niet-ontvlambaar** | Licht ontvlambaar | Ontvlambaar | Niet-ontvlambaar | Niet-ontvlambaar |
| **Giftigheid** | **No** | Yes | No | No | No |

## Optimaal koelvermogen bij elke verdampingstemperatuur

De transkritische $CO_2$-koelmachines - CR-serie werken hebben een groter koelvermogen bij elk instelpunt. De rotatiecompressor op $CO_2$ met 2-fasige compressie, ontwikkeld door de Panasonic-technologie, is bedoeld voor het twee keer comprimeren van het koudemiddel $CO_2$. Bekend om zijn optimale duurzaamheid en betrouwbaarheid, vermindert hij de belasting met de helft tijdens het bedrijf in vergelijking met een enkelfasige compressie.
De units kunnen werken bij een lage of matige temperatuur bij 4 initiële regelingen. Deze instellingen kunnen vervolgens worden gewijzigd door de gebruiksvriendelijke draaischakelaar te draaien, zodat nog meer energie wordt bespaard.

| CR-serie | Lage temperatuur | Gemiddelde temperatuur | Instelbereik ET (verdampings-temperatuur) | Voorbeelden afmetingen kamer (LT / MT)* |
|---|---|---|---|---|
| **OCU-CR200VF5A** | ✔ | ✔ | -45 ~ -5 °C | 10 m³ / 40 m³ |
| **OCU-CR400VF8** | — | ✔ | -20 ~ -5 °C | — / 80 m³ |
| **OCU-CR400VF8A** | ✔ | ✔ | -45 ~ -5 °C | 20 m³ / 80 m³ |
| **OCU-CR1000VF8** | — | ✔ | -20 ~ -5 °C | — / 200 m³ |
| **OCU-CR1000VF8A** | ✔ | ✔ | -45 ~ -5 °C | 50 m³ / 200 m³ |

* Afmeting van de ruimte ter referentie. Neem contact op met een erkende Panasonic-dealer voor een offerte.

TYPE MT/LT
200VF5A
4 kW / 2 kW

TYPE MT
400VF8 - 7,5 kW

**NIEUW**
TYPE MT/LT
400VF8A
8 kW / 4 kW

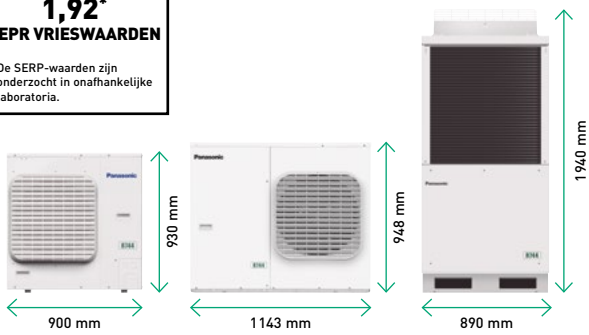
TYPE MT
1000VF8 - 15 kW

TYPE MT/LT
1000VF8A
16 kW / 8 kW

**3,83***
**SEPR KOELWAARDEN**

**1,92***
**SEPR VRIESWAARDEN**

* De SERP-waarden zijn onderzocht in onafhankelijke laboratoria.




## Panasonic heeft de technologie van de 2-fase compressor gecombineerd met de gesplitste cyclus

- De Panasonic 2-fase roterende compressor levert al meer dan 20 jaar hoge prestaties
- Gesplitste cyclus* voor verbeterd koeleffect.

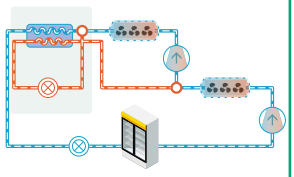
De video voor gedetailleerde informatie is klaar!

* Beschikbaar bij de 200VF5- en 1000VF8A-modellen.
** In vergelijking met gebruik van de standaardcyclus met een 1-fase roterende compressor.

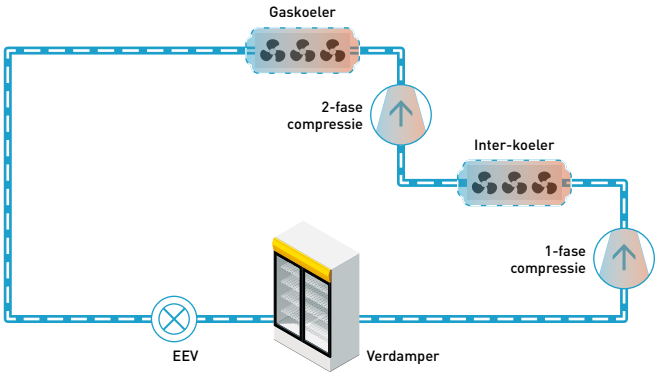
**2-fase roterende compressor**



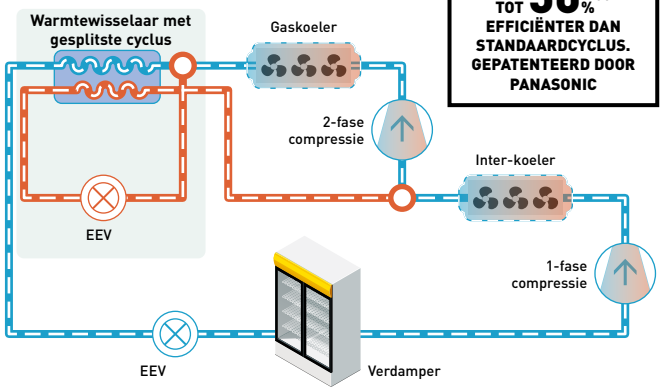
**Gesplitste cyclus**



**Standaardcyclus.**




**Gesplitste cyclus.**




**TOT 50%** EFFICIËNTER DAN STANDAARDCYCLUS. GEPATENTEERD DOOR PANASONIC**

## Nieuw bedieningspaneel en elektrische expansieventielen.

De intelligente controller is vernieuwd met een compact chassis. Deze intelligente controller is speciaal is geprogrammeerd voor koelvitrines en koelruimtes.
Elektronische expansiekleppen (EEV) zijn beschikbaar in 7 maten om te voldoen aan de vraag uit het werkveld.



**Intelligente controller met compact chassis.**
- MPXPRO-besturing
- Afmetingen: 300 x 220 x 120 mm

| Modelreferentie |
|---|
| PAW-CO2-PANEL-C |



**Elektronische expansieventielen (EEV).**

| Modelreferentie | |
|---|---|
| PAW-E2V03CWAC0 | PAW-E2V14CWAC0 |
| PAW-E2V05CWAC0 | PAW-E2V18CWAC0 |
| PAW-E2V09CWAC0 | PAW-E2V24CWAC0 |
| PAW-E2V11CWAC0 | |

# Kies de duurzame, groene oplossing van Panasonic

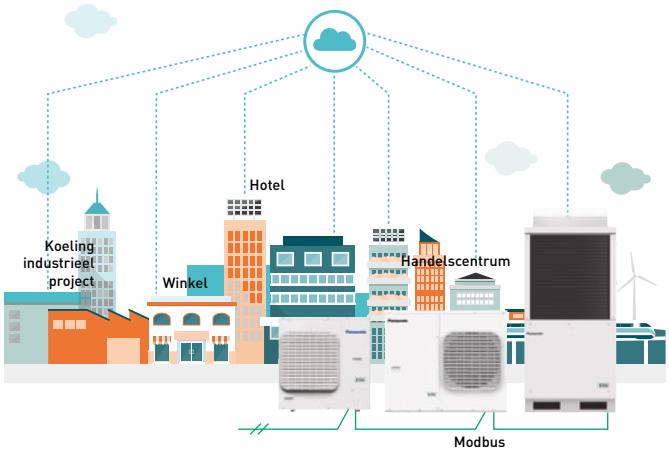
## Ecologisch $CO_2$ lage emissie $CO_2$-koelmachines - CR-serie

### Compatibiliteit Modbus met monitoringsysteem

De Panasonic $CO_2$-koelmachines - CR-serie kan worden gecontroleerd door een monitoringsysteem als CAREL, Eliwell, Danfoss en RDM. Het monitoringsysteem zorgt onder andere voor de vastlegging, monitoring en melding van de temperatuuromstandigheden van het complete systeem van $CO_2$-koelmachines - CR-serie in de winkels.

| Monitoringsysteem | | | |
|---|---|---|---|
| CAREL | Danfoss | eliwell by Schneider Electric | Resource Data Management |
| Standard boss en boss-mini | AK-SM-serie* | TelevisGo | DMTOUCH |

* Naast het bewakingssysteem is de gateway M2M1-10 (modelcode FDS021) vereist. M2M1-10 gateway is een lokale voorziening.




### Nieuwe $CO_2$ Service Checker

De service checker is een nuttig hulpmiddel die uw technische werkzaamheden ondersteunt op het gebied van inbedrijfstelling, onderhoud en probleemoplossing voor de $CO_2$-koelmachines - CR-serie.
Panasonic levert het DRX-bestand met de bibliotheek van de Panasonic-unit bij aankoop van de $CO_2$ service checker.



**Belangrijkste kenmerken:**

- Variabele technische parameters lezen en registreren
- Instellen van wijziging van bedrijfswaarden mogelijk
- 2D-grafiekvisualisatie voor uitgebreide analyse
- Een alarmstatus monitoren, bijvoorbeeld de status van het oliepeil van de compressor

| Referentie |
|---|
| PAW-CO2-CHECKER |

### Om de tool te gebruiken, moet de gratis Device Manager-software worden gedownload van de Eliwell -website:

**Ga naar: https://www.eliwell.com/en/Family/DeviceManager.html met behulp van deze QR-code.**

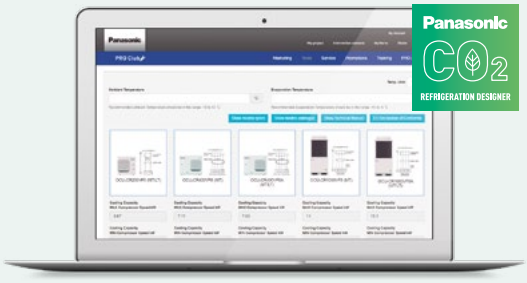
**Naam van het Eliwell-product: Device Manager 100. Eliwell-onderdeelnummer: DMP1000002000.**

### Tool voor ontwerpondersteuning beschikbaar in Panasonic PRO Club.

Panasonic heeft een nieuwe online calculator gelanceerd om ingenieurs, installateurs en technici te helpen om snel berekeningen te maken als zij oplossingen voor zakelijke koelsystemen uitwerken. De calculator is te vinden op Panasonic PRO Club.

- Selectie Verdampingstemperatuur
- Calculator koelcapaciteit
- Berekening koudemiddelleidingen
- Berekening elektronische expansieventielen
- Calculator koudemiddelhoeveelheid

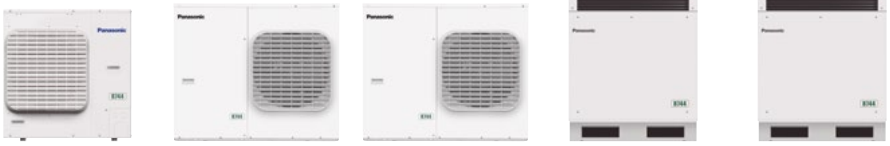
**Klaar voor gebruik op alle apparaten, computers en smartphones!!**




**PRO Club**

**www.panasonicproclub.com** of maak eenvoudig verbinding met uw smartphone met PRO Club met behulp van deze QR-code

## $CO_2$-koelmachines - CR-serie



| Standaardmodel | | | OCU-CR200VF5A | OCU-CR400VF8 | OCU-CR400VF8A | OCU-CR1000VF8 | OCU-CR1000VF8A |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Model met anti-corrosiecoating** | | | **OCU-CR200VF5ASL** | **OCU-CR400VF8SL** | **OCU-CR400VF8ASL** | **OCU-CR1000VF8SL** | **OCU-CR1000VF8ASL** |
| **Type (MT: gemiddelde temp. LT: lage temp.)** | | | **MT (4 kW) / LT (2 kW)** | **MT (7,5 kW)** | **MT (8 kW) / LT (4 kW)** | **MT (15 kW)** | **MT (16 kW) / LT (8 kW)** |
| Elektrische voeding | Spanning | V | 220/230/240 | 380/400/415 | 380/400/415 | 380/400/415 | 380/400/415 |
| | Fase | | Éénfasig | Driefasig | Driefasig | Driefasig | Driefasig |
| | Frequentie | Hz | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Koelcapaciteit bij ET -10 °C bij 32 °C | | kW | 3,70 | 7,10 | 7,7 | 14,00 | 15,10 |
| Koelcapaciteit bij ET -35 °C bij 32 °C | | kW | 1,80 | — | 3,8 | — | 8,00 |
| Aansluiting verdamper | | | Meerdere | Meerdere | Meerdere | Meerdere | Meerdere |
| Verdampingstemperatuur | Min. - Max. | °C | -45 ~ -5 | -20 ~ -5 | -45 ~ -5 | -20 ~ -5 | -45 ~ -5 |
| Omgevingstemperatuur | Min. - Max. | °C | -20 ~ +43 | -15 ~ +43 | -20 ~ +45 | -15 ~ +43 | -15 ~ +43 |
| Koelmiddel | | | R744 | R744 | R744 | R744 | R744 |
| Ontwerpdruk vloeistofleiding | | Mpa | 12 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Ontwerpdruk zuigleiding | | Mpa | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Extern alarm gebruikerssysteem. Digitale invoer. Potentiaal vrij contact | | | Ja | Ja | Ja | Ja | Ja |
| Elektromagnetische klep vloeistofleiding | | V AC | 220/230/240 | 220/230/240 | 220/230/240 | 220/230/240 | 220/230/240 |
| AAN/UIT-signaal koelvitrine. Digitale invoer. Potentiaal vrij contact | | | Ja | Ja | Ja | Ja | Ja |
| Modbus-communicatielijn (RS485) | | Ports | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Compressortype | | | 2-fase roterend | 2-fase roterend | 2-fase roterend | 2-fase roterend | 2-fase roterend |
| Afmetingen | H x B x D | mm | 930 x 900 x 437 | 948 x 1143 x 609 | 948 x 1143 x 609 | 1941 x 890 x 890 | 1941 x 890 x 890 |
| Nettogewicht | | Kg | 70 | 136 | 136 | 293 | 320 |
| Leiding diameter | Zuigleiding | Inch (mm) | 3/8 (9,52) | 1/2 (12,70) | 1/2 (12,70) | 3/4 (19,05) | 3/4 (19,05) |
| | Vloeistofleiding | Inch (mm) | 1/4 (6,35) | 3/8 (9,52) | 3/8 (9,52) | 5/8 (15,88) | 5/8 (15,88) |
| Lengte van de aansluitleiding | | m | 25 | 50 | 50 | 100 [1] | 100 [1] |
| PED | | CAT | I | II | II | II | II |
| Luchtvolume | | m³/min | 54 | 59 | 59 | 220 | 220 |
| Externe statische druk | | Pa | 17 | 50 | 50 | 58 | 58 |
| Warmteterugwinpoort | | | — | — | Ja | — | Ja |
| **Standaardprestatie** | | | | | | | |
| Omgevingstemperatuur | | °C | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 |
| Verdampingstemperatuur | | °C | -10 / -35 | -10 | -10 / -35 | -10 | -10 / -35 |
| Koelcapaciteit | | kW | 3,70 / 1,80 | 7,10 | 7,7 / 3,8 | 14,00 | 15,10 / 8,00 |
| Elektriciteitsverbruik | | kW | 1,79 / 1,65 | 4,00 | 4,5 / 3,8 | 8,20 | 8,20 / 7,57 |
| Nominale stroom | | A | 7,94 / 7,26 | 6,14 | 7,2 / 6,2 | 12,60 | 12,60 / 11,60 |
| Geluidsdrukniveau | | dB(A) | 35,5 [2] / 35,5 [2] | 33 [3] | 33 [3] / 33 [3] | 36,0 [4] | 36,0 [4] / 36,0 [4] |
| **Vereiste accessoires** | | | | | | | |
| Filterdroger vloeistofleiding, diameter 6,35 mm | **D-152T** | | Ja (bijgeleverd bij de unit) | Ja (bijgeleverd bij de unit) | Ja (bijgeleverd bij de unit) | — | — |
| Filterdroger vloeistofleiding, diameter 15,88 mm | **D-155T** | | — | — | — | Ja (bijgeleverd bij de unit) | Ja (bijgeleverd bij de unit) |
| Aanzuigfilter, diameter 19,05 mm (buitenste diameter lasnaad) | **S-008T** | | — | Ja (bijgeleverd bij de unit) | Ja (bijgeleverd bij de unit) | Ja (bijgeleverd bij de unit) | Ja (bijgeleverd bij de unit) |

1) PZ-68S (koelolie) moet worden bijgevuld indien >50 m. 2) ET-10 °C, 65 S-1, 10 m van product. 3) ET-10 °C, 80 S-1, 10 m van product. 4) ET-10 °C, 60 S-1, 10 m van product.

| Accessoires | |
|---|---|
| **PAW-CO2-PANEL-C** | Paneel met MPXPRO-regeling |
| **SPK-TU125** | Leidingadapter voor vacuüm en service |
| **CZ-CO2LBR0L500** | Smeerolie PZ-68S (0,5 l) |
| **PAW-E2V03CWAC0** | Elektrisch expansieventiel 3,8" ODF hogedruk zonder stator, maat 3 |
| **PAW-E2V05CWAC0** | Elektrisch expansieventiel 3,8" ODF hogedruk zonder stator, maat 5 |
| **PAW-E2V09CWAC0** | Elektrisch expansieventiel 3,8" ODF hogedruk zonder stator, maat 9 |
| **PAW-E2V11CWAC0** | Elektrisch expansieventiel 3,8" ODF hogedruk zonder stator, maat 11 |
| **PAW-E2V14CWAC0** | Elektrisch expansieventiel 3,8" ODF hogedruk zonder stator, maat 14 |
| **PAW-E2V18CWAC0** | Elektrisch expansieventiel 3,8" ODF hogedruk zonder stator, maat 18 |
| **PAW-E2V24CWAC0** | Elektrisch expansieventiel 3,8" ODF hogedruk zonder stator, maat 24 |
| **PAW-CO2-CHECKER** | $CO_2$ service checker |

| Onderdelen voor service en onderhoud | |
|---|---|
| **80203514138000** | Aanzuigfilter S-008T, diameter 19,05 mm (buitenste diameter lasnaad) |
| **80203517115003** | Smeerolie PZ-68S (4 l)* |
| **80203517117000** | Smeerolie PZ-68S (0,5 l)* |
| **80203513180000** | Filterdroger D-152T (type CO-082-S) |
| **80203513179000** | Filterdroger D-155T (type CO-085-S) |

* Het "Veiligheidsblad" van PZ-68S-olie kunt u vinden in de sectie VEILIGHEID van de software voor pijpselectie die beschikbaar is op ons PRO Club-platform.



## Energiebesparing

R32

Gasvormig koudemiddel R32. Bij onze warmtepompen die het koudemiddel R32 bevatten is een drastische verlaging van het Global Warming Potential (GWP) merkbaar.

A++ ErP 55°C

Grotere efficiëntie en beter rendement voor toepassingen bij gemiddelde temperaturen. Energie-efficiëntieklasse tot wel A++ op een schaal van A+++ t/m D.

A+++ ErP 35°C

Grotere efficiëntie en beter rendement voor toepassingen bij lage temperaturen. Energie-efficiëntieklasse tot wel A+++ op een schaal van A+++ t/m D.

A+ WARM TAPWATER

Grotere efficiëntie en beter rendement voor warm tapwater. Energie-efficiëntieklasse tot A+ op een schaal van A+ t/m F.

WATERPOMP KLASSE A AUTOMATISCHE SNELHEID

Aquarea-apparaten zijn voorzien van een ingebouwde waterpomp van energie-klasse A. Zeer efficiënt bij het circuleren van water in de verwarmingsinstallatie.

A+++ 8,9 SEER

Uitstekend seizoensgebonden rendement bij koelen in overeenstemming met de nieuwe ErP-richtlijn. Hogere SEER-waarden betekenen een hoger rendement - zo bespaart u het hele jaar terwijl u koelt!

A+++ 5,1 SCOP

Uitstekend seizoensgebonden rendement bij verwarmen in overeenstemming met de nieuwe ErP-richtlijn. Hogere SCOP-waarden betekenen een hoger rendement - zo bespaart u het hele jaar terwijl u verwarmt!

38% ECONAVI

Huishoudelijke Econavi. Zonlicht-sensor detecteert en vermindert energieverspilling door de werking van de airconditioning te optimaliseren op basis van de omstandigheden. Met slechts één druk kunt u energieverspilling voorkomen.

28% ECONAVI

Zakelijke Econavi. Intelligente sensoren registreren de aanwezigheid (bewegingen) van mensen en de hoeveelheid zonlicht, zodat de werking van de airconditioning kan worden geoptimaliseerd afhankelijk van de omstandigheden. Met slechts één druk kunt u energieverspilling voorkomen.

INVERTER +

De classificatie Inverter Plus duidt de best presterende Panasonic-systemen aan.

INVERTER

Inverter. De Inverter-reeks biedt een grotere efficiëntie en meer comfort. Biedt een nauwkeuriger temperatuurregeling en zorgt voor een constante omgevingstemperatuur met minder energiegebruik en een aanzienlijke verlaging van het geluidsvermogen en trillingen.

R2 ROTERENDE COMPRESSOR

Panasonic R2 roterende compressor. De compressor is ontworpen voor veeleisende omstandigheden en levert uitstekende prestaties en een hoge efficiëntie.

ZEER EFFICIËNTE COMPRESSOR

Zeer efficiënte compressor. Compressoren die over een breder Hz-bereik beschikken, werken het hele jaar door efficiënter. Voor Big PACi-serie.

ALL-INVERTER-COMPRESSOREN

All-invertercompressoren. Meerdere all-invertercompressoren met grote capaciteit (meer dan 14 PK). Twee onafhankelijk geregelde invertercompressoren maken een hoge efficiëntie mogelijk. Door de opnieuw ontworpen componenten in de behuizing zijn de prestaties verbeterd, vooral op het gebied van nominale koelomstandigheden en EER.

HOGERE COP

Hoogefficiënte modellen leveren een hogere COP op dan standaardunits en standaardcombinaties
.

VRF-GASSYSTEEM ECO G

ECO G-technologie biedt de hoogste energie-efficiëntie. Het ECO G VRF-gassysteem is speciaal ontworpen voor gebouwen waar het stroomgebruik beperkt is of de $CO_2$-uitstoot moet worden verlaagd.

$CO_2$ R744

Natuurlijke CO2/R744. Koelmiddel R744 levert een hogere energiebesparing en een lagere CO2-emissie in vergelijking met R404A. ODP=0 en GWP=1 betekent natuurlijke stof.

HOOG SEER 4,68

Hoog seizoensgebonden rendement in koelmodus. SEER is conform VERORDENING (EU) nr. 2016/2281 van de Commissie.

HOOG SCOP 3,55

Hoog seizoensgebonden rendement in verwarmingsmodus. SCOP is conform VERORDENING (EU) nr. 813/2013 van de Commissie.

ErP

De ECOi-W serie voldoet aan de ErP-richtlijn. SEER is conform VERORDENING (EU) nr. 2016/2281 van de Commissie. SCOP is conform VERORDENING (EU) nr. 813/2013 van de Commissie.

GROENE VENTILATIE MET EC-MOTOR

Groene ventilatie met EC-motor. Bereik ventilatorconvector met verhoogde efficiëntie met optioneel EC-ventilatormotor.

## Sterke prestaties en binnenlucht van hoge kwaliteit

5,33 COP HIGH PERFORMANCE

Aquarea High Performance voor energiezuinige woningen. Van 3 t/m 16 kW. De Aquarea-warmtepomp is een goede oplossing voor woningen met lagetemperatuurradiatoren of vloerverwarming.

-20°C CONSTANTE VERWARMING T-CAP

Aquarea T-CAP voor extreem lage temperaturen. Van 9 t/m 16 kW. Als de belangrijkste overweging het handhaven van de nominale verwarmingscapaciteit bij lage temperaturen van -7 °C of -20 °C is, kiest u voor de Aquarea T-CAP.

SANITAIR WARM TAPWATER

Warm tapwater. Met Aquarea kunt u ook tegen bijzonder lage kosten in uw warm tapwater voorzien. Er is keuze uit diverse oplossingen.

WATERFILTER MET MAGNEET

Waterfilter met magneet. Makkelijk toegankelijk en snelsluittechnologie voor J Generatie. Waterfilter uitsluitend voor H Generatie.

WATER UIT BIJ 65°C STROOM-TEMPERATUUR

65 °C aanvoerwater. Behaalt een aanvoertemperatuur van 65 °C.

45°C AANVOERWATER

45 °C aanvoerwater. Maximale aanvoertemperatuur tot 45 °C.

WATERSTROOM SENSOR

Debietsensor water. Inbegrepen bij J en H Generatie.

nanoeX

nanoe™ X-technologie met de voordelen van hydroxylradicalen remt verontreinigende stoffen, virussen en bacteriën, reinigt en verwijdert geurtjes.

PM2,5-FILTER

PM2,5-filter. Er komen zwevende deeltjes (particulate matter, PM2,5) in de lucht voor, waaronder stof, vuil, rook en druppeltjes. Dit filter vangt PM2,5-deeltjes op, waaronder gevaarlijke verontreinigingen, huisstof en pollen.

STOFFILTER

Stoffilter. Dit filter vangt door de lucht zwevende deeltjes en zorgt zo voor schonere lucht in de ruimte.

18 dB(A)

Ongekend stil. Onze apparaten zijn dankzij de super stille technologie nog stiller dan de leesruimte in een bibliotheek (30 dB(A)).

SUPERSTIL

Ongekend stil. Extra stille werking als standaard (in afmetingen 20 - 40, 140 - 210).

VOCHTIGHEID CONTROLE MILD DRY

Nauwkeurige bediening voorkomt een snelle daling in de luchtvochtigheid terwijl de ingestelde temperatuur gehandhaafd blijft. Handhaaft een RV* tot 10% hoger dan bij koelen (*RV: relatieve luchtvochtigheid). Ideaal voor als u met de airconditioning aan wilt slapen.

VOCHTIGHEID CONTROLE DRY

Mild droog. Door de intermitterende regeling van de compressor en binnenunitventilator biedt de werking 'Mild droog' u meer comfort. Deze werking zorgt voor efficiënte ontvochtiging op basis van de ruimtetemperatuur.

AEROWINGS

Meer comfort met Aerowings. Richt het luchtvolume op het plafond, waardoor de ingebouwde dubbele louvre een omlaag gerichte verkoelend luchtvolume creëert.

STATISCHE DRUK TOT 7 mmAq

Statische druk tot 7 mmAq. Verborgen RAC voor lage statische druk met selecteerbare statische druk tot 7 mmAq.




Inclusief filter. Verborgen ontwerp met inbegrepen filter.




Vakantiehuis. Met deze innovatieve functie blijft een temperatuur van 8/10 of 8/15 °C in het huis bewaard te voorkomen dat leidingen in de winter bevriezen. Deze functie is handig voor vakantie- of weekendhuizen.




Bluefin. Panasonic heeft de levensduur van de condensators verlengt door een eigen anti-corrosiecoating toe te voegen.




Grote ventilator levert een sterkere luchtvolume en is bij een lage snelheid zeer stil.




DC-ventilator: Veilig en nauwkeurig.




Automatische ventilator. Handige microprocessorgestuurde regeling stelt de ventilatorsnelheid (afhankelijk van de ruimtesensor) automatisch in op Hoog, Medium of Laag en handhaaft een aangename luchtvolume door de ruimte.




Zelfdiagnose. Met behulp van elektronische regelkleppen worden eerdere waarschuwingen opgeslagen. Dit maakt het gemakkelijker om storingen te identificeren, waardoor er minder tijd aan onderhoud hoeft te worden besteed en er dus kosten kunnen worden bespaard.




Handige automatische louvre-bediening. Wanneer de unit voor de eerste keer wordt ingeschakeld, wordt de louvrepositie automatisch aangepast op basis van de koel- of verwarmingsmodus.




Automatische herstart. Automatische herstart na stroomuitval. Zelfs in het geval van een stroomstoring kan de vooraf ingestelde werking opnieuw worden gestart zodra de stroom weer is hersteld.




Luchtverplaatsing. Met de functie voor luchtverplaatsing wordt de louvre omhoog en omlaag bewogen in de ontluchter, waardoor de lucht zich door de hele ruimte verplaatst en in alle hoeken voor comfort zorgt.




Ingebouwde afvoerpomp. Maximale kop 50 cm (of 75 cm voor type U) vanaf de onderzijde van de unit.




Ultieme aanpassingsmogelijkheden. Allerlei pompen, hydraulische systemen en omgevingsopties en nog veel meer beschikbaar. Ultieme aanpassingsmogelijkheden voor uw specifieke behoeften en omgeving.




Minder ontdooicycli (140 – 210). Elke set warmtewisselaars kan worden ontdooid terwijl voor de andere set warmtewisselaars de verwarmingsmodus is ingeschakeld. Deze afwisselende ontdooicyclus garandeert stabiel heet water, zelfs bij een lage omgevingstemperatuur.




Tot -10 °C in koelmodus. De airconditioner werkt in koelmodus bij een buitentemperatuur tot -10 °C.




Tot -15 °C in verwarmingsmodus. De airconditioner werkt in warmtepompmodus bij een buitentemperatuur tot wel -15 °C.




Bedrijfsbereik van -20 °C. De PRO-HT-tanks werken bij een buitentemperatuur van wel -20 °C.




Koeling bij een buitentemperatuur tot 52 °C. Het ECOi EX-systeem functioneert in koelmodus met prestatiesgegevens bij een buitentemperatuur tot 52 °C.




Werkingsbereik tot 43 °C. Het systeem werkt tot 43 °C, waardoor het in veel omgevingen kan worden geïnstalleerd.




Anti-corrosiecoating. Verkrijgbaar met of zonder anti-corrosiecoating. De anti-corrosiecoating zorgt voor een langere levensduur en voorkomt schade door zilte lucht.




Warmteterugwinpoort. De warmteterugwinpoort waarmee de gebruikskosten worden verlaagd, is optioneel. De warmte die bij het koelen wordt gegenereerd, wordt gebruikt als energiebron voor verwarming.




ergebruik R410A/R22-leidingen. Dankzij het systeem voor hergebruik van Panasonic kunnen bestaande, onbeschadigde R410A- of R22-leidingen worden hergebruikt bij het installeren van zeer efficiënte R32-systemen.




Hergebruik R22-pijps. Dankzij het systeem voor hergebruik van Panasonic kunnen bestaande, onbeschadigde R22-pijps worden hergebruikt bij het installeren van nieuwe, zeer efficiënte R410A-systemen.

## Uitstekende connectiviteit




Renovatie. Onze Aquarea-warmtepompen kunnen worden aangesloten op een bestaande of nieuwe boiler voor optimaal comfort, zelfs bij zeer lage buitentemperaturen.




Set voor zonne-energie. Voor een nog grotere efficiëntie kunnen onze Aquarea-warmtepompen met een optionele print worden aangesloten op fotovoltaïsche zonnepanelen.




Geavanceerde bediening. Afstandsbediening met 'full-dotted' 3,5-inch breed backlightscherm. Menu is beschikbaar in 17 talen en gebruikersvriendelijk voor installateur en gebruiker. Inbegrepen bij J en H Generatie.




Huishoudelijke integratie met P-Link - CZ-CAPRA1. RAC-assortiment kan verbinding maken met P-Link. Volledige controle is nu mogelijk.




Bediening via internet. Airconditioners en warmtepomp-systemen van de volgende generatie die eenvoudig op afstand kunnen worden bediend met een Android™- of iOS-smartphone, tablet of pc met internetverbinding.




Connectiviteit. De communicatiepoort kan in de buitenunit worden geïntegreerd en dit maakt een eenvoudige bediening en verbinding tussen uw warmtepomp van Panasonic en een thuissysteem of gebouwbeheersysteem mogelijk.




Panasonic AC Smart Cloud. Met de AC Smart Cloud van Panasonic hebt u volledige controle over al uw installaties. Met één klik ontvangt u in realtime statusupdates van uw units, om zo storingen te voorkomen en kosten te besparen.




5 jaar garantie op de compressor. Wij bieden vijf jaar garantie op de compressors voor ons hele assortiment buitenunits.




Aquarea H en J Generatie warmtepompen in combinatie met de optionele PCB CZ-NSP4 hebben het SG Ready Label (Smart Grid Ready Label) dat werd gegeven door Bundesverband Warmepumpe (Duitse organisatie van warmtepompen). Dit label toont de echte capaciteit van Aquarea aan die kan aangesloten worden op een intelligent controlepaneel.
MCS-certificaatnummer: MCS HP0086*.
Keymark: Bekijk al onze gecertificeerde warmtepompen op: www.heatpumpkeymark.com.
Passive House Institute: De gecertificeerde modellen kunnen nagegaan worden op https://database.passivehouse.com.

*** Niet alle producten zijn gecertificeerd. Het certificerings-proces is voortdurend en de lijst met gecertificeerde producten verandert continu. Bekijk de officiële websites voor de meest recente details.**

# Bedradingsschema's

## Residentiële


| | |
|---|---|
| Kits wandmodel 1x1 | → 325 |
| Kits vloermodel 1x1 | → 326 |
| Kits kanaalmodel met lage statische druk 1x1 | → 326 |
| Multi Z Deluxe systeem 2 ruimtes | → 327 |
| Multi Z Deluxe systeem 3 ruimtes | → 327 |
| Multi Z Deluxe systeem 4 ruimtes | → 328 |
| Multi Z Deluxe systeem 5 ruimtes | → 328 |


## Zakelijk

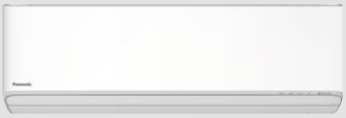

| | |
|---|---|
| Kits wandmodel Process 1x1 | → 329 |
| Kits PACi NX wandmodel 1x1 | → 329 |
| Kits PACi NX 4-weg cassette 60x60 1x1 | → 330 |
| Kits PACi NX 4-weg cassette 90x90 1x1 | → 330 |
| Kits PACi NX plafondmodel 1x1 | → 331 |
| Kits PACi NX adaptieve kanaalunit 1x1 | → 331 |
| Kits Big PACi kanaalmodel voor hoge statische druk 20,0-25,0 kW 1x1 | → 332 |
| PACi NX twin systeem | → 332 |
| PACi NX triple systeem | → 333 |
| PACi NX double-twin systeem | → 333 |

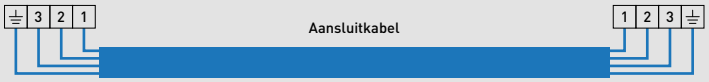

## VRF-systemen


| | |
|---|---|
| Série Mini ECOi | → 334 |
| ECOi EX en ECO G-serie | → 334 |
| Hybride GHP/EHP-systeem | → 335 |

## Kits wandmodel 1x1

Binnenunit






Buitenunit



Let op: Het wandmodel Etherea en TZ super-compact is uitgerust met verschillende aansluitklemmen.



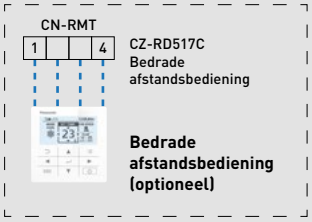




Éénfasig
Elektrische voeding
230 V / 50 Hz



Draadloze afstandsbediening (inbegrepen)




De elektrische voeding van de binnen- of buitenunits hangt af van het model, zie de tabel.

### Wandmodel Heatcharge VZ · R32

| Binnenunit | Elektrische voeding | Aanbevolen afzekerwaarde | Voedingskabel | Bekabeling binnen / buiten | Buitenunit |
|---|---|---|---|---|---|
| CS-VZ9SKE | 230 V (binnenunit) | 16 A | — | 4 x 1,5 mm² | CU-VZ9SKE |
| CS-VZ12SKE | 230 V (binnenunit) | 16 A | — | 4 x 1,5 mm² | CU-VZ12SKE |

### Wandmodel Etherea graphite, zilver et mat wit · R32

| Binnenunit | Elektrische voeding | Aanbevolen afzekerwaarde | Voedingskabel | Bekabeling binnen / buiten | Buitenunit |
|---|---|---|---|---|---|
| CS-XZ20XKEW / CS-Z20XKEW | 230 V (binnenunit) | 16 A | 3 x 1,5 mm² | 4 x 1,5 mm² | CU-Z20XKE |
| CS-XZ25XKEW / CS-Z25XKEW | 230 V (binnenunit) | 16 A | 3 x 1,5 mm² | 4 x 1,5 mm² | CU-Z25XKE |
| CS-XZ35XKEW / CS-Z35XKEW | 230 V (binnenunit) | 16 A | 3 x 1,5 mm² | 4 x 1,5 mm² | CU-Z35XKE |
| — / CS-Z42XKEW | 230 V (binnenunit) | 16 A | 3 x 1,5 mm² | 4 x 1,5 mm² | CU-Z42XKE |
| CS-XZ50XKEW / CS-Z50XKEW | 230 V (binnenunit) | 16 A | 3 x 2,5 mm² | 4 x 2,5 mm² | CU-Z50XKE |
| — / CS-Z71XKEW | 230 V (binnenunit) | 20 A | 3 x 2,5 mm² | 4 x 2,5 mm² | CU-Z71XKE |

### Wandmodel TZ super-compact · R32

| Binnenunit | Elektrische voeding | Aanbevolen afzekerwaarde | Voedingskabel | Bekabeling binnen / buiten | Buitenunit |
|---|---|---|---|---|---|
| CS-TZ20WKEW | 230 V (binnenunit) | 16 A | 3 x 1,5 mm² | 4 x 1,5 mm² | CU-TZ20WKE |
| CS-TZ25WKEW | 230 V (binnenunit) | 16 A | 3 x 1,5 mm² | 4 x 1,5 mm² | CU-TZ25WKE |
| CS-TZ35WKEW | 230 V (binnenunit) | 16 A | 3 x 1,5 mm² | 4 x 1,5 mm² | CU-TZ35WKE |
| CS-TZ42WKEW | 230 V (binnenunit) | 16 A | 3 x 1,5 mm² | 4 x 1,5 mm² | CU-TZ42WKE |
| CS-TZ50WKEW | 230 V (binnenunit) | 16 A | 3 x 2,5 mm² | 4 x 2,5 mm² | CU-TZ50WKE |
| CS-TZ60WKEW | 230 V (binnenunit) | 20 A | 3 x 2,5 mm² | 4 x 2,5 mm² | CU-TZ60WKE |
| CS-TZ71WKEW | 230 V (binnenunit) | 20 A | 3 x 2,5 mm² | 4 x 2,5 mm² | CU-TZ71WKE |

### Wandmodel BZ super-compact · R32

| Binnenunit | Elektrische voeding | Aanbevolen afzekerwaarde | Voedingskabel | Bekabeling binnen / buiten | Buitenunit |
|---|---|---|---|---|---|
| CS-BZ25XKE | 230 V (binnenunit) | 16 A | 3 x 1,5 mm² | 4 x 1,5 mm² | CU-BZ25XKE |
| CS-BZ35XKE | 230 V (binnenunit) | 16 A | 3 x 1,5 mm² | 4 x 1,5 mm² | CU-BZ35XKE |
| CS-BZ50XKE | 230 V (binnenunit) | 16 A | 3 x 2,5 mm² | 4 x 2,5 mm² | CU-BZ50XKE |
| CS-BZ60XKE | 230 V (binnenunit) | 20 A | 3 x 2,5 mm² | 4 x 2,5 mm² | CU-BZ60XKE |

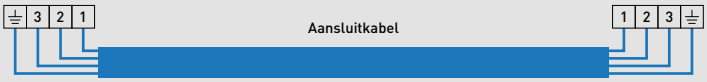
### Wandmodel CZ super-compact · R32

| Binnenunit | Elektrische voeding | Aanbevolen afzekerwaarde | Voedingskabel | Bekabeling binnen / buiten | Buitenunit |
|---|---|---|---|---|---|
| CS-CZ25WKE | 230 V (binnenunit) | 16 A | — | 4 x 1,5 mm² | CU-CZ25WKE |
| CS-CZ35WKE | 230 V (binnenunit) | 16 A | — | 4 x 1,5 mm² | CU-CZ35WKE |

## Kits vloermodel 1x1

Binnenunit






Buitenunit





Draadloze afstandsbediening (inbegrepen)



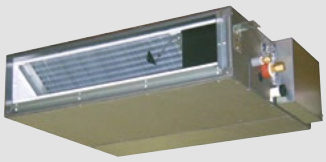

Éénfasig
Elektrische voeding
230 V / 50 Hz

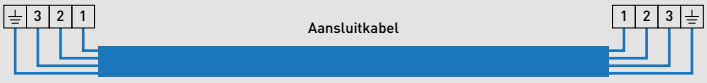
### Vloermodel · R32

| Binnenunit | Elektrische voeding | Aanbevolen afzekerwaarde | Voedingskabel | Bekabeling binnen / buiten | Buitenunit |
|---|---|---|---|---|---|
| CS-Z25UFEAW | 230 V (buitenunit) | 16 A | 3 x 1,5 mm² | 4 x 1,5 mm² | CU-Z25UBEA |
| CS-Z35UFEAW | 230 V (buitenunit) | 16 A | 3 x 1,5 mm² | 4 x 1,5 mm² | CU-Z35UBEA |
| CS-Z50UFEAW | 230 V (buitenunit) | 16 A | 3 x 2,5 mm² | 4 x 2,5 mm² | CU-Z50UBEA |

## Kits kanaalmodel met lage statische druk 1x1

Binnenunit






Buitenunit



CN-DISP




CZ-RD52CP
Bedrade afstandsbediening (inbegrepen)



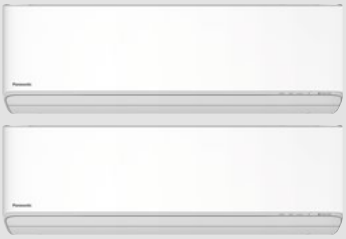

Éénfasig
Elektrische voeding
230 V / 50 Hz

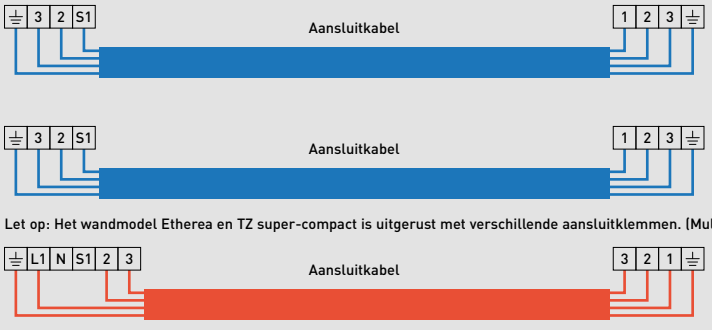
### Kanaalmodel met lage statische druk · R32

| Binnenunit | Elektrische voeding | Aanbevolen afzekerwaarde | Voedingskabel | Bekabeling binnen / buiten | Buitenunit |
|---|---|---|---|---|---|
| CS-Z25UD3EAW | 230 V (buitenunit) | 16 A | 3 x 1,5 mm² | 4 x 1,5 mm² | CU-Z25UBEA |
| CS-Z35UD3EAW | 230 V (buitenunit) | 16 A | 3 x 1,5 mm² | 4 x 1,5 mm² | CU-Z35UBEA |
| CS-Z50UD3EAW | 230 V (buitenunit) | 16 A | 3 x 2,5 mm² | 4 x 1,5 mm² | CU-Z50UBEA |
| CS-Z60UD3EAW | 230 V (buitenunit) | 16 A | 3 x 2,5 mm² | 4 x 1,5 mm² | CU-Z60UBEA |

## Multi Z Deluxe systeem 2 ruimtes

Binnenunit






Let op: Het wandmodel Etherea en TZ super-compact is uitgerust met verschillende aansluitklemmen. (Multisplit)

Buitenunit






Éénfasig
Elektrische voeding
230 V / 50 Hz / 16 A

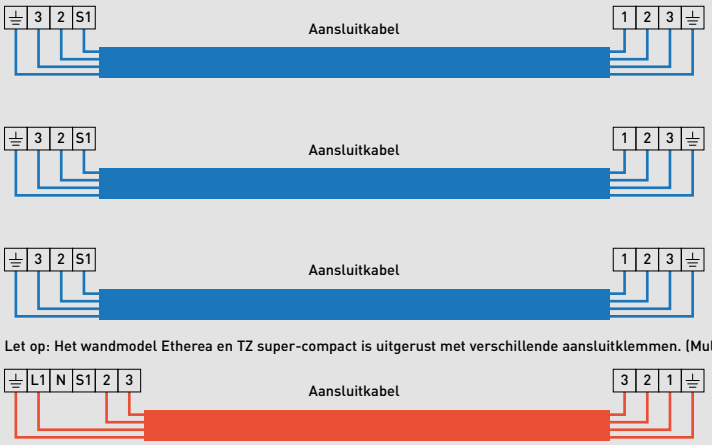
### Multi Z Deluxe systeem 2 ruimtes · R32

| Buitenunit | Elektrische voeding | Aanbevolen afzekerwaarde | Voedingskabel | Bekabeling binnen / buiten |
|---|---|---|---|---|
| CU-2Z35TBE | 230 V | 16 A | 3 x 1,5 mm² | 4 x 1,5 mm² |
| CU-2Z41TBE | 230 V | 16 A | 3 x 1,5 mm² | 4 x 1,5 mm² |
| CU-2Z50TBE | 230 V | 16 A | 3 x 1,5 mm² | 4 x 1,5 mm² |
| CU-2TZ41TBE | 230 V | 16 A | 3 x 1,5 mm² | 4 x 1,5 mm² |
| CU-2TZ50TBE | 230 V | 16 A | 3 x 1,5 mm² | 4 x 1,5 mm² |

## Multi Z Deluxe systeem 3 ruimtes

Binnenunit






Let op: Het wandmodel Etherea en TZ super-compact is uitgerust met verschillende aansluitklemmen. (Multisplit)

Buitenunit






Éénfasig
Elektrische voeding
230 V / 50 Hz / 16 A

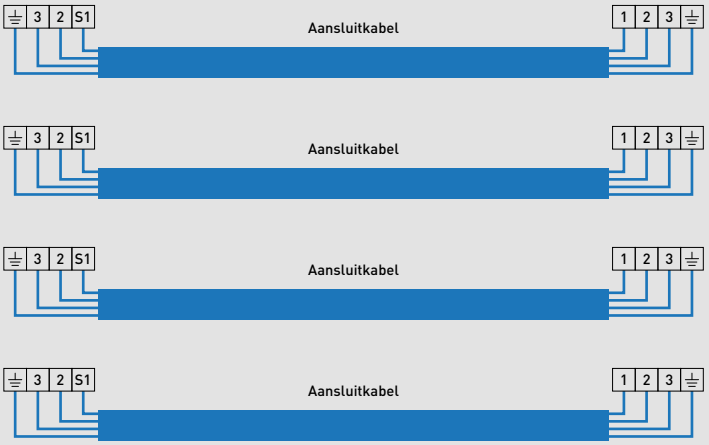
### Multi Z Deluxe systeem 3 ruimtes · R32

| Buitenunit | Elektrische voeding | Aanbevolen afzekerwaarde | Voedingskabel | Bekabeling binnen / buiten |
|---|---|---|---|---|
| CU-3Z52TBE | 230 V | 16 A | 3 x 2,5 mm² | 4 x 1,5 mm² |
| CU-3Z68TBE | 230 V | 16 A | 3 x 2,5 mm² | 4 x 1,5 mm² |
| CU-3TZ52TBE | 230 V | 16 A | 3 x 2,5 mm² | 4 x 1,5 mm² |

## Multi Z Deluxe systeem 4 ruimtes

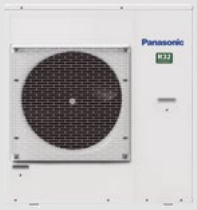
Binnenunit






Let op: Het wandmodel Etherea en TZ super-compact is uitgerust met verschillende aansluitklemmen. (Multisplit)

Buitenunit






Éénfasig
Elektrische voeding
230 V / 50 Hz / 20 A

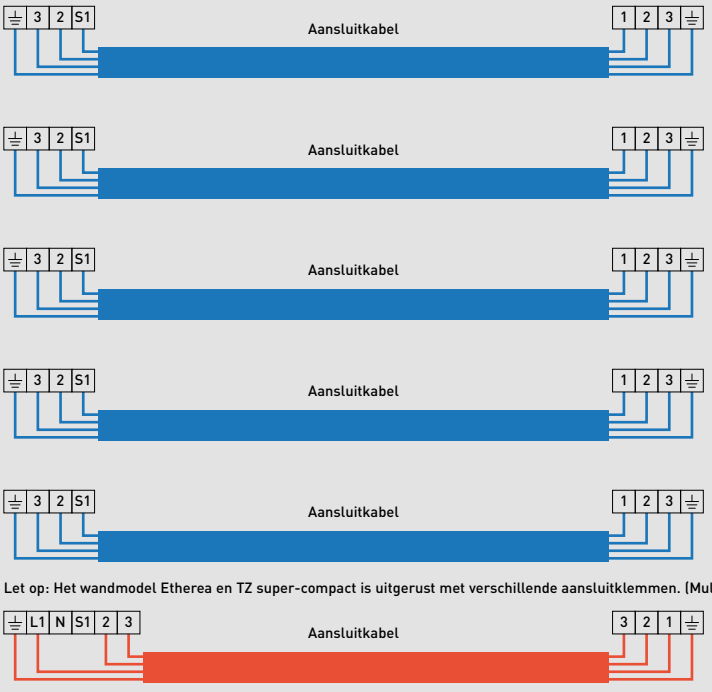
### Multi Z Deluxe systeem 4 ruimtes · R32

| Buitenunit | Elektrische voeding | Aanbevolen afzekerwaarde | Voedingskabel | Bekabeling binnen / buiten |
|---|---|---|---|---|
| CU-4Z68TBE | 230 V | 20 A | 3 x 2,5 mm² | 4 x 1,5 mm² |
| CU-4Z80TBE | 230 V | 20 A | 3 x 2,5 mm² | 4 x 1,5 mm² |

## Multi Z Deluxe systeem 5 ruimtes

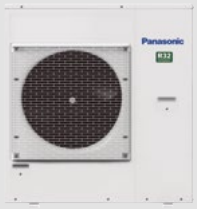
Binnenunit






Let op: Het wandmodel Etherea en TZ super-compact is uitgerust met verschillende aansluitklemmen. (Multisplit)

Buitenunit





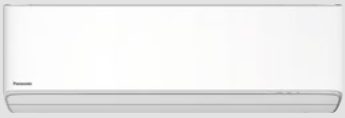

Éénfasig
Elektrische voeding
230 V / 50 Hz / 25 A

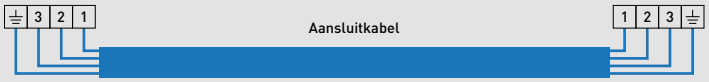
### Multi Z Deluxe systeem 5 ruimtes · R32

| Buitenunit | Elektrische voeding | Aanbevolen afzekerwaarde | Voedingskabel | Bekabeling binnen / buiten |
|---|---|---|---|---|
| CU-5Z90TBE | 230 V | 25 A | 3 x 4,0 mm² | 4 x 1,5 mm² |

## Kits wandmodel Process 1x1

Binnenunit



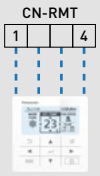



Buitenunit

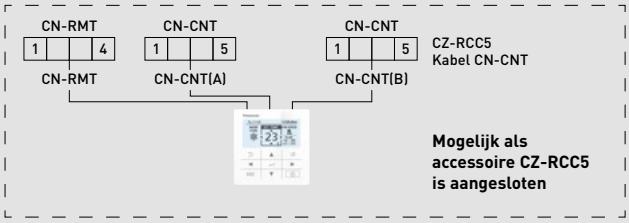





Éénfasig
Elektrische voeding
230 V / 50 Hz




Bedrade afstandsbediening (inbegrepen)

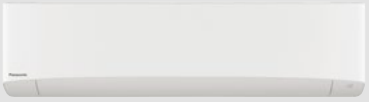


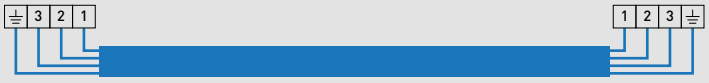

### Wandmodel Process · R32

| Binnenunit | Elektrische voeding | Aanbevolen afzekerwaarde | Bekabeling binnen / buiten | Buitenunit |
|---|---|---|---|---|
| CS-Z25YKEA | 230 V (binnenunit) | 16 A | 4 x 1,5 mm² | CU-Z25YKEA |
| CS-Z35YKEA | 230 V (binnenunit) | 16 A | 4 x 1,5 mm² | CU-Z35YKEA |
| CS-Z42YKEA | 230 V (binnenunit) | 16 A | 4 x 1,5 mm² | CU-Z42YKEA |
| CS-Z50YKEA | 230 V (binnenunit) | 16 A | 4 x 2,5 mm² | CU-Z50YKEA |
| CS-Z71YKEA | 230 V (binnenunit) | 20 A | 4 x 2,5 mm² | CU-Z71YKEA |

## Kits PACi NX wandmodel 1x1

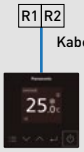
Binnenunit






Buitenunit






Kabel 2 x 0,75 mm²

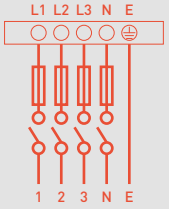
CZ-RTC6
Bedrade CONEX-afstandsbediening (geen connectiviteit)







Éénfasig
Elektrische voeding
230 V / 50 Hz / *




Driefasig
Elektrische voeding
3 x 400 V / 1 N ~ 50 Hz / **

### Éénfasig

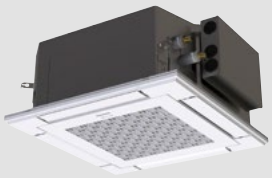
| Binnenunit | Bekabeling binnen / buiten | Buitenunit | Elektrische voeding | Stroomonderbreker* |
|---|---|---|---|---|
| S-3650PK3E | 4 x 1,5 mm² | U-36PZH3E5 | 220/230/240V | 20 A |
| S-3650PK3E | 4 x 1,5 mm² | U-50PZH3E5 | | 20 A |
| S-6010PK3E | 4 x 1,5 mm² | U-60PZH3E5 | | 25 A |
| S-6010PK3E | 4 x 2,5 mm² | U-71PZH3E5 | | 25 A |
| S-6010PK3E | 4 x 2,5 mm² | U-100PZH3E5 | | 35 A |
| S-6010PK3E | 4 x 1,5 mm² | U-36PZ3E5 | | 16 A |
| S-6010PK3E | 4 x 1,5 mm² | U-50PZ3E5 | | 16 A |
| S-6010PK3E | 4 x 1,5 mm² | U-60PZ3E5A | | 20 A |
| S-6010PK3E | 4 x 1,5 mm² | U-71PZ3E5A | | 20 A |
| S-6010PK3E | 4 x 2,5 mm² | U-100PZ3E5 | | 35 A |

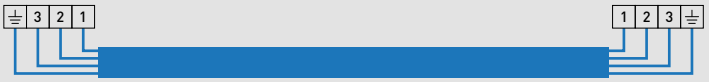
### Driefasig

| Binnenunit | Bekabeling binnen / buiten | Buitenunit | Elektrische voeding | Stroomonderbreker** |
|---|---|---|---|---|
| S-6010PK3E | 4 x 2,5 mm² | U-71PZH3E8 | 380/400/415V | 16 A |
| S-6010PK3E | 4 x 2,5 mm² | U-100PZH3E8 | | 16 A |
| S-6010PK3E | 4 x 2,5 mm² | U-100PZ3E8 | | 16 A |

## Kits PACi NX 4-weg cassette 60x60 1x1

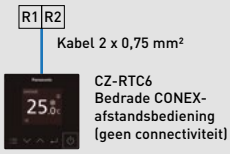
Binnenunit






Buitenunit












Éénfasig
Elektrische voeding
230 V / 50 Hz / 16 A

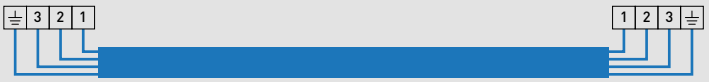
### Éénfasig

| Binnenunit | Bekabeling binnen / buiten | Buitenunit | Elektrische voeding | Stroomonderbreker |
|---|---|---|---|---|
| S-36PY3E | 4 x 1,5 mm² | U-36PZH3E5 | | 16 A |
| S-50PY3E | 4 x 1,5 mm² | U-50PZH3E5 | | 16 A |
| S-60PY3E | 4 x 1,5 mm² | U-60PZH3E5 | | 16 A |
| S-25PY3E | 4 x 1,5 mm² | U-25PZ3E5 | 220/230/240 V | 16 A |
| S-36PY3E | 4 x 1,5 mm² | U-36PZ3E5 | | 16 A |
| S-50PY3E | 4 x 1,5 mm² | U-50PZ3E5 | | 16 A |
| S-60PY3E | 4 x 1,5 mm² | U-60PZ3E5A | | 16 A |

## Kits PACi NX 4-weg cassette 90x90 1x1

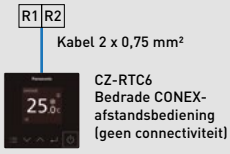
Binnenunit






Buitenunit



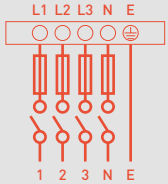









Éénfasig
Elektrische voeding
230 V / 50 Hz / *




Driefasig
Elektrische voeding
3 x 400 V / 1 N ~ 50 Hz / **

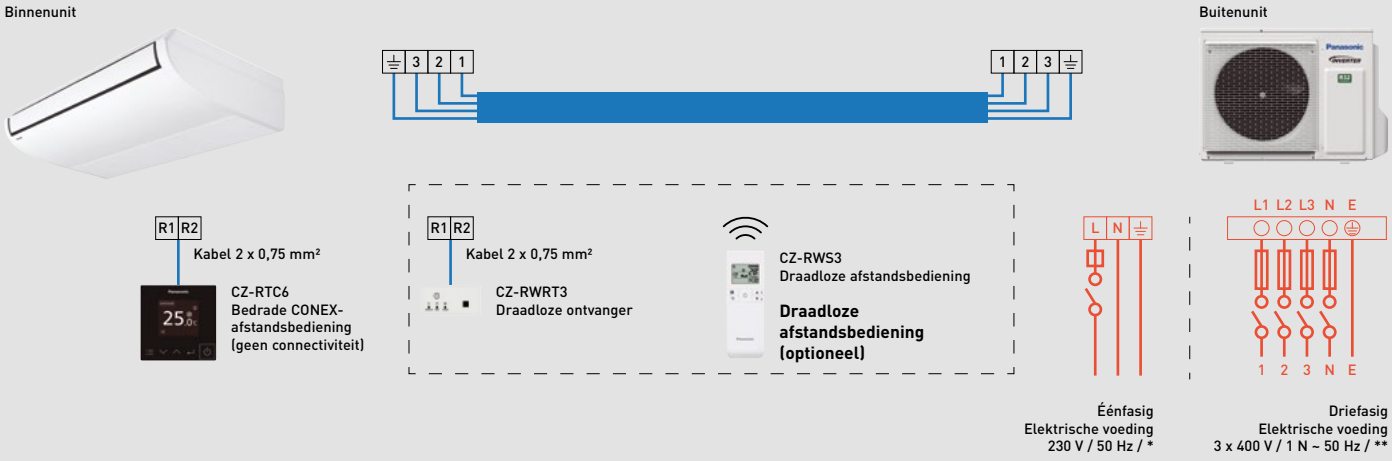
### Éénfasig

| Binnenunit | Bekabeling binnen / buiten | Buitenunit | Elektrische voeding | Stroomonder-breker* |
|---|---|---|---|---|
| S-3650PU3E | 4 x 1,5 mm² | U-36PZH3E5 | | 20 A |
| S-3650PU3E | 4 x 1,5 mm² | U-50PZH3E5 | | 20 A |
| S-6071PU3E | 4 x 1,5 mm² | U-60PZH3E5 | | 25 A |
| S-6071PU3E | 4 x 2,5 mm² | U-71PZH3E5 | | 25 A |
| S-1014PU3E | 4 x 2,5 mm² | U-100PZH3E5 | | 35 A |
| S-1014PU3E | 4 x 2,5 mm² | U-125PZH3E5 | | 40 A |
| S-1014PU3E | 4 x 2,5 mm² | U-140PZH3E5 | | 40 A |
| S-3650PU3E | 4 x 1,5 mm² | U-36PZ3E5 | 220/230/240 V | 16 A |
| S-3650PU3E | 4 x 1,5 mm² | U-50PZ3E5 | | 16 A |
| S-6071PU3E | 4 x 1,5 mm² | U-60PZ3E5A | | 20 A |
| S-6071PU3E | 4 x 1,5 mm² | U-71PZ3E5A | | 20 A |
| S-6010PK3E | 4 x 2,5 mm² | U-100PZ3E5 | | 35 A |
| S-1014PU3E | 4 x 2,5 mm² | U-125PZ3E5 | | 40 A |
| S-1014PU3E | 4 x 2,5 mm² | U-140PZ3E5 | | 40 A |

### Driefasig

| Binnenunit | Bekabeling binnen / buiten | Buitenunit | Elektrische voeding | Stroomonder-breker** |
|---|---|---|---|---|
| S-6071PU3E | 4 x 2,5 mm² | U-71PZH3E8 | | 16 A |
| S-1014PU3E | 4 x 2,5 mm² | U-100PZH3E8 | | 16 A |
| S-1014PU3E | 4 x 2,5 mm² | U-125PZH3E8 | | 16 A |
| S-1014PU3E | 4 x 2,5 mm² | U-140PZH3E8 | 380/400/415 V | 16 A |
| S-1014PU3E | 4 x 2,5 mm² | U-100PZ3E8 | | 20 A |
| S-1014PU3E | 4 x 2,5 mm² | U-125PZ3E8 | | 20 A |
| S-1014PU3E | 4 x 2,5 mm² | U-140PZ3E8 | | 20 A |

## Kits PACi NX plafondmodel 1x1



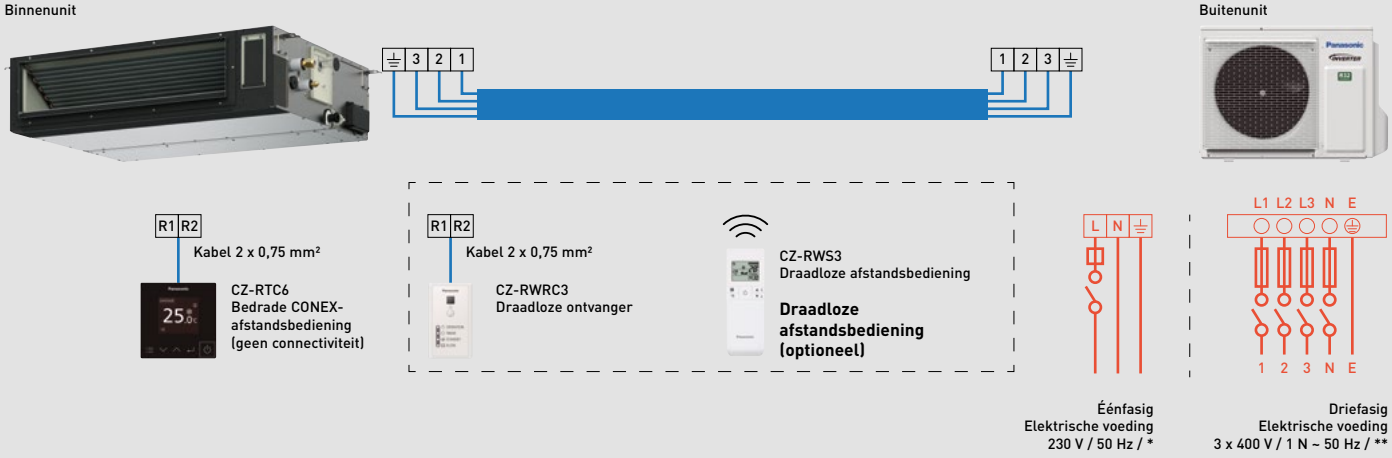

### Éénfasig

| Binnenunit | Bekabeling binnen / buiten | Buitenunit | Elektrische voeding | Stroomonderbreker* |
|---|---|---|---|---|
| S-3650PT3E | 4 x 1,5 mm² | U-36PZH3E5 | 220/230/240 V | 20 A |
| S-3650PT3E | 4 x 1,5 mm² | U-50PZH3E5 | | 20 A |
| S-6071PT3E | 4 x 1,5 mm² | U-60PZH3E5 | | 25 A |
| S-6071PT3E | 4 x 2,5 mm² | U-71PZH3E5 | | 25 A |
| S-1014PT3E | 4 x 2,5 mm² | U-100PZH3E5 | | 35 A |
| S-1014PT3E | 4 x 2,5 mm² | U-125PZH3E5 | | 40 A |
| S-1014PT3E | 4 x 2,5 mm² | U-140PZH3E5 | | 40 A |
| S-3650PT3E | 4 x 1,5 mm² | U-36PZ3E5 | | 16 A |
| S-3650PT3E | 4 x 1,5 mm² | U-50PZ3E5 | | 16 A |
| S-6071PT3E | 4 x 1,5 mm² | U-60PZ3E5A | | 20 A |
| S-6071PT3E | 4 x 1,5 mm² | U-71PZ3E5A | | 20 A |
| S-6010PK3E | 4 x 2,5 mm² | U-100PZ3E5 | | 35 A |
| S-1014PT3E | 4 x 2,5 mm² | U-125PZ3E5 | | 40 A |
| S-1014PT3E | 4 x 2,5 mm² | U-140PZ3E5 | | 40 A |

### Driefasig

| Binnenunit | Bekabeling binnen / buiten | Buitenunit | Elektrische voeding | Stroomonderbreker** |
|---|---|---|---|---|
| S-6071PT3E | 4 x 2,5 mm² | U-71PZH3E8 | 380/400/415 V | 16 A |
| S-1014PT3E | 4 x 2,5 mm² | U-100PZH3E8 | | 16 A |
| S-1014PT3E | 4 x 2,5 mm² | U-125PZH3E8 | | 16 A |
| S-1014PT3E | 4 x 2,5 mm² | U-140PZH3E8 | | 16 A |
| S-1014PT3E | 4 x 2,5 mm² | U-100PZ3E8 | | 20 A |
| S-1014PT3E | 4 x 2,5 mm² | U-125PZ3E8 | | 20 A |
| S-1014PT3E | 4 x 2,5 mm² | U-140PZ3E8 | | 20 A |

## Kits PACi NX adaptieve kanaalunit 1x1



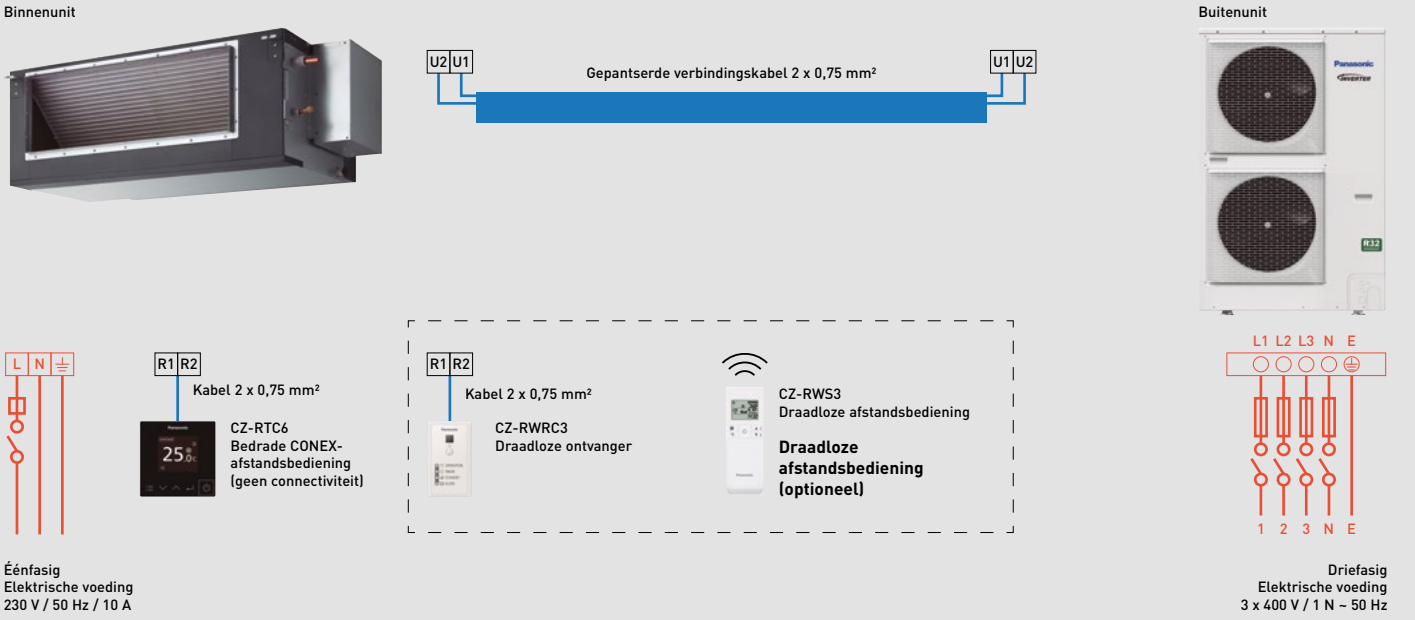

### Éénfasig

| Binnenunit | Bekabeling binnen / buiten | Buitenunit | Elektrische voeding | Stroomonderbreker* |
|---|---|---|---|---|
| S-3650PF3E | 4 x 1,5 mm² | U-36PZH3E5 | 220/230/240 V | 20 A |
| S-3650PF3E | 4 x 1,5 mm² | U-50PZH3E5 | | 20 A |
| S-6071PF3E | 4 x 1,5 mm² | U-60PZH3E5 | | 25 A |
| S-6071PF3E | 4 x 2,5 mm² | U-71PZH3E5 | | 25 A |
| S-1014PF3E | 4 x 2,5 mm² | U-100PZH3E5 | | 35 A |
| S-1014PF3E | 4 x 2,5 mm² | U-125PZH3E5 | | 40 A |
| S-1014PF3E | 4 x 2,5 mm² | U-140PZH3E5 | | 40 A |
| S-3650PF3E | 4 x 1,5 mm² | U-36PZ3E5 | | 16 A |
| S-3650PF3E | 4 x 1,5 mm² | U-50PZ3E5 | | 16 A |
| S-6071PF3E | 4 x 1,5 mm² | U-60PZ3E5A | | 20 A |
| S-6071PF3E | 4 x 1,5 mm² | U-71PZ3E5A | | 20 A |
| S-6010PK3E | 4 x 2,5 mm² | U-100PZ3E5 | | 35 A |
| S-1014PF3E | 4 x 2,5 mm² | U-125PZ3E5 | | 40 A |
| S-1014PF3E | 4 x 2,5 mm² | U-140PZ3E5 | | 40 A |

### Driefasig

| Binnenunit | Bekabeling binnen / buiten | Buitenunit | Elektrische voeding | Stroomonderbreker** |
|---|---|---|---|---|
| S-6071PF3E | 4 x 2,5 mm² | U-71PZH3E8 | 380/400/415 V | 16 A |
| S-1014PF3E | 4 x 2,5 mm² | U-100PZH3E8 | | 16 A |
| S-1014PF3E | 4 x 2,5 mm² | U-125PZH3E8 | | 16 A |
| S-1014PF3E | 4 x 2,5 mm² | U-140PZH3E8 | | 16 A |
| S-1014PF3E | 4 x 2,5 mm² | U-100PZ3E8 | | 20 A |
| S-1014PF3E | 4 x 2,5 mm² | U-125PZ3E8 | | 20 A |
| S-1014PF3E | 4 x 2,5 mm² | U-140PZ3E8 | | 20 A |

## Kits Big PACi kanaalmodel voor hoge statische druk 20,0-25,0 kW 1x1



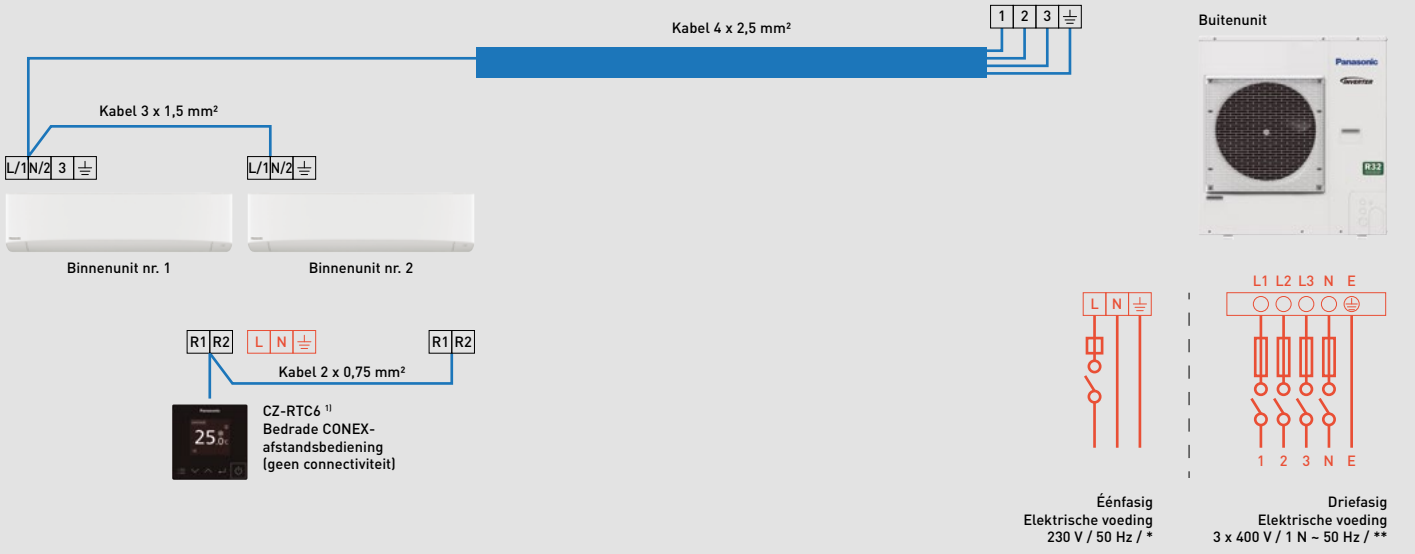

Éénfasig
Elektrische voeding
230 V / 50 Hz / 10 A

Driefasig
Elektrische voeding
3 x 400 V / 1 N ~ 50 Hz

### Driefasig

| Binnenunit | Elektrische voeding | Buitenunit | Elektrische voeding | Stroomonderbreker |
|---|---|---|---|---|
| S-200PE3E5B | 220 / 230 / 240 V | U-200PZH2E8 | 380 / 400 / 415 V | 16 A |
| S-250PE3E5B | | U-250PZH2E8 | | 20 A |

## PACi NX twin systeem




Éénfasig
Elektrische voeding
230 V / 50 Hz / *

Driefasig
Elektrische voeding
3 x 400 V / 1 N ~ 50 Hz / **

### Éénfasig

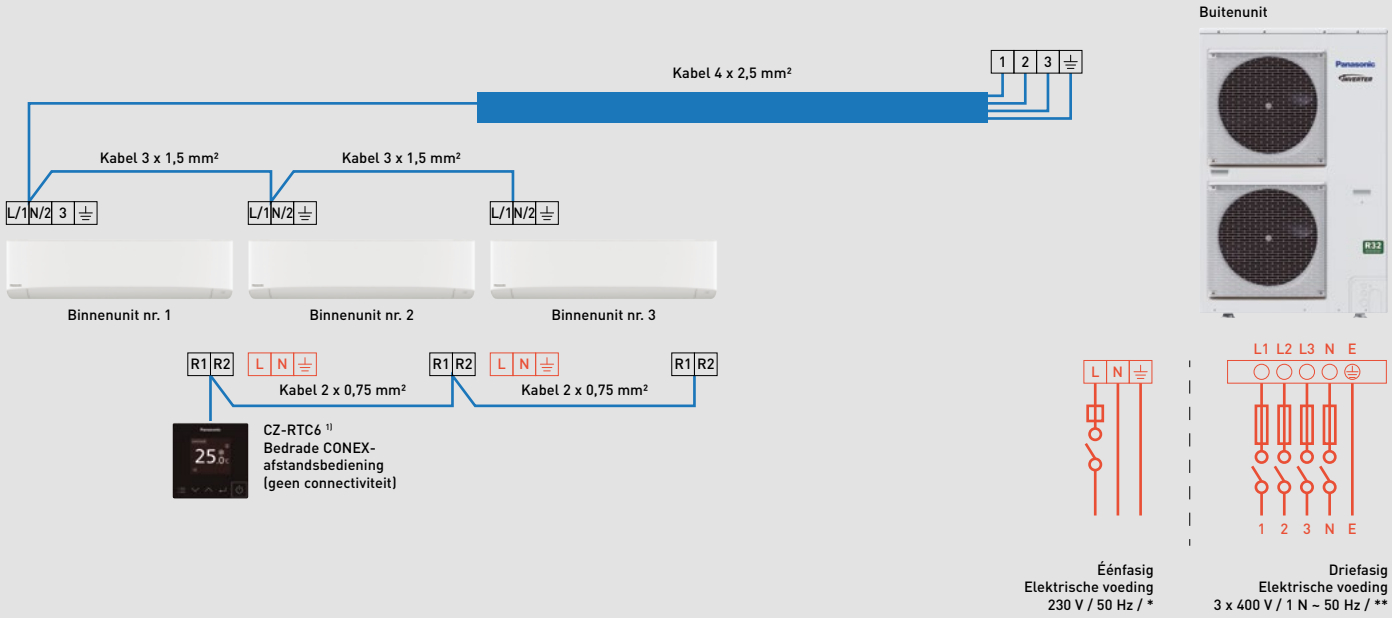
| Buitenunit | Elektrische voeding | Stroomonderbreker* |
|---|---|---|
| U-71PZH3E5 | 220 / 230 / 240 V | 25 A |
| U-100PZH3E5 | | 30 A |
| U-125PZH3E5 | | 25 A |
| U-140PZH3E5 | | 35 A |
| U-100PZ3E5 | | 35 A |
| U-125PZ3E5 | | 40 A |
| U-140PZ3E5 | | 40 A |

### Driefasig

| Buitenunit | Elektrische voeding | Stroomonderbreker** |
|---|---|---|
| U-71PZH3E8 | 380 / 400 / 415 V | 16 A |
| U-100PZH3E8 | | 16 A |
| U-125PZH3E8 | | 16 A |
| U-140PZH3E8 | | 16 A |
| U-200PZH2E8 | | 20 A |
| U-250PZH2E8 | | 30 A |
| U-100PZ3E8 | | 16 A |
| U-125PZ3E8 | | 20 A |
| U-140PZ3E8 | | 20 A |

1) Infrarood afstandsbediening optioneel ook mogelijk. Afhankelijk van de binnenunits kunnen ontvangers nodig zijn voor draadloze afstandsbedieningen.

## PACi NX triple systeem




### Éénfasig

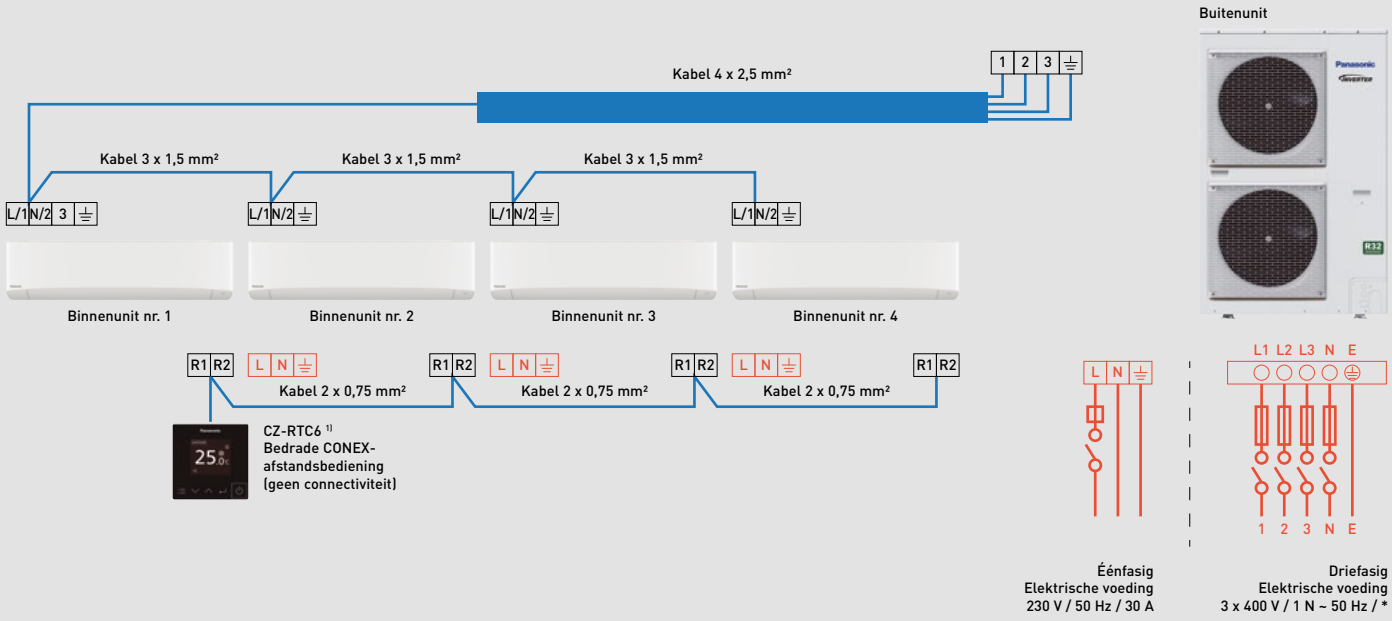
| Buitenunit | Elektrische voeding | Stroomonderbreker* |
|---|---|---|
| U-100PZH3E5 | 220 / 230 / 240 V | 35 A |
| U-125PZH3E5 | | 35 A |
| U-140PZH3E5 | | 40 A |

### Driefasig

| Buitenunit | Elektrische voeding | Stroomonderbreker** |
|---|---|---|
| U-100PZH3E8 | 380 / 400 / 415 V | 16 A |
| U-125PZH3E8 | | 16 A |
| U-140PZH3E8 | | 16 A |

1) Infrarood afstandsbediening optioneel ook mogelijk. Afhankelijk van de binnenunits kunnen ontvangers nodig zijn voor draadloze afstandsbedieningen.

## PACi NX double-twin systeem




### Éénfasig

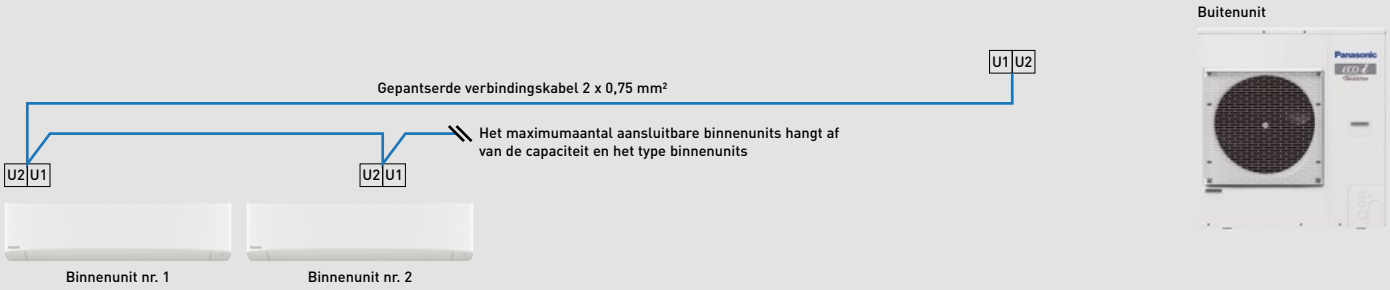
| Buitenunit | Elektrische voeding | Stroomonderbreker |
|---|---|---|
| U-125PZH3E5 | 220 / 230 / 240 V | 35 A |

### Driefasig

| Buitenunit | Elektrische voeding | Stroomonderbreker* |
|---|---|---|
| U-125PZH3E8 | 380 / 400 / 415 V | 16 A |

1) Infrarood afstandsbediening optioneel ook mogelijk. Afhankelijk van de binnenunits kunnen ontvangers nodig zijn voor draadloze afstandsbedieningen.

## Série Mini ECOi




Éénfasig
Elektrische voeding
230 V / 50 Hz / 3 A 2)

Éénfasig
Elektrische voeding
230 V / 50 Hz / 3 A 2)

Éénfasig
Elektrische voeding
230 V / 50 Hz / *

Driefasig
Elektrische voeding
3 x 400 V / 1 N ~**

### Éénfasig

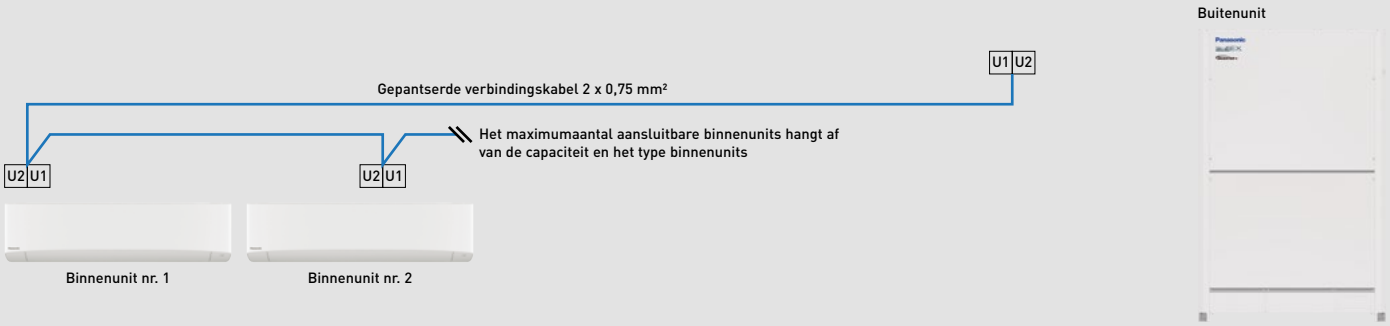
| Buitenunit | Elektrische voeding | Stroomonderbreker* |
|---|---|---|
| U-4LZ2E5 | 220 / 230 / 240 V | 20 A |
| U-5LZ2E5 | | 25 A |
| U-6LZ2E5 | | 30 A |
| U-4LE2E5 | | 20 A |
| U-5LE2E5 | | 25 A |
| U-6LE2E5 | | 30 A |

### Driefasig

| Buitenunit | Elektrische voeding | Stroomonderbreker** |
|---|---|---|
| U-4LZ2E8 | 380 / 400 / 415 V | 10 A |
| U-5LZ2E8 | | 16 A |
| U-6LZ2E8 | | 16 A |
| U-8LZ2E8 | | 16 A |
| U-10LZ2E8 | | 20 A |
| U-4LE2E8 | | 10 A |
| U-5LE2E8 | | 16 A |
| U-6LE2E8 | | 16 A |
| U-8LE1E8 | | 16 A |
| U-10LE1E8 | | 20 A |

1) Draadloze afstandsbediening ook mogelijk. Afhankelijk van de binnenunits kunnen ontvangers nodig zijn voor draadloze afstandsbedieningen.
2) 10 A voor enkelvoudige binnenaansluiting op S-224ME2E5/S-280ME2E5, in combinatie met U-8LE1E8/U-10LE1E8.

## ECOi EX en ECO G-serie




Éénfasig
Elektrische voeding
230 V / 50 Hz / 3 A 2)

Éénfasig
Elektrische voeding
230 V / 50 Hz / 3 A 2)

Éénfasig
Elektrische voeding
230 V / 50 Hz / *

Driefasig
Elektrische voeding
3 x 400 V / 1 N ~ 50 Hz / **

### ECOi EX-serie

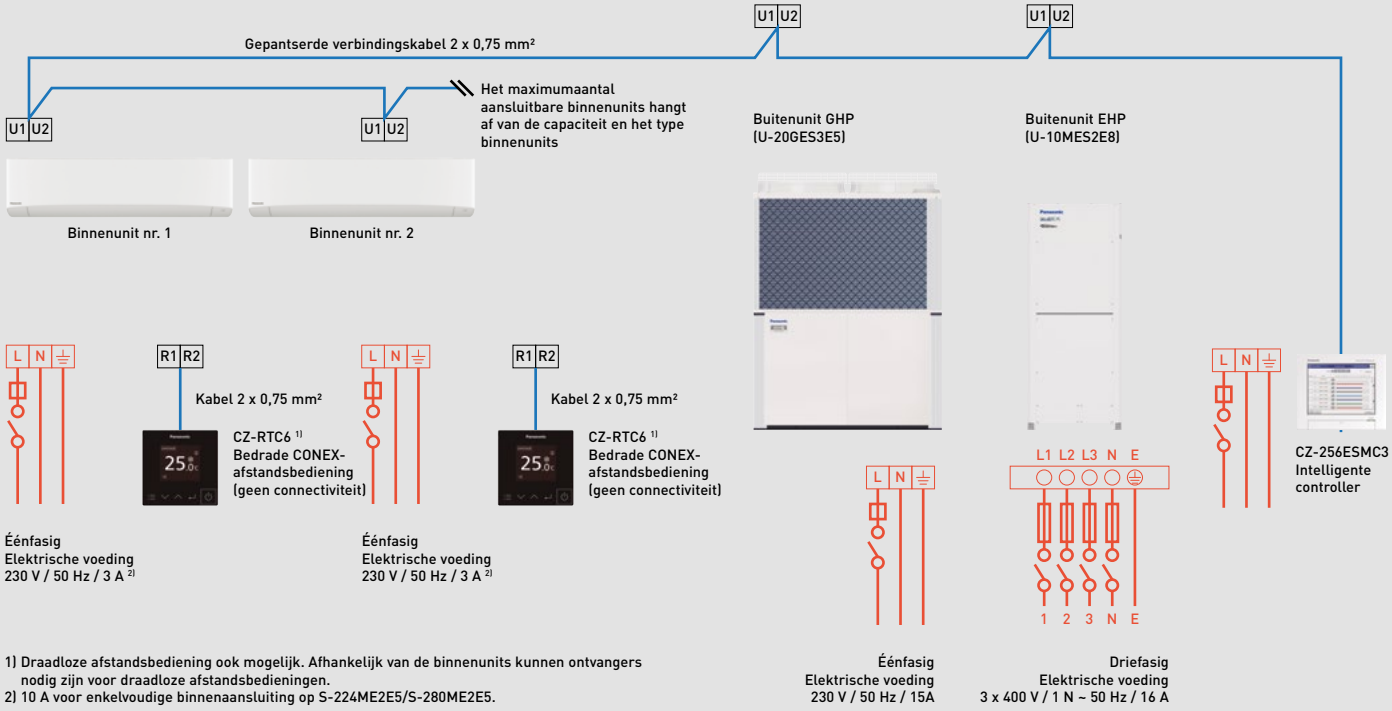
| 2 pijps | | | 3 pijps | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Buitenunit | Elektrische voeding | Stroomonderbreker** | Buitenunit | Elektrische voeding | Stroomonderbreker** |
| U-8ME2E8 | 380 / 400 / 415 V | 16 A | U-8MF3E8 | 380 / 400 / 415 V | 16 A |
| U-10ME2E8 | | 16 A | U-10MF3E8 | | 20 A |
| U-12ME2E8 | | 20 A | U-12MF3E8 | | 25 A |
| U-14ME2E8 | | 25 A | U-14MF3E8 | | 40A |
| U-16ME2E8 | | 30 A | U-16MF3E8 | | 30 A |
| U-18ME2E8 | | 40A | | | |
| U-20ME2E8 | | 40A | | | |

### ECO G-serie

| 2 pijps | | | 3 pijps | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Buitenunit | Elektrische voeding | Stroomonderbreker** | Buitenunit | Elektrische voeding | Stroomonderbreker** |
| U-16GE3E5 | 220 / 230 / 240 V | 16 A | U-16GF3E5 | 220 / 230 / 240 V | 16 A |
| U-20GE3E5 | | 16 A | U-20GF3E5 | | 16 A |
| U-25GE3E5 | | 16 A | U-25GF3E5 | | 16 A |
| U-30GE3E5 | | 16 A | | | |

1) Draadloze afstandsbediening ook mogelijk. Afhankelijk van de binnenunits kunnen ontvangers nodig zijn voor draadloze afstandsbedieningen.
2) 10 A voor enkelvoudige binnenaansluiting op S-224ME2E5/S-280ME2E5.

## Hybride GHP/EHP-systeem



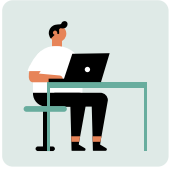

1) Draadloze afstandsbediening ook mogelijk. Afhankelijk van de binnenunits kunnen ontvangers nodig zijn voor draadloze afstandsbedieningen.
2) 10 A voor enkelvoudige binnenaansluiting op S-224ME2E5/S-280ME2E5.

# Nota

# Nota

# Panasonic Heating & Cooling Solutions klantenservice

## Voor nadere ondersteuning rechtstreeks door Panasonic, kunt u uw eindklant op onderstaande manieren contact met ons op laten nemen:



Gebruik onze European website **www.aircon.panasonic.eu** om contact met ons op te nemen. Voor potentiële of bestaande Panasonic-klanten heeft Panasonic een nieuwe contactpagina aangemaakt op de website Panasonic Heating & Cooling Solutions.



Een andere optie is om contact op te nemen de zeer ervaren teams van de Panasonic callcenters, die meer dan gekwalificeerd zijn om klanten van Panasonic in heel Europa in 13 talen te ondersteunen.

**Onze callcenters in Europa voor eindgebruikers:**

| Land | Telefoonnummer | Openingstijden |
|---|---|---|
| België | +32 2 320 55 38 | ma-vr 9-17u |
| Denemarken | +45 89 87 45 00 | ma-vr 9-17u |
| Finland | +35 8646041590 | ma-vr 9-17u |
| Frankrijk | 0800 805 215 | ma-vr 9-17u |
| Duitsland | +49 611 71187211 | ma-za 7-18u |
| Hongarije | +36 1 700 89 65 | ma-vr 9-17u |
| Ierland | 1800 939 977 | ma-vr 9-17u |
| Italië | +39 2 6433235 | ma-vr 9-17u |
| Luxemburg | +32 2 320 55 38 | ma-vr 9-17u |
| Nederland | +31 73 6402 538 | ma-za 7-18u |

| Land | Telefoonnummer | Openingstijden |
|---|---|---|
| Noorwegen | +47 69 67 61 00 | ma-vr 9-17u |
| Polen | 800 080 911 | ma-vr 9-17u |
| Portugal | 800 78 22 20 | ma-vr 9-17u |
| Spanje | +34 900 828 787 | ma-vr 9-17u |
| Zweden | +46 85 221 81 00 | ma-vr 9-17u |
| Zwitserland DU | +41 415615366 | ma-vr 9-17u |
| Zwitserland FR | +41 435880049 | ma-vr 9-17u |
| Zwitserland IT | +41 435880048 | ma-vr 9-17u |
| Verenigd Koninkrijk | 0808 208 2115 | ma-vr 9-17u |



www.aircon.panasonic.be

heating & cooling solutions

In verband met de voortdurende innovatie van onze producten gelden de specificaties in deze catalogus onder voorbehoud van typografische fouten. De fabrikant behoudt zich het recht voor om zonder voorafgaande waarschuwing kleine wijzigingen door te voeren ten einde het product te verbeteren. Volledige of gedeeltelijke reproductie van deze catalogus is niet toegestaan zonder de uitdrukkelijke toestemming van Panasonic Marketing Europe GmbH.

www.eggassociats.net



**Contact en ondersteuning voor particulieren**

## HOTLINE EINDKLANTEN: +32 2 320 55 38

(Service & gratis oproepen)

**Gebruik alleen een koudemiddel van het opgegeven type. De fabrikant is niet verantwoordelijk voor schade of afnemende veiligheid door het gebruik van ander koudemiddel. De buitenunits in deze catalogus bevatten gefluoreerde broeikasgassen met een GWP (Global Warming Potential) hoger dan 150.**

Panasonic®

**Ontdek hoe Panasonic voor u zorgt door de website te bezoeken www.aircon.panasonic.be**

**Panasonic Belgium**
**Branch of Panasonic Marketing Europe GmbH**
**Heating & Cooling Solutions - Business location**
Dok Noord 3A/404
9000 Gent

**Panasonic Belgium**
**Branch of Panasonic Marketing Europe GmbH**
**Registered Office**
Brusselsesteenweg 159
9090 Melle

BE/NL-GCAT0422/01