

Catalogue PACi - Petit tertiaire  
2021 / 2022

Un confort naturel pour  
votre intérieur





## Gamme petit tertiaire PAC air-air Panasonic

Découvrez les caractéristiques innovantes de nos nouveaux systèmes de climatisation. Panasonic a développé une gamme impressionnante de systèmes de climatisation particulièrement efficaces pour le secteur tertiaire. Cette gamme confirme notre engagement à protéger l'environnement. Nos compresseurs Inverter optimisent les performances.

Unités extérieures PACi : économies d'énergie	→
Un confort naturel pour votre intérieur	→
Nouveau gainable adaptatif - PF3	→
CONEX. Nouvelles applications et télécommandes	→
Adaptateur Wi-Fi tertiaire	→
AC Smart Cloud de Panasonic	→
<b>Gamme d'unités pour le tertiaire</b>	→
Elite - Standard Unité murale • R32	→
Elite - Standard Cassette 4 voies 90x90 • R32	→
Elite - Standard Plafonnier • R32	→
Elite - Standard Gainable adaptatif • R32	→
<b>PACi NX Systèmes Multi</b>	→
Single, Twin, Triple et Double-Twin • R32	→
<b>Application basse température</b>	→
Solutions spécifiques basse température	→
<b>Autres solutions pour le tertiaire</b>	→
Unité murale Process Inverter -20 °C extérieure • R32	→
PACi avec module hydraulique • R32	→
Gainable haute pression statique 20,0-25,0 kW • R32	→
Ballon ECS PRO-HT	→
Ballon PRO-HT pour chauffage et refroidissement	→
Les solutions de ventilation de Panasonic	→
Accessoires et commandes	→

# Unités extérieures PACi : économies d'énergie

Tous les systèmes de climatisation Panasonic subissent des tests qualité et de sécurité stricts avant leur mise en vente. Ce processus rigoureux comprend l'obtention de toutes les approbations de sécurité nécessaires, afin de garantir que tous les systèmes que nous vendons ne sont pas seulement conçus pour répondre aux plus hauts standards du marché, mais sont aussi totalement sûrs.



## Climatisation commerciale au réfrigérant R32

**Panasonic recommande le R32, au faible potentiel de réchauffement global (PRG). Par rapport aux gaz R22 et R410A, le gaz R32 a un très faible potentiel d'impact sur le réchauffement climatique.**

Panasonic s'engage en faveur de l'environnement. En accord avec les pays européens qui participent au Protocole de Montréal pour protéger la couche d'ozone et prévenir le réchauffement climatique, Panasonic ouvre la voie pour passer au gaz R32.

### 1 Innovation en matière d'installation

- Extrêmement facile à installer, pratiquement identique à l'installation avec du R410A
- Réfrigérant à substance unique plus facile à recycler et réutiliser

### 2 Innovation environnementale

- Zéro impact sur la couche d'ozone
- 75 % d'impact en moins sur le réchauffement climatique

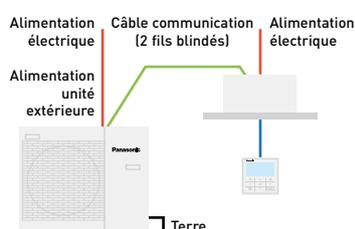
### 3 Innovation économique et consommation énergétique

- Coûts réduits et économies plus importantes
- Rendement énergétique optimal, supérieur à celui du gaz R410A

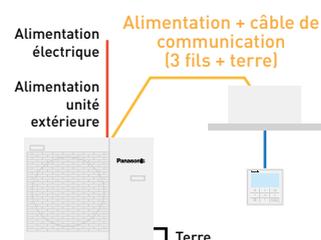
## Série PACi NX : la solution idéale pour la rénovation

Cette nouvelle série a été développée sur le principe d'une installation avec uniquement 3 fils. Elle permet de remplacer facilement les anciens systèmes par des connexions à 3 fils couramment utilisées dans de nombreux systèmes.

PACi PZ2/PZH2 :  
Méthode à 2 fils.



Nouvelle Série PACi NX :  
Méthode à 3 fils.





### PACi NX Elite : des systèmes de climatisation de dernière génération

Des performances exceptionnelles à des températures extérieures extrêmes et une efficacité énergétique très élevée en chauffage comme en climatisation. Les ventilateurs, moteurs de ventilateurs, compresseurs et échangeurs de chaleur conçus pour des économies maximales assurent un rendement saisonnier élevé, classé parmi les meilleurs du secteur, garantissant une réduction des émissions de CO<sub>2</sub>, de la consommation d'énergie et des coûts d'exploitation.

#### De 3,6 à 14,0 kW.

- Conforme à toutes les homologations de sécurité nécessaires pour assurer la qualité et la sécurité
- SEER de haut niveau : A+++ / SCOP : A+++ à 3,6 kW (pour cassette 90x90)

- Fonctionnement en mode Froid possible même lorsque la température extérieure monte jusqu'à 48 °C (pour PACi NX 7,1 kW et puissances supérieures)
- Contrôle précis grâce à la technologie Inverter à courant continu pour encore plus d'économies d'énergie
- Fonctionnement en mode Froid jusqu'à -20 °C (10,0 kW à 14,0 kW avec une longueur de tuyauterie maximale de 30 m)
- Fonctionnement en mode Chaud jusqu'à une température extérieure de -20 °C
- Unités extérieures compactes
- Redémarrage automatique après panne de courant
- Connexions Twin, Triple et Double-Twin

### PACi NX Standard : économique et de qualité supérieure

Conçues et fabriquées selon de hauts niveaux de qualité, les unités de la gamme PACi NX Standard constituent la solution idéale pour les projets qui requièrent une grande qualité pour un budget maîtrisé. De plus, leur conception compacte et légère les rend parfaitement adaptées aux espaces restreints, notamment dans les applications tertiaires et résidentielles de petite taille. La conception compacte et légère de l'unité extérieure permet de l'installer même dans les endroits les moins accessibles.

#### De 3,6 à 14,0 kW.

- Excellent rapport coût-performances du système
- SEER/SCOP de haut niveau dans la catégorie Inverter standard SEER : A++ / SCOP : A++ jusqu'à 7,1 kW (pour cassette 90x90)
- Variété de commandes individuelles et centralisées procurant une totale flexibilité
- Unités extérieures compactes, d'encombrement limité et légères
- Connexion Twin possible
- Fonctionnement en mode Froid jusqu'à -10 °C et en mode Chaud jusqu'à -15 °C

### Unité Big PACi Elite R32

Puissance de 20,0 – 25,0 kW qui s'adapte parfaitement pour les applications tertiaires de moyenne taille. En plus de son faible encombrement et de sa légèreté, le tout nouveau design du gainable séparable facilite le raccordement des tuyauteries dans un espace réduit.

#### Big PACi de Panasonic, des produits révolutionnaires et respectueux de l'environnement.

- Haute efficacité grâce au compresseur Panasonic

- Corps de l'unité intérieure compact et léger
- Raccordement simple des tuyauteries grâce au design en 3 parties de l'unité intérieure gainable
- Unité intérieure dissociable pour une souplesse d'installation dans des espaces réduits
- Installation possible avec module hydraulique et kit CTA
- Revêtement anti-corrosion Bluefin de série sur l'échangeur de chaleur
- Gamme étendue de contrôles dont la compatibilité Cloud Control



# Un confort naturel pour votre intérieur



## nanoe™ X, technologie basée sur les radicaux hydroxyles.

Présents en abondance dans la nature, les radicaux hydroxyles (également appelés radicaux OH) ont la capacité d'inhiber les polluants comme certains types de virus et de bactéries, pour rendre l'air plus propre et réduire les odeurs. La technologie nanoe™ X permet de tirer parti de ces incroyables avantages en intérieur, de sorte que les endroits que nous fréquentons soient plus propres et agréables à vivre, que ce soit à la maison, au bureau, à l'hôtel, dans les magasins, au restaurant...



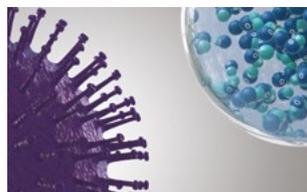
### Un processus naturel

Les radicaux hydroxyles sont des molécules instables, qui cherchent à réagir avec d'autres éléments, tels que l'hydrogène, en les capturant. Grâce à cette réaction, les radicaux hydroxyles ont le potentiel d'empêcher la prolifération de certains polluants tels que les bactéries, les virus, les moisissures et les mauvaises odeurs en les décomposant et en inhibant leurs effets néfastes. Ce processus naturel présente des avantages majeurs en matière d'amélioration de la qualité de l'air intérieur.

**La technologie nanoe™ X de Panasonic va encore plus loin et apporte cet élément naturel - les radicaux hydroxyles - à l'intérieur pour aider à créer un environnement idéal.**

### La technologie nanoe™ X de Panasonic va encore plus loin et apporte cet élément naturel - les radicaux hydroxyles - à l'intérieur pour aider à créer un environnement idéal

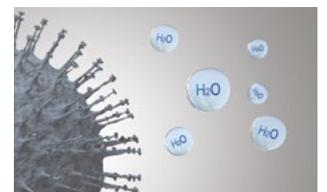
Grâce aux propriétés de nanoe™ X, plusieurs types de polluants peuvent être inhibés, tels que certains types de bactéries, virus, moisissures, allergènes, le pollen et certaines substances dangereuses.



1 | nanoe™ X atteint de manière fiable les polluants.



2 | Les radicaux hydroxyles dénaturent les protéines des polluants.



3 | L'activité des polluants est inhibée.



### nanoe™ X : protection améliorée 24h/24 et 7j/7

#### nanoe X Générateur Mark 1 intégré.

Cassette 4 voies 90x90 : S-\*\*\*PU3E.

7 capacités : 3,6 - 14,0 kW.

#### nanoe X Générateur Mark 2 intégré.

Gainable adaptatif : S-\*\*\*PF3E. 7 capacités : 3,6 - 14,0 kW.

Unité murale : S-\*\*\*PK3E. 5 capacités : 3,6 - 10,0 kW.

Plafonnier : S-\*\*\*PT3E. 7 capacités 3,6 - 14,0 KW.



# Nouveau gainable adaptatif - PF3

Entièrement repensé pour une meilleure flexibilité. L'installation verticale est à présent possible avec une pression statique externe élevée (maximum 150 Pa).



<https://youtu.be/LcuuLMCCHfA>

## 1 Installation particulièrement flexible

Deux options d'installation possibles (horizontale / verticale).

## 2 Design compact et efficacité saisonnière élevée

SEER / SCOP maximum :  
A++ / A++.

## 3 Confort optimal

Fonctionnement ultra-silencieux avec 22 dB(A) minimum\*.

\* Modèle 3,6 kW avec une pression statique externe de 50 Pa et une vitesse de ventilateur faible.

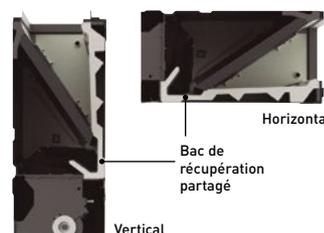
### Deux options d'installation possibles (horizontale / verticale)

L'option d'installation verticale est désormais disponible. Une pression statique externe de 150 Pa suffit pour les unités installées à une certaine distance des pièces.



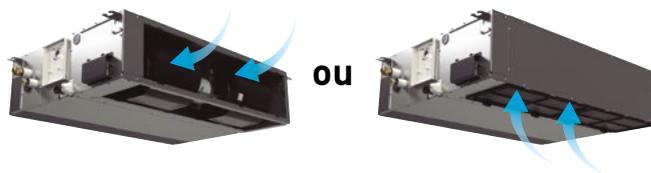
### Bac de récupération amélioré, pour une installation horizontale ou verticale

Bac de récupération unique pour les applications horizontale et verticale. Nul besoin de modifier l'unité.



### Il est possible de sélectionner la position entrée d'air

L'entrée d'air peut être ajustée à l'aide d'un panneau amovible, qui permet une entrée par l'arrière ou par le bas, selon l'installation de la gaine.



### Efficacité optimale

	kW	3,6	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0
Elite	SEER	A++	A++	A++	A++	A++	$\eta_{sc}$ 281.7%	275.9%
	SCOP	A+	A+	A++	A++	A+	$\eta_{sh}$ 170.0%	171.0%
Standard	SEER	—	—	A++	A++	A++	$\eta_{sc}$ 257.5%	252.6%
	SCOP	—	—	A++	A+	A	$\eta_{sh}$ 144.2%	140.8%

### Design compact

- Hauteur de 250 mm seulement
- Unités légères, entre 25 à 39 kg

Modèle classique	Nouveau gainable adaptatif
33 kg	30 kg
290 mm	250 mm

### Nouveau gainable adaptatif



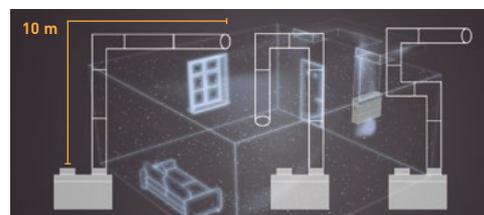
### Optimisation de la qualité de l'air intérieur avec nanoe™ X



Garantit la performance de nanoe™ X, même avec des tubes de 10 m de long\*.

De nombreuses formes de tubes sont possibles en fonction de l'application, grâce aux performances de nanoe™ X pour améliorer la qualité de l'air.

\* Étude menée en interne par Panasonic.



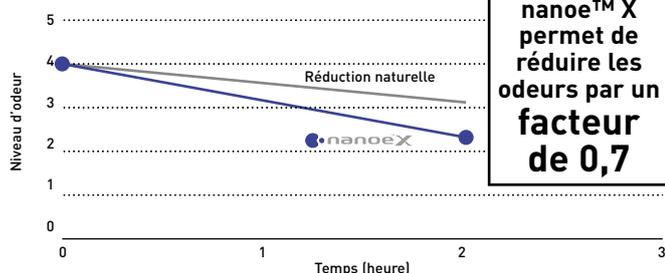
Une pliure Deux pliures Trois pliures

Comme le montre le résultat des tests, nanoe™ X reste efficace avec une longueur de tuyauterie de 10 m et ce, même si le tube est plié 3 fois.

### L'efficacité de nanoe™ X a été prouvée contre les odeurs dans les grands espaces

Dans une pièce de 139 m<sup>2</sup>, l'odeur de tabac est réduite par un facteur de 0,7 en 2 heures, par rapport à une réduction naturelle.

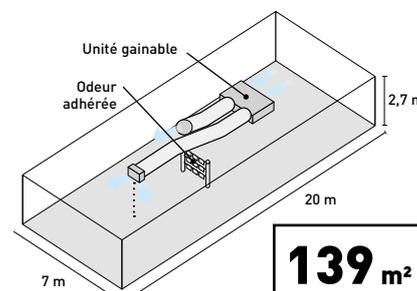
#### Ration de réduction de l'odeur de tabac.



#### Test ambiant.

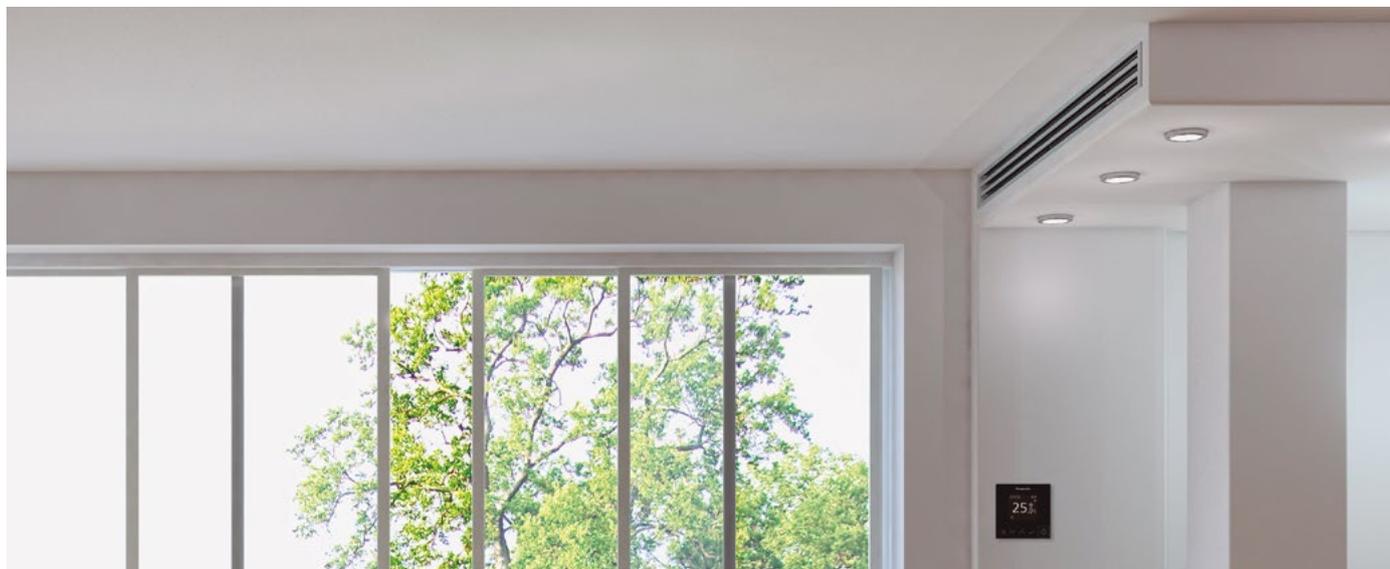
KAKEN\*, institut international indépendant, a réalisé des tests de performance sur une unité gainable adaptatif, équipée d'un Générateur nanoe X Mark 2 qui permet de réduire l'odeur de tabac.

1) KAKEN TEST CENTER General Incorporated Foundation, institut de test international basé au Japon.



# CONEX. Nouvelles applications et appareils

CONEX assure confort et contrôle pour des besoins utilisateur qui évoluent au fil du temps. Accessible, flexible et évolutif, avec différentes télécommandes et applications. Répond parfaitement aux exigences de contrôle des utilisateurs, des installateurs et des professionnels en charge de la maintenance. Disponible avec la fonction nanoe™ X, une technologie basée sur les radicaux hydroxyles.



## 1 Contrôle intuitif dans un design élégant

- Fonctionnement simple d'un coup d'œil
- Façade épurée avec affichage LCD noir totalement plat
- Compact, seulement 86x86 mm

## 2 Confort de contrôle via smartphone

- Options de contrôle flexibles avec intégration IdO
- Nouvelle application H&C Control Panasonic pour les opérations de contrôle quotidiennes à distance
- Application Comfort Cloud de Panasonic pour un fonctionnement à distance 24 h/24, 7 j/7, 365 jours par an

## 3 Maintenance facile avec l'application d'aide à l'entretien

- Configuration simple et rapide de l'application pour le réglage du système
- L'application H&C Diagnosis de Panasonic permet à l'utilisateur d'obtenir des données de fonctionnement détaillées

\* L'utilisation des applications dépend du modèle de télécommande.

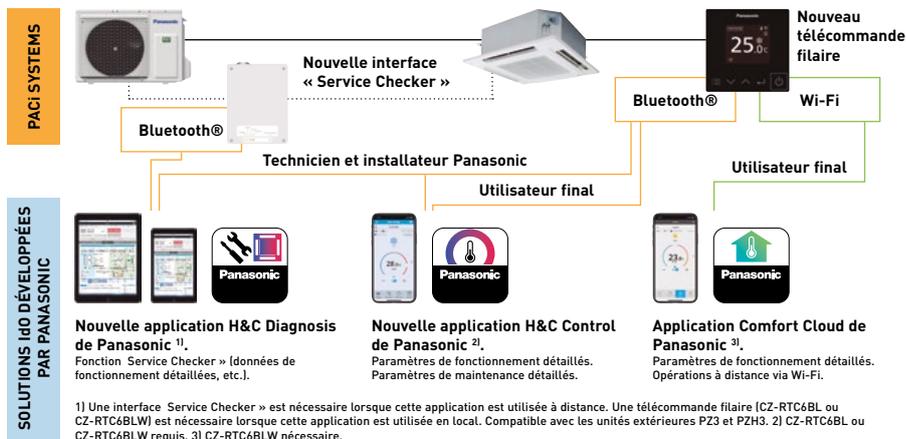
### CONEX avec intégration IdO

**CONEX**

La nouvelle gamme de télécommandes filaires est totalement intégrée aux solutions IdO développées par Panasonic. Le fonctionnement détaillé, le réglage de la maintenance et les actions d'entretien peuvent être réalisés sur smartphone ou tablette.



<https://www.youtube.com/watch?v=UDXQJg7iK0c&feature=share>



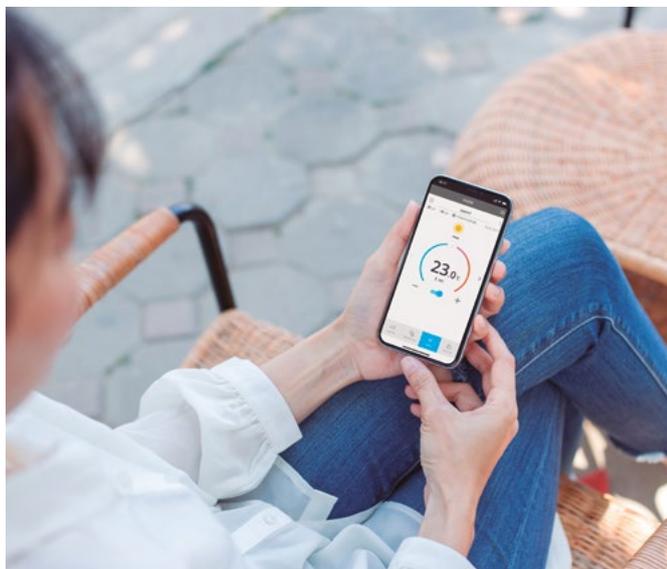
Modèle	CZ-RTC6	CZ-RTC6BL	CZ-RTC6BLW
Connexion filaire compatible avec	PACi, PACi NX, ECOi, GHP	PACi, PACi NX, ECOi, GHP	PACi NX uniquement
Fonctions sans fil*	Aucune fonction sans fil	Bluetooth®	Bluetooth® + Wi-Fi
<b>Compatibilité avec applications</b>			
Application Comfort Cloud de Panasonic	—	—	✓
Application H&C Control de Panasonic	—	✓ PACi, PACi NX, ECOi, GHP	✓ PACi NX uniquement
Application H&C Diagnosis de Panasonic	—	✓ PACi NX uniquement**	✓ PACi NX uniquement**
Paramètres de l'unité extérieure (télécommande à distance connectée à l'unité intérieure)	✓ PACi NX uniquement**	✓ PACi NX uniquement**	✓ PACi NX uniquement**

\* Sur les modèles CZ-RTC6/BL/BLW, la programmation n'est possible que via l'application H&C Control. Pas de programmation en local sur la télécommande.\*\* En cas de connexion à une combinaison unité extérieure + unité intérieure PACi NX.



# Adaptateur Wi-Fi tertiaire

L'interface CZ-CAPWFC1 de Panasonic permet de connecter une unité intérieure ou un groupe d'unités intérieures que vous pouvez piloter, surveiller, programmer et contrôler via des alertes de codes d'erreur avec l'application Comfort Cloud de Panasonic.



## Contrôle avancé depuis un smartphone

Contrôlez les unités PACi, ECOi et ECO G à tout moment et en tout lieu depuis votre smartphone, à l'aide de l'application Comfort Cloud de Panasonic et de l'adaptateur Wi-Fi pour la gamme tertiaire. Cette solution évolutive est idéale pour un système, un site ou plusieurs emplacements. Grâce au couplage de l'interface avec les systèmes déjà dotés de nombreuses fonctionnalités, cette solution convient parfaitement pour les applications résidentielles et tertiaires.

## Commande Cloud disponible pour toutes les unités intérieures équipées de P-Link

Type compatible : référence de modèle commençant par S-, sauf S-80/125MW1E5.

Type incompatible : référence de modèle commençant par PAW, FY ou références S-80/125MW1E5.

## 1 De 1 à 200 unités

L'utilisateur peut contrôler jusqu'à 10 sites différents, avec jusqu'à 20 unités/groupe par site. De plus une interface peut être connectée à une unité intérieure ou à un groupe de maximum 8 unités intérieures.

## 2 Compatible avec la commande vocale

L'enregistrement de l'unité dans l'application Comfort Cloud de Panasonic la rend compatible avec la plupart des assistants vocaux.

## 3 Multi-utilisateurs

L'application Comfort Cloud de Panasonic autorise le contrôle d'accès multiutilisateurs. Il est possible de limiter l'accès des utilisateurs à des unités spécifiques.

## 4 Programmation simple

La programmation hebdomadaire complexe est simplifiée. Non seulement pour une unité, mais sur plusieurs sites et depuis un smartphone.

## 5 Comptage d'énergie

Visualisez les estimations de consommation électrique et comparez-les avec d'autres périodes pour identifier d'autres économies d'énergie potentielles. Liste de contrôle des unités qui consomment\*.

\* Fonction disponible selon le modèle.

## 6 Codes d'erreur

Grâce aux messages de codes d'erreur envoyés par l'application, la notification intervient plus tôt et permet une réparation plus rapide.

## Schéma de connexion

Le câble de l'adaptateur Wi-Fi de la gamme tertiaire mesure 1,9 m de long et se raccorde à l'unité intérieure à l'aide du connecteur T10 et des connecteurs de bornes R1/R2.



Tension d'alimentation	12 V CC (alimentée par le connecteur T10)
Consommation électrique	2,4 W maximum
Dimensions (H x L x P)	120 x 70 x 25 mm
Poids	190 g (y compris les lignes de communication)
Interface	1 x LAN sans fil
LAN standard sans fil	IEEE 802,11 b/g/n
Plage de fréquences des bandes	2,4 GHz
Plage de fonctionnement	0 ~ 55 °C, 20 ~ 80 %RH
Unité intérieure connectable	De 1 à 8 unités
Longueur de ligne de communication	1,9 m (compris dans le colis)

Téléchargez l'application gratuite :

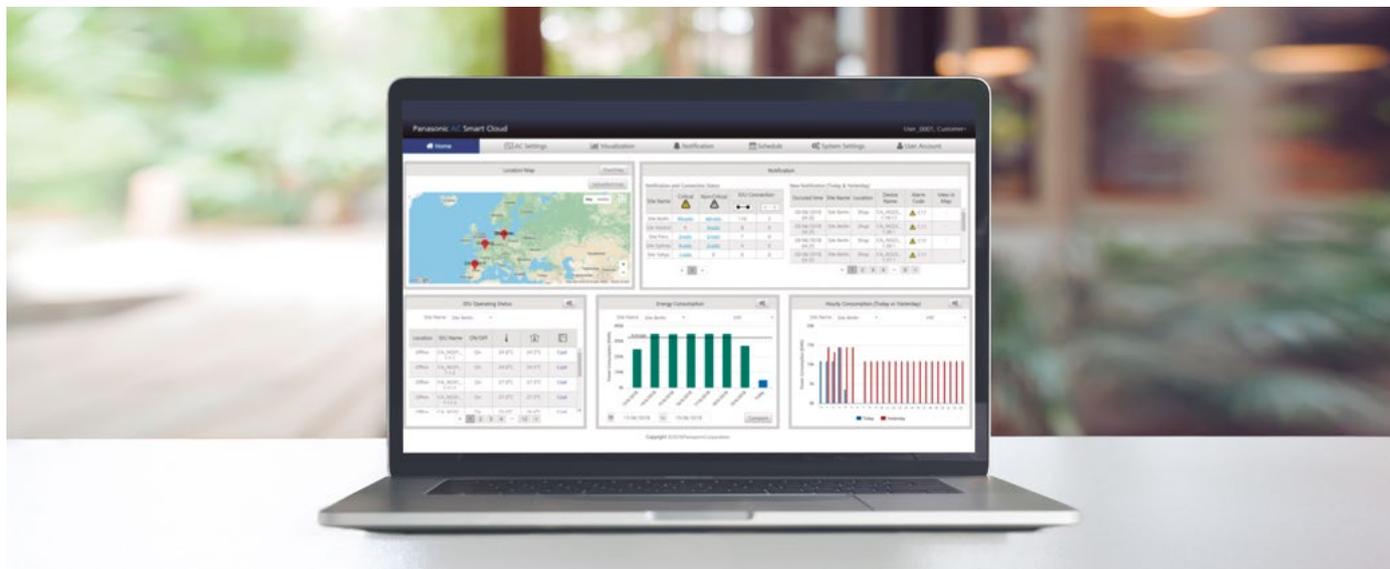


Comfort Cloud de Panasonic.

Autres besoins en matériel (achetez et souscrivez séparément).

# AC Smart Cloud de Panasonic

Grâce au AC Smart Cloud de Panasonic, gardez le contrôle de votre activité et commencez à économiser !



## Solution flexible et évolutive

- Économies d'énergie
- Gestion optimisées des pannes
- Gestion de site(s)

Centralisez le contrôle de vos installations, à partir de n'importe quel endroit, 24h/24 et 7j/7. Quel que soit le nombre de sites que vous devez gérer et l'endroit où ils se trouvent, AC Smart Cloud de Panasonic vous permet de bénéficier d'un contrôle intégral sur toutes vos installations, à partir de votre tablette ou de votre ordinateur. En un seul clic, recevez pour toutes les unités de différents sites le statut de toutes vos installations en temps réel afin d'éviter les pannes et d'optimiser les coûts.

### Solution flexible pour votre entreprise.



7j/7, 24h/24



Partout



Multi-plateformes



Navigateur Internet



Petites et grandes



Un ou plusieurs sites



Fonctionnalités de mise à niveau\*



PACi / ECOi / ECO G

\* Personnalisées pour satisfaire la demande des utilisateurs/Mises à niveau permanentes : nouveaux produits et fonctions/Gestion informatique intelligente.

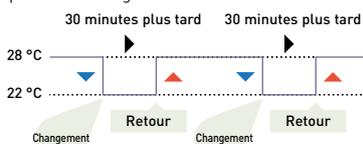
## AC Smart Cloud de Panasonic offre une amélioration continue focalisée sur les utilisateurs

### Fonction e-CUT

Les fonctions E-CUT sont disponibles dans le système AC Smart Cloud de Panasonic. 5 réglages d'économie d'énergie permettent de réduire automatiquement la consommation d'énergie.

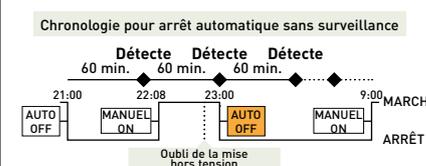
#### 1. Retour automatique de la température de consigne.

Lorsque vous voulez revenir à la température de consigne au bout d'un certain temps, même si la température a changé.



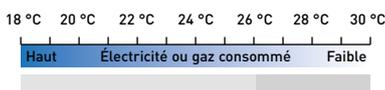
#### 2. Arrêt automatique sans surveillance.

Lorsque vous voulez faire fonctionner le dispositif sans programmation, mais avec une surveillance et un arrêt automatiques.



#### 3. Limites de la plage de températures de consigne.

Lorsque vous voulez limiter les températures pouvant être paramétrées.

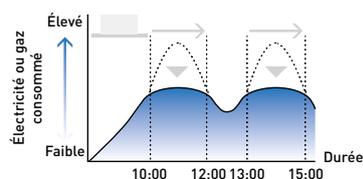


Consommation d'électricité ou de gaz réduite par le sur-refroidissement.

Température de consigne limitée à la plage de 26°C à 30°C.

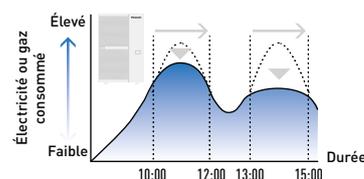
#### 4. Minuteur d'économie d'énergie/Paramétrage de fonctionnement efficace.

Indiquez les créneaux durant lesquels la capacité opérationnelle est réduite.



#### 5. Demande/Paramètres d'écrêtage/Paramètres d'arrêt.

Indiquez les créneaux durant lesquels la capacité opérationnelle des unités extérieures est réduite.





## Fonctions clés et originalité

### Surveillance multi-sites.

- Quel que soit le nombre de sites dont vous disposez, il devient facile de gérer, faire fonctionner, comparer les sites, les emplacements ou les salles.



### Programmation.

- Réglage de programmeur hebdomadaire/ annuel/vacances selon vos besoins



### Statistiques efficaces pour les économies d'énergie.

- Consommation électrique, capacité, et niveau d'efficacité peuvent être comparés avec différents paramètres (annual/mensuel/ hebdomadaire/quotidien)



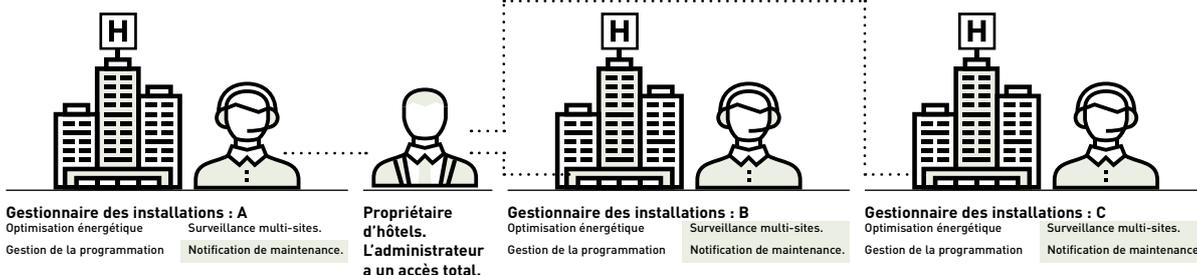
### Notification de maintenance.

- Notification d'erreurs pas mail, avec agencement de l'étage
- Notification de maintenance des unités extérieures ECOi / ECO G
- Fonction de vérificateur de service à distance



### Personnalisation des utilisateurs<sup>1</sup>.

L'administrateur du site peut créer autant d'utilisateurs qu'il le souhaite et assigner des profils personnalisés.



## Fonctions principales par type d'utilisateur

Fonction/Onglet principal	Sous-onglet	Type de base (par ex. : propriétaires, gestionnaires des installations)	Type de professionnel (par ex. : installateurs, entreprises de maintenance)
Réglage de l'air conditionné	Détails des opérations U_I/U_E	✓	✓
	Détails de l'adaptateur Cloud (CZ-CFUSCC1)	✓	✓
	Entretien du système	✓	✓
	Vue cartographique	✓	✓
Fonction économie d'énergie	e-CUT	✓	✓
Programmation	Réglage/ Vue de programmation annuelle, hebdomadaire	✓	✓
	Consommation d'énergie	✓	
Statistiques efficaces	Capacité	✓	
	Classement de l'efficacité	✓	

Fonction/Onglet principal	Sous-onglet	Type de base (par ex. : propriétaires, gestionnaires des installations)	Type de professionnel (par ex. : installateurs, entreprises de maintenance)
Fonction de maintenance	Vue d'ensemble/ Vue détaillée des notifications	✓	✓
	Paramètres de maintenance	✓	✓
	Vue cartographique	✓	✓
	Vérificateur de service à distance	✓	✓
Compte utilisateur <sup>1)</sup>	Créer/Mettre à jour enregistrement utilisateur	✓	
Paramétrage du système	Vue d'ensemble/ Vue détaillée des groupes de distribution	✓	
	Demande de coupure	✓	
	Éditeur de carte		✓

## L'une de nos spécificités : un package de communication stable et sûr

- La connectivité est incluse dans le service. Les clients ne perdent plus de temps à trouver et préparer les éléments de connectivité requis
- Avec une offre de service tout-inclus, le client bénéficie d'une tranquillité d'esprit et d'un interlocuteur unique pour toutes les questions liées au système AC Smart Cloud et notamment à la connectivité

La durée d'installation est réduite et aucune intégration à une infrastructure de réseau informatique existante n'est requise.



## Fonction de vérificateur de service à distance

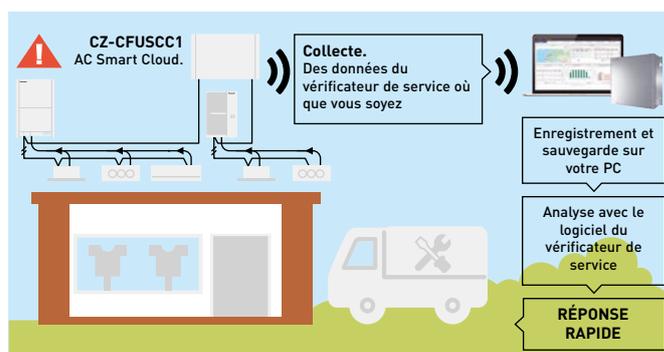
### Aucun panne.

- Analyse et réponse rapides
- Économies et gain de temps pour la tâche de maintenance/entretien



### Enregistrez les paramètres du vérificateur de service où que vous soyez !

- Durée de conservation des données : Max. 120 minutes
- Fréquence de collecte des données : entre 10 et 90 secondes
- Sélection du mode : avec ou sans test de fonctionnement
- Paramètre de programmation du décompte disponible



## Listes des pièces du système AC Smart Cloud de Panasonic

\* Des frais de service de Cloud sont exigibles en sus. Veuillez contacter un revendeur Panasonic agréé.

CZ-CFUSCC1	Adaptateur de communication pour AC Smart Cloud. Jusqu'à 128 groupes. Contrôle de 128 unités
------------	--

1) Veuillez contacter un revendeur Panasonic agréé.

## Gamme d'unités pour le tertiaire

NOUVEAU  
2021

Unités intérieures	2,5 kW	3,6 kW	4,5 kW <sup>1)</sup>	5,0 kW
<b>NOUVEAU</b> unité murale Inverter+ • R32				
		S-3650PK3E	S-3650PK3E	S-3650PK3E
<b>NOUVEAU</b> cassette 4 voies 60x60 Inverter • R32 <sup>2)</sup>				
	S-25PY3E	S-36PY3E		S-50PY3E
<b>NOUVEAU</b> cassette 4 voies 90x90 Inverter+ • R32				
		S-3650PU3E	S-3650PU3E	S-3650PU3E
<b>NOUVEAU</b> plafonnier Inverter+ • R32				
		S-3650PT3E	S-3650PT3E	S-3650PT3E
<b>NOUVEAU</b> gainable adaptatif Inverter+ • R32				
		S-3650PF3E	S-3650PF3E	S-3650PF3E
<b>NOUVEAU</b> kits de connexion centrale de traitement d'air 3,6 ~ 14,0 kW				
		PAW-280PAH3M	PAW-280PAH3M	PAW-280PAH3M

## Unités extérieures

2,5 kW

3,6 kW

5,0 kW

PACi NX Elite • R32



U-36PZH3E5



U-50PZH3E5

PACi NX Standard • R32



U-25PZ3E5



U-36PZ3E5



U-50PZ3E5

UNITÉS EN OPTION DANS  
LA SECTION VENTILATION

6,0 kW

7,1 kW

10,0 kW

12,5 kW

14,0 kW



S-6010PK3E



S-6010PK3E



S-6010PK3E



S-60PY3E



S-6071PU3E



S-6071PU3E



S-1014PU3E



S-1014PU3E



S-1014PU3E



S-6071PT3E



S-6071PT3E



S-1014PT3E



S-1014PT3E



S-1014PT3E



S-6071PF3E



S-6071PF3E



S-1014PF3E



S-1014PF3E



S-1014PF3E



PAW-280PAH3M



PAW-280PAH3M



PAW-280PAH3M



PAW-280PAH3M



PAW-280PAH3M

6,0 kW

7,1 kW

10,0 kW

12,5 kW

14,0 kW



U-60PZH3E5



U-71PZH3E5 / U-71PZH3E8



U-100PZH3E5 / U-100PZH3E8



U-125PZH3E5 / U-125PZH3E8



U-140PZH3E5 / U-140PZH3E8



U-60PZ3E5A



U-71PZ3E5A



U-100PZ3E5 / U-100PZ3E8



U-125PZ3E5 / U-125PZ3E8



U-140PZ3E5 / U-140PZ3E8

NOUVEAU  
2021

nanoe™ X de série.

**NOUVEAU PACi NX Séries Elite unité murale Inverter+**  
 • R32

Rehaussées d'un blanc mat élégant, ces unités murales répondent aux besoins de nombreux locaux tels que les ateliers, les salles de sport, les espaces avec une grande hauteur sous plafond, ainsi que les salles de serveurs. Le design compact et la façade plate de l'unité garantissent une installation discrète, même dans un espace très limité.



		Monophasé					
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW
Puissance frigorifique	Nominale (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 <sup>1)</sup>		W/W	4,93 (5,45 - 4,49)	4,24 (5,45 - 3,61)	3,86 (5,45 - 3,02)	3,50 (5,79 - 2,69)	3,26 (5,34 - 3,09)
<b>SEER <sup>2)</sup></b>			<b>8,4 A++</b>	<b>8,0 A++</b>	<b>7,2 A++</b>	<b>6,8 A++</b>	<b>6,4 A++</b>
Pdesign		kW	3,6	5,0	6,1	7,1	9,5
Puissance absorbée (froid)		kW	0,73 (0,22 - 8,90)	1,18 (0,22 - 1,55)	1,58 (0,22 - 2,35)	2,03 (0,38 - 3,35)	2,91 (0,58 - 3,40)
Consommation annuelle d'énergie <sup>3)</sup>		kWh/a	150	219	297	365	520
Puissance calorifique	Nominale (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)
COP <sup>1)</sup>		W/W	4,82 (5,45 - 4,17)	4,15 (5,45 - 3,55)	4,19 (5,45 - 3,40)	4,00 (5,56 - 3,16)	3,97 (5,54 - 3,43)
<b>SCOP <sup>2)</sup></b>			<b>4,9 A++</b>	<b>4,7 A++</b>	<b>4,8 A++</b>	<b>4,7 A++</b>	<b>4,1 A+</b>
Pdesign à -10 °C		kW	3,6	4,5	4,6	5,2	8,0
Puissance absorbée (chaud)		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)
Consommation annuelle d'énergie <sup>3)</sup>		kWh/a	1029	1341	1342	1549	2732
<b>Unité intérieure</b>			<b>S-3650PK3E</b>	<b>S-3650PK3E</b>	<b>S-6010PK3E</b>	<b>S-6010PK3E</b>	<b>S-6010PK3E</b>
Flux d'air	Fort / Moyen / Faible	m <sup>3</sup> /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
Volume de condensation éliminée		L/h	0,9	1,8	2,0	3,0	4,8
Pression sonore <sup>4)</sup>	Fort / Moyen / Faible	dB(A)	35/31/27	40/36/32	47/44/40	47/44/40	49/45/41
Puissance sonore	Fort / Moyen / Faible	dB(A)	51/47/43	56/52/48	63/60/56	63/60/56	65/61/57
Dimension	H x L x P	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
Poids net		kg	13	13	14	14	14
nanoe X Générateur			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
<b>Unité extérieure</b>			<b>U-36PZH3E5</b>	<b>U-50PZH3E5</b>	<b>U-60PZH3E5</b>	<b>U-71PZH3E5</b>	<b>U-100PZH3E5</b>
Alimentation électrique		V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Intensité	Froid	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
	Chaud	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
Flux d'air	Froid / Chaud	m <sup>3</sup> /min	34,1/36,4	42,0/42,0	42,0/42,0	61,0/60,0	118,0/108,0
Pression sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	43/44	46/48	47/50	48/50	52/52
Puissance sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	62/64	64/67	65/69	65/67	69/69
Dimension	H x L x P	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
Poids net		kg	42	42	43	65	98
Connexions de la tuyauterie	Tube de liquide	Pouces (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35) <sup>5)</sup>	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Tube de gaz	Pouces (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70) <sup>6)</sup>	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Plage de longueur de tuyauterie		m	3 ~ 40	3 ~ 40	3 ~ 40	5 ~ 50	5 ~ 85
Dénivelé (int. / ext.) <sup>7)</sup>		m	15/30 <sup>8)</sup>	15/30 <sup>8)</sup>	15/30 <sup>8)</sup>	15/30 <sup>8)</sup>	15/30 <sup>8)</sup>
Longueur de tuyauterie pré-chargée		m	30	30	30	30	30
Charge de gaz supplémentaire		g/m	15	15	15	45	45
Réfrigérant (R32) / CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	1,13/0,76	1,13/0,76	1,15/0,78	1,95/1,32	3,05/2,06
Plage de fonctionnement	Froid Min ~ Max	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +48	-20 ~ +48 <sup>9)</sup>
	Chaud Min ~ Max	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24
<b>Prix HT du kit</b>		€	<b>3.243</b>	<b>3.727</b>	<b>4.568</b>	<b>5.132</b>	<b>5.543</b>
Prix HT de l'unité intérieure		€	1.227	1.227	1.682	1.682	1.682
Prix HT de l'unité extérieure		€	1.686	2.170	2.556	3.120	3.531
Prix HT de la télécommande filaire CZ-RTC6BLW		€	330	330	330	330	330

### Focus technique

- Unité compacte dotée d'une façade au design plat et moderne
- Moteur du ventilateur à courant continu pour une efficacité et un contrôle accru
- Tube de sortie six-directionnel
- nanoe™ X (Générateur Mark 2 = 9600 milliards de radicaux hydroxyles/sec) de série dans le cas des longs conduits
- La télécommande filaire CZ-RTC6BLW permet de configurer facilement le système via Bluetooth®
- Connexion facile et commande du ventilateur externe ou du ventilateur du caisson de ventilation à récupération d'énergie (ERV) à l'aide du connecteur PAW-FDC sur la carte électronique (principale) de l'unité intérieure. L'unité extérieure peut être commandé à l'aide de la télécommande de l'unité intérieure Panasonic

### Fermeture du volet

Lorsque l'appareil est éteint, le volet se referme complètement pour empêcher l'entrée de poussière et préserver l'état de propreté de l'équipement.

### Fonctionnement silencieux

Ces unités sont parmi les plus silencieuses du marché, ce qui les rend idéales pour les hôtels et les hôpitaux.

### Tube de sortie six-directionnel

Afin de simplifier l'installation, le tube de sortie propose six différentes directions : droite, arrière droite, en bas à droite, gauche, arrière gauche et en bas à gauche.



CONEX



CZ-RTC6BLW



COMPATIBLE AVEC TOUTES LES SOLUTIONS DE CONNECTIVITÉ PANASONIC. POUR OBTENIR DES INFORMATIONS DÉTAILLÉES, CONSULTEZ LA SECTION RELATIVE AUX SYSTÈMES DE COMMANDE

CONEX



Contrôleur en option.  
Télécommande filaire CONEX (filaire).

CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL



Contrôleur en option.  
Télécommande filaire.

CZ-RTC5B



Contrôleur en option.  
Télécommande infrarouge.

CZ-RWS3



Capteur Econavi en option.

CZ-CENSC1

Triphasé

		7,1 kW		10,0 kW	
Puissance frigorifique	Nominale (Min - Max)	kW	7,1 (2,2 - 9,0)		9,5 (3,1 - 10,5)
EER <sup>1)</sup>		W/W	3,50		3,26
SEER <sup>2)</sup>			6,7 A++		6,3 A++
Pdesign		kW	7,1		9,5
Puissance absorbée (froid)		kW	2,03		2,91
Consommation annuelle d'énergie <sup>3)</sup>		kWh/a	370		526
Puissance calorifique	Nominale (Min - Max)	kW	8,0 (2,0 - 9,0)		9,5 (3,1 - 11,5)
COP <sup>1)</sup>		W/W	4,00		3,97
SCOP <sup>2)</sup>			4,7 A++		4,1 A+
Pdesign à -10 °C		kW	5,2		8,0
Puissance absorbée (chaud)		kW	2,00		2,39
Consommation annuelle d'énergie <sup>3)</sup>		kWh/a	1549		2732
<b>Unité intérieure</b>			<b>S-6010PK3E</b>		<b>S-6010PK3E</b>
Flux d'air	Fort / Moyen / Faible	m³/min	20,0/17,5/14,5		22,0/18,5/15,0
Volume de condensation éliminée		L/h	3,0		4,8
Pression sonore <sup>4)</sup>	Fort / Moyen / Faible	dB(A)	47/44/40		49/45/41
Puissance sonore	Fort / Moyen / Faible	dB(A)	63/60/56		65/61/57
Dimension	H x L x P	mm	302 x 1120 x 236		302 x 1120 x 236
Poids net		kg	14		14
nanoe X Générateur			Mark 2		Mark 2
<b>Unité extérieure</b>			<b>U-71PZH3E8</b>		<b>U-100PZH3E8</b>
Alimentation électrique		V	380 - 400 - 415		380 - 400 - 415
Intensité	Froid	A	3,40 - 3,25 - 3,15		4,85 - 4,60 - 4,40
	Chaud	A	3,30 - 3,15 - 3,05		4,00 - 3,80 - 3,60
Flux d'air	Froid / Chaud	m³/min	61,0/60,0		118,0/108,0
Pression sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	48/50		52/52
Puissance sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	65/67		69/69
Dimension	H x L x P	mm	996 x 940 x 340		1416 x 940 x 340
Poids net		kg	65		98
Connexions de la tuyauterie	Tube de liquide	Pouces (mm)	3/8 (9,52)		3/8 (9,52)
	Tube de gaz	Pouces (mm)	5/8 (15,88)		5/8 (15,88)
Plage de longueur de tuyauterie		m	5 ~ 50		5 ~ 85
Dénivelé (int. / ext.) <sup>7)</sup>		m	15/30 <sup>8)</sup>		15/30 <sup>8)</sup>
Longueur de tuyauterie pré-chargée		m	30		30
Charge de gaz supplémentaire		g/m	45		45
Réfrigérant (R32) / CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	1,95/1,32		3,05/2,06
Plage de fonctionnement	Froid Min ~ Max	°C	-15 ~ +48		-20 ~ +48 <sup>9)</sup>
	Chaud Min ~ Max	°C	-20 ~ +24		-20 ~ +24
<b>Prix HT du kit</b>		€	<b>5.132</b>		<b>5.543</b>
Prix HT de l'unité intérieure		€	1.682		1.682
Prix HT de l'unité extérieure		€	3.120		3.531
Prix HT de la télécommande filaire CZ-RTC6BLW		€	330		330

Accessoires	Prix HT €
<b>CZ-RTC6</b> Télécommande filaire CONEX (filaire)	210
<b>CZ-RTC6BL</b> Télécommande filaire CONEX avec Bluetooth®	280
<b>CZ-RTC6BLW</b> Télécommande filaire CONEX avec Wi-Fi et Bluetooth®	330
<b>CZ-RTC5B</b> Télécommande filaire avec fonction Econavi et datanavi	204

Accessoires	Prix HT €
<b>CZ-RWS3</b> Télécommande infrarouge	129
<b>CZ-CAPWFC1</b> Adaptateur Wi-Fi tertiaire	306
<b>PAW-PACR3</b> Carte électronique contrôle 3 unités avec fonction sauvegarde et fonctionnement alternatif	2.086
<b>CZ-CENSC1</b> Capteur Econavi pour les économies d'énergie	202

1) Le calcul des coefficients EER et COP est conforme à la norme européenne EN14511. 2) Pour les modèles de moins de 12 kW, le SEER et le SCOP respectent les valeurs de la directive UE/626/2011. Pour les modèles de plus de 12 kW, le  $\eta_{sc}$  /  $\eta_{sh}$  respectent les valeurs de la directive EN 14825. 3) Réglages d'usine. 4) Le niveau de pression sonore des unités indique la valeur pour une position à 1 mètre en face du corps principal et à 0,8 m en dessous de l'unité. La pression sonore est mesurée conformément à la norme Eurovent 6/C/006-97. 5) Raccorder la prise de tube de liquide (Ø6,35-Ø9,52) au côté tube de liquide de l'unité intérieure. 6) Raccorder la prise de tube de gaz (Ø12,70-Ø15,88) au côté tube de gaz de l'unité intérieure. 7) Lors de l'installation de l'unité extérieure à une position plus élevée que l'unité intérieure. 8) Unité extérieure placée plus bas/unité extérieure placée plus haut. 9) Avec les modèles 100 ~ 140 PZH3E5(8), il est possible de fonctionner à -20 °C dans les salles de serveurs avec une longueur de tuyauterie maximale de 30 m. \* Fusible recommandé pour l'unité intérieure 3 A. \*\* Les valeurs ci-dessus s'appliquent si nanoe™ X est désactivé.



SEER et SCOP : Pour S-3650PK3E + U-362PH3E5. CONTRÔLE INTERNET : En option.

Conditions nominales : Mode froid avec température intérieure 27 °C TS/19 °C TH. Mode froid avec température extérieure 35 °C TS/24 °C TH. Mode chaud avec température intérieure 20 °C TS. Mode chaud avec température extérieure 7 °C TS/6 °C TH. ITS : température sèche ; TH : température humide. Spécifications sujettes à modifications sans préavis. Pour des informations détaillées concernant l'ErP, veuillez consulter nos sites Internet : www.aircon.panasonic.fr ou www.ptc.panasonic.eu.

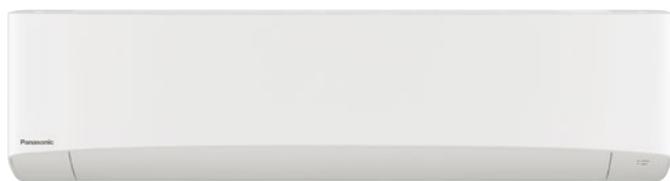
NOUVEAU  
2021

nanoe™ X de série.

NOUVEAU PACi NX Séries Standard unité murale  
Inverter+ • R32

Rehaussées d'un blanc mat élégant, ces unités murales répondent aux besoins de nombreux locaux tels que les ateliers, les salles de sport, les espaces avec une grande hauteur sous plafond, ainsi que les salles de serveurs.

Le design compact et la façade plate de l'unité garantissent une installation discrète, même dans un espace très limité.



		Monophasé					
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW
Puissance frigorifique	Nominale (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 <sup>1)</sup>		W/W	4,14	3,52	3,67	3,16	3,47
SEER <sup>2)</sup>			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
Puissance absorbée (froid)		kW	0,87	1,42	1,66	2,25	2,59
Consommation annuelle d'énergie <sup>3)</sup>		kWh/a	166	237	3,05	429	485
Puissance calorifique	Nominale (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)
COP <sup>1)</sup>		W/W	4,62	4,20	4,39	4,23	3,93
SCOP <sup>2)</sup>			4,5 A+	4,4 A+	4,7 A++	4,4 A+	3,9 A
Pdesign à -10 °C		kW	2,8	4,0	4,6	5,2	9,0
Puissance absorbée (chaud)		kW	0,78	1,19	1,39	1,68	2,29
Consommation annuelle d'énergie <sup>3)</sup>		kWh/a	872	1273	1370	1653	3231
<b>Unité intérieure</b>			<b>S-3650PK3E</b>	<b>S-3650PK3E</b>	<b>S-6010PK3E</b>	<b>S-6010PK3E</b>	<b>S-6010PK3E</b>
Flux d'air	Fort / Moyen / Faible	m <sup>3</sup> /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
Volume de condensation éliminée		L/h	0,9	1,8	2,0	3,0	4,3
Pression sonore <sup>4)</sup>	Fort / Moyen / Faible	dB(A)	35/31/27	40/36/32	47/44/40	47/44/40	49/45/41
Puissance sonore	Fort / Moyen / Faible	dB(A)	51/47/43	56/52/48	63/60/56	63/60/56	65/61/57
Dimension	H x L x P	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
Poids net		kg	13	13	14	14	14
nanoe X Générateur			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
<b>Unité extérieure</b>			<b>U-36PZ3E5</b>	<b>U-50PZ3E5</b>	<b>U-60PZ3E5A</b>	<b>U-71PZ3E5A</b>	<b>U-100PZ3E5</b>
Alimentation électrique		V	220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240
Intensité	Froid	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
	Chaud	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
Flux d'air	Froid / Chaud	m <sup>3</sup> /min	33,6/34,0	32,7/31,9	42,6/41,5	44,7/45,9	73,0/73,0
Pression sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	46/47	46/46	47/48	48/49	52/52
Puissance sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	64/66	64/64	64/65	66/68	70/70
Dimension	H x L x P	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
Poids net		kg	32	35	42	50	83
Connexions de la tuyauterie	Tube de liquide	Pouces (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35) <sup>5)</sup>	1/4(6,35) <sup>5)</sup>	3/8(9,52)
	Tube de gaz	Pouces (mm)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70) <sup>6)</sup>	5/8(15,88) <sup>6)</sup>	5/8(15,88)
Plage de longueur de tuyauterie		m	3~15	3~20	3~40	3~40	5~50
Dénivelé (int. / ext.) <sup>7)</sup>		m	15/15 <sup>8)</sup>	15/15 <sup>8)</sup>	15/30 <sup>8)</sup>	20/30 <sup>8)</sup>	15/30 <sup>8)</sup>
Longueur de tuyauterie pré-chargée		m	7,5	7,5	30	30	30
Charge de gaz supplémentaire		g/m	10	15	15	17	45
Réfrigérant (R32) / CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	0,87/0,59	1,14/0,77	1,15/0,78	1,32/0,89	2,4/1,62
Plage de fonctionnement	Froid Min ~ Max	°C	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43
	Chaud Min ~ Max	°C	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24
<b>Prix HT du kit</b>		€	<b>3.052</b>	<b>3.317</b>	<b>4.005</b>	<b>4.099</b>	<b>4.544</b>
Prix HT de l'unité intérieure		€	1.227	1.227	1.682	1.682	1.682
Prix HT de l'unité extérieure		€	1.495	1.760	1.993	2.087	2.532
Prix HT de la télécommande filaire CZ-RTC6BLW		€	330	330	330	330	330

## Focus technique

- Unité compacte dotée d'une façade au design plat et moderne
- Moteur de ventilateur à courant continu pour une efficacité et un contrôle accru
- Tube de sortie six-directionnel
- nanoe™ X (Générateur Mark 2 = 9600 milliards de radicaux hydroxyles/sec) de série dans le cas des longs conduits
- La télécommande filaire CZ-RTC6BLW permet de configurer facilement le système via Bluetooth®
- Connexion facile et commande du ventilateur externe ou du ventilateur du caisson de ventilation à récupération d'énergie (ERV) à l'aide du connecteur PAW-FDC sur la carte électronique (principale) de l'unité intérieure. L'unité extérieure peut être commandé à l'aide de la télécommande de l'unité intérieure Panasonic

## Fermeture du volet

Lorsque l'appareil est éteint, le volet se referme complètement pour empêcher l'entrée de poussière et préserver l'état de propreté de l'équipement.

## Fonctionnement silencieux

Ces unités sont parmi les plus silencieuses du marché, ce qui les rend idéales pour les hôtels et les hôpitaux.

## Tube de sortie six-directionnel

Afin de simplifier l'installation, le tube de sortie propose six différentes directions : droite, arrière droite, en bas à droite, gauche, arrière gauche et en bas à gauche.



CONEX



CZ-RTC6BLW



COMPATIBLE AVEC TOUTES LES SOLUTIONS DE CONNECTIVITÉ PANASONIC. POUR OBTENIR DES INFORMATIONS DÉTAILLÉES, CONSULTEZ LA SECTION RELATIVE AUX SYSTÈMES DE COMMANDE

CONEX



Contrôleur en option.  
Télécommande filaire CONEX (filaire).

CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL



Contrôleur en option.  
Télécommande filaire.

CZ-RTC5B



Contrôleur en option.  
Télécommande infrarouge.

CZ-RWS3



Capteur Econavi en option.

CZ-CENSC1

## Triphasé

10,0 kW

Puissance frigorifique	Nominale (Min - Max)	kW	9,0 (3,0 - 9,7)
EER <sup>1)</sup>		W/W	3,47
SEER <sup>2)</sup>			6,5 A++
Pdesign		kW	9,0
Puissance absorbée (froid)		kW	2,59
Consommation annuelle d'énergie <sup>3)</sup>		kWh/a	485
Puissance calorifique	Nominale (Min - Max)	kW	9,0 (3,0 - 10,5)
COP <sup>1)</sup>		W/W	3,93
SCOP <sup>2)</sup>			3,9 A
Pdesign à -10 °C		kW	9,0
Puissance absorbée (chaud)		kW	2,29
Consommation annuelle d'énergie <sup>3)</sup>		kWh/a	3231
<b>Unité intérieure</b>			<b>S-6010PK3E</b>
Flux d'air	Fort / Moyen / Faible	m <sup>3</sup> /min	22,0/18,5/15,0
Volume de condensation éliminée		L/h	4,3
Pression sonore <sup>4)</sup>	Fort / Moyen / Faible	dB(A)	49/45/41
Puissance sonore	Fort / Moyen / Faible	dB(A)	65/61/57
Dimension	H x L x P	mm	302 x 1120 x 236
Poids net		kg	14
nanoe X Générateur			Mark 2
<b>Unité extérieure</b>			<b>U-100PZ3E8</b>
Alimentation électrique		V	380 - 400 - 415
Intensité	Froid	A	4,30 - 4,10 - 3,95
	Chaud	A	3,80 - 3,65 - 3,50
Flux d'air	Froid / Chaud	m <sup>3</sup> /min	73,0/73,0
Pression sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	52/52
Puissance sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	70/70
Dimension	H x L x P	mm	996 x 980 x 370
Poids net		kg	83
Connexions de la tuyauterie	Tube de liquide	Pouces (mm)	3/8 (19,52)
	Tube de gaz	Pouces (mm)	5/8 (15,88)
Plage de longueur de tuyauterie		m	5 ~ 50
Dénivelé (int. / ext.) <sup>7)</sup>		m	15/30 <sup>8)</sup>
Longueur de tuyauterie pré-chargée		m	30
Charge de gaz supplémentaire		g/m	45
Réfrigérant (R32) / CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	2,4 / 1,62
Plage de fonctionnement	Froid Min ~ Max	°C	-10 ~ +43
	Chaud Min ~ Max	°C	-15 ~ +24
<b>Prix HT du kit</b>		€	<b>4.544</b>
Prix HT de l'unité intérieure		€	1.682
Prix HT de l'unité extérieure		€	2.532
Prix HT de la télécommande filaire CZ-RTC6BLW		€	330

Accessoires		Prix HT €
<b>CZ-RTC6</b>	Télécommande filaire CONEX (filaire)	210
<b>CZ-RTC6BL</b>	Télécommande filaire CONEX avec Bluetooth®	280
<b>CZ-RTC6BLW</b>	Télécommande filaire CONEX avec Wi-Fi et Bluetooth®	330
<b>CZ-RTC5B</b>	Télécommande filaire avec fonction Econavi et datanavi	204

Accessoires		Prix HT €
<b>CZ-RWS3</b>	Télécommande infrarouge	129
<b>CZ-CAPWFC1</b>	Adaptateur Wi-Fi tertiaire	306
<b>PAW-PACR3</b>	Carte électronique contrôle 3 unités avec fonction sauvegarde et fonctionnement alternatif	2.086
<b>CZ-CENSC1</b>	Capteur Econavi pour les économies d'énergie	202

1) Le calcul des coefficients EER et COP est conforme à la norme européenne EN14511. 2) Pour les modèles de moins de 12 kW, le SEER et le SCOP respectent les valeurs de la directive UE/626/2011. Pour les modèles de plus de 12 kW, le  $\eta_{sc}$  /  $\eta_{sh}$  respectent les valeurs de la directive EN 14825. 3) Réglages d'usine. 4) Le niveau de pression sonore des unités indique la valeur pour une position à 1 mètre en face du corps principal et à 0,8 m en dessous de l'unité. La pression sonore est mesurée conformément à la norme Eurovent 6/C/006-97. 5) Raccorder la prise de tube de liquide (Ø6,35-Ø9,52) au côté tube de liquide de l'unité intérieure. 6) Raccorder la prise de tube de gaz (Ø12,70-Ø15,88) au côté tube de gaz de l'unité intérieure. 7) Lors de l'installation de l'unité extérieure à une position plus élevée que l'unité intérieure. 8) Lors de l'installation de l'unité extérieure à une position plus élevée que l'unité intérieure. \* Fusible recommandé pour l'unité intérieure 3 A. \*\* Les valeurs ci-dessus s'appliquent si nanoe™ X est désactivé.



SEER : Pour S-3650PK3E + U-36PZ3E5. SCOP : Pour S-6010PK3E + U-60PZ3E5A. CONTRÔLE INTERNET : En option.

Conditions nominales : Mode froid avec température intérieure 27 °C TS/19 °C TH. Mode froid avec température extérieure 35 °C TS/24 °C TH. Mode chaud avec température intérieure 20 °C TS. Mode chaud avec température extérieure 7 °C TS/6 °C TH. (TS : température sèche ; TH : température humide). Spécifications sujettes à modifications sans préavis. Pour des informations détaillées concernant l'ErP, veuillez consulter nos sites Internet : www.aircon.panasonic.fr ou www.ptc.panasonic.eu.

NOUVEAU  
2021

nanoe™ X

nanoe™ X de série.

NOUVEAU PACi NX Séries Elite et Standard cassette  
4 voies 60x60 Inverter+ • R32

## Nouvelle cassette 4 voies 60x60 - PY3.

- De 2,5 à 6,0 kW (4 capacités)
- Dimensions (H x L x P) : 230 x 575 x 575 mm
- Classes SEER/SCOP jusqu'à A++\*
- Pompe de vidange incluse

\* Classe SCOP A+ pour capacités 2,5 / 6,0 kW.

Elite			Monophasé		
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW
Puissance frigorifique	Nominale (Min - Max)	kW	3,6 (1,2 - 4,0)	5,0 (1,2 - 5,6)	6,0 (1,2 - 6,5)
EER <sup>1)</sup>		W/W	4,50	3,76	3,43
<b>SEER / η<sub>sc</sub> <sup>2)</sup></b>			<b>6,8 A++</b>	<b>6,7 A++</b>	<b>6,7 A++</b>
P <sub>design</sub>		kW	3,6	5,0	6,0
Puissance absorbée (froid)		kW	0,80	1,33	1,75
Consommation annuelle d'énergie <sup>3)</sup>		kWh/a			
Puissance calorifique	Nominale (Min - Max)	kW	4,0 (1,2 - 5,0)	5,6 (1,2 - 6,5)	7,0 (1,2 - 7,5)
COP <sup>1)</sup>		W/W	4,12	3,37	3,35
<b>SCOP / η<sub>sc</sub> <sup>2)</sup></b>			<b>4,7 A++</b>	<b>4,6 A++</b>	<b>4,3 A+</b>
P <sub>design</sub> à -10 °C		kW	3,6	4,5	4,6
Puissance absorbée (chaud)		kW	0,97	1,66	2,09
Consommation annuelle d'énergie <sup>3)</sup>		kWh/a			
<b>Unité intérieure</b>			<b>S-36PY3E</b>	<b>S-50PY3E</b>	<b>S-60PY3E</b>
Flux d'air	Fort / Moyen / Faible	m <sup>3</sup> /min	9,5/8,0/6,0	12,0/9,5/6,5	14,0/10,5/8,0
Volume de condensation éliminée		L/h	1,5	2,3	2,8
Pression sonore <sup>4)</sup>	Fort / Moyen / Faible	dB(A)	34/30/25	39/34/27	43/37/31
Puissance sonore	Fort / Moyen / Faible	dB(A)	49/45/40		58/52/46
Dimension	Intérieure (H x L x P)	mm			
	Façade (H x L x P)	mm			
Poids net	Intérieure / Façade	kg			
nanoe X Générateur					
<b>Unité extérieure</b>			<b>U-36PZH3E5</b>	<b>U-50PZH3E5</b>	<b>U-60PZH3E5</b>
Alimentation électrique		V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Intensité	Froid	A	3,25 - 3,10 - 3,00	5,50 - 5,25 - 5,05	6,95 - 6,65 - 6,35
	Chaud	A	3,60 - 3,45 - 3,30	6,25 - 6,00 - 5,75	8,05 - 7,70 - 7,40
Flux d'air	Froid / chaud	m <sup>3</sup> /min	34,1/36,4	42,0/42,0	42,0/42,0
Pression sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	43/44	46/48	47/50
Puissance sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	62/64	64/67	65/69
Dimension	H x L x P	mm	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320
Poids net		kg	42	42	43
Connexions de la tuyauterie	Tube de liquide	Pouces (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35) <sup>5)</sup>
	Tube de gaz	Pouces (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70) <sup>6)</sup>
Plage de longueur de tuyauterie		m	3~40	3~40	3~40
Dénivelé (int. / ext.) <sup>7)</sup>		m	15/30 <sup>8)</sup>	15/30 <sup>8)</sup>	15/30 <sup>8)</sup>
Longueur de tuyauterie pré-chargée		m	30	30	30
Charge de gaz supplémentaire		g/m	15	15	15
Réfrigérant (R32) / CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	1,13/0,76	1,13/0,76	1,15/0,78
Plage de fonctionnement	Froid Min ~ Max	°C	-15~+46	-15~+46	-15~+46
	Chaud Min ~ Max	°C	-20~+24	-20~+24	-20~+24

Données  
provisoires

## Design compact et premium

- Profondeur de seulement 243 mm
- Partie visible de seulement 30 mm

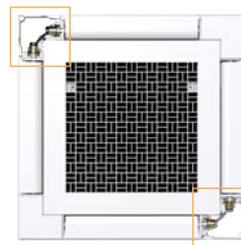
## Haute efficacité

Classes SEER/SCOP jusqu'à A++\*.

\* Classe SCOP A+ pour capacités 2,5 / 6,0 kW.

## Contrôle individuel des volets

Meilleur contrôle du flux d'air grâce aux 2 moteurs.



SEER et SCOP : Pour S-36PY3E + U-36PZH3E5. ECONAVI et CONTRÔLE INTERNET : en option.



CONEX



CZ-RTC6BLW

YtttwxA  
CZ-KPY4

COMPATIBLE AVEC TOUTES LES SOLUTIONS DE CONNECTIVITÉ PANASONIC. POUR OBTENIR DES INFORMATIONS DÉTAILLÉES, CONSULTEZ LA SECTION RELATIVE AUX SYSTÈMES DE COMMANDE

CONEX



Contrôleur en option.  
Télécommande filaire CONEX  
(filaire).

CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL



Contrôleur en option.  
Télécommande filaire.

CZ-RTC5B



Contrôleur en option.  
Télécommande infrarouge.

CZ-RWS3 + CZ-RWRY3



Capteur Econavi  
en option.

CZ-CENSC1

Standard			Monophasé			
			2,5 kW	3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW
Puissance frigorifique	Nominale (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 <sup>1)</sup>		W/W	4,46	3,96	3,50	
SEER / ηsc <sup>2)</sup>			<b>6,3 A++</b>	<b>6,7 A++</b>	<b>6,6 A++</b>	<b>6,6 A++</b>
Pdesign		kW	2,5	3,6	5,0	6,0
Puissance absorbée (froid)		kW	0,56	0,91	1,43	1,77
Consommation annuelle d'énergie <sup>3)</sup>		kWh/a				
Puissance calorifique	Nominale (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 <sup>1)</sup>		W/W	4,44	4,29	3,94	
SCOP / ηsc <sup>2)</sup>			<b>4,4 A+</b>		<b>4,2 A+</b>	<b>4,1 A+</b>
Pdesign à -10 °C		kW	2,5	2,8	4,0	
Puissance absorbée (chaud)		kW	0,72		1,27	1,66
Consommation annuelle d'énergie <sup>3)</sup>		kWh/a				
<b>Unité intérieure</b>			<b>S-25PY3E</b>	<b>S-36PY3E</b>	<b>S-50PY3E</b>	<b>S-60PY3E</b>
Flux d'air	Fort / Moyen / Faible	m³/min	8,5/7,0/6,0	9,5/8,0/6,0	12,0/9,5/6,5	14,0/10,5/8,0
Volume de condensation éliminée		L/h	0,7	1,5	2,3	2,8
Pression sonore <sup>4)</sup>	Fort / Moyen / Faible	dB(A)	31/28/25	34/30/25	39/34/27	43/37/31
Puissance sonore	Fort / Moyen / Faible	dB(A)	46/43/40			58/52/46
Dimension	Intérieure (H x L x P)	mm				
	Façade (H x L x P)	mm				
Poids net	Intérieure / Façade	kg				
nanoe X Générateur						
<b>Unité extérieure</b>			<b>U-25PZ3E5</b>	<b>U-36PZ3E5</b>	<b>U-50PZ3E5</b>	<b>U-60PZ3E5A</b>
Alimentation électrique		V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Intensité	Froid	A		4,05 - 3,85 - 3,70	6,60 - 6,30 - 6,05	
	Chaud	A		3,65 - 3,50 - 3,35	5,60 - 5,35 - 5,10	6,45 - 6,15 - 5,90
Flux d'air	Froid / chaud	m³/min			32,7/31,9	42,6/41,5
Pression sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)		46/47	46/46	47/48
Puissance sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)		64/66	64/64	64/65
Dimension	H x L x P	mm		619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320
Poids net		kg			35	42
Connexions de la tuyauterie	Tube de liquide	Pouces (mm)		1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35) <sup>5)</sup>
	Tube de gaz	Pouces (mm)		1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70) <sup>6)</sup>
Plage de longueur de tuyauterie		m		3 - 15	3 - 20	3 - 40
Dénivelé (int. / ext.) <sup>7)</sup>		m		15/15 <sup>8)</sup>	15/15 <sup>8)</sup>	15/30 <sup>8)</sup>
Longueur de tuyauterie pré-chargée		m		7,5	7,5	7,5
Charge de gaz supplémentaire		g/m		10	15	15
Réfrigérant (R32) / CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T		0,87/0,59	1,14/0,77	1,15/0,78
Plage de fonctionnement	Froid Min ~ Max	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Chaud Min ~ Max	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

Données provisoires

## Accessoires

<b>CZ-RTC6</b>	Télécommande filaire CONEX (filaire)
<b>CZ-RTC6BL</b>	Télécommande filaire CONEX avec Bluetooth®
<b>CZ-RTC6BLW</b>	Télécommande filaire CONEX avec Wi-Fi et Bluetooth®
<b>CZ-RTC5B</b>	Télécommande filaire avec fonction Econavi et datanavi

## Accessoires

<b>CZ-RWS3 + CZ-RWRY3</b>	Télécommande infrarouge
<b>CZ-CAPWFC1</b>	Adaptateur Wi-Fi tertiaire
<b>CZ-CENSC1</b>	Capteur Econavi pour les économies d'énergie

1) Le calcul des coefficients EER et COP est conforme à la norme européenne EN14511. 2) Pour les modèles de moins de 12 kW, le SEER et le SCOP respectent les valeurs de la directive UE/626/2011. Pour les modèles de plus de 12 kW, le ηsc / ηsh respectent les valeurs de la directive EN 14825. 3) Réglages d'usine. 4) Le niveau de pression sonore des unités indique la valeur pour une position à 1,5 m en dessous de l'unité. La pression sonore est mesurée conformément à la norme Eurovent 6/C/006-97. 5) Raccorder la prise de tube de liquide (Ø6,35-Ø9,52) au côté tube de liquide de l'unité intérieure. 6) Raccorder la prise de tube de gaz (Ø12,70-Ø15,88) au côté tube de gaz de l'unité intérieure. 7) Lors de l'installation de l'unité extérieure à une position plus élevée que l'unité intérieure. 8) Lors de l'installation de l'unité extérieure à une position plus élevée que l'unité intérieure. 9) Avec les modèles 100 - 140 PZH3E5(8), il est possible de fonctionner à -20 °C dans les salles de serveurs avec une longueur de tuyauterie maximale de 30 m. \* Fusible recommandé pour l'unité intérieure 3 A. \*\* Les valeurs ci-dessus s'appliquent si nanoe™ X est désactivé. \*\*\* Disponibilité : Automne 2021



SEER : Pour S-36PY3E + U-36PZ3E5. SCOP : Pour S-25PY3E + U-25PZ3E5. ECONAVI et CONTRÔLE INTERNET : en option.

Conditions nominales : Mode froid avec température intérieure 27 °C TS/19 °C TH. Mode froid avec température extérieure 35 °C TS/24 °C TH. Mode chaud avec température intérieure 20 °C TS. Mode chaud avec température extérieure 7 °C TS/6 °C TH. (TS : température sèche ; TH : température humide). Spécifications sujettes à modifications sans préavis. Pour des informations détaillées concernant l'ErP, veuillez consulter nos sites Internet : www.aircon.panasonic.fr ou www.ptc.panasonic.eu.

NOUVEAU  
2021
**NOUVEAU PACi NX Série Elite cassette 4 voies 90x90  
Inverter+ • R32**
**Nouveau cassette 4 voies 90x90 - PU3.**

Un puissant ventilateur turbo et le capteur intelligent Econavi garantissent une haute efficacité énergétique, et nanoe™ X intégré de série procure un niveau exceptionnel de qualité de l'air intérieur.

		Monophasé							
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Puissance frigorifique	Nominale (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 <sup>1)</sup>		W/W	5,45	4,31	4,05	4,06	4,41	3,80	3,41
<b>SEER / η<sub>sc</sub> <sup>2)</sup></b>			<b>8,9 A+++</b>	<b>8,6 A+++</b>	<b>8,0 A++</b>	<b>7,7 A++</b>	<b>7,8 A++</b>	<b>304,3 %</b>	<b>286,6 %</b>
Pdesign		kW	3,6	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0
Puissance absorbée (froid)		kW	0,66	1,16	1,48	1,75	2,27	3,29	4,11
Consommation annuelle d'énergie <sup>3)</sup>		kWh/a	142	203	263	323	449	—	—
Puissance calorifique	Nominale (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)
COP <sup>1)</sup>		W/W	5,41	4,24	4,02	4,30	5,00	4,61	4,30
<b>SCOP / η<sub>sc</sub> <sup>2)</sup></b>			<b>5,1 A+++</b>	<b>4,9 A++</b>	<b>4,8 A++</b>	<b>4,8 A++</b>	<b>4,9 A++</b>	<b>186,0 %</b>	<b>181,2 %</b>
Pdesign à -10 °C		kW	3,6	4,5	4,7	5,2	8,0	9,5	10,6
Puissance absorbée (chaud)		kW	0,74	1,32	1,74	1,86	2,24	3,04	3,72
Consommation annuelle d'énergie <sup>3)</sup>		kWh/a	988	1286	1371	1517	2286	—	—
<b>Unité intérieure</b>			<b>S-3650PU3E</b>	<b>S-3650PU3E</b>	<b>S-6071PU3E</b>	<b>S-6071PU3E</b>	<b>S-1014PU3E</b>	<b>S-1014PU3E</b>	<b>S-1014PU3E</b>
Flux d'air	Fort / Moyen / Faible	m <sup>3</sup> /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
Volume de condensation éliminée		L/h	0,7	1,6	1,7	2,5	2,7	4,8	6,0
Pression sonore <sup>4)</sup>	Fort / Moyen / Faible	dB(A)	30/28/27	32/29/27	36/31/28	37/31/28	45/38/32	46/39/33	47/40/34
Puissance sonore	Fort / Moyen / Faible	dB(A)	45/43/42	47/44/42	51/46/43	52/46/43	60/53/47	61/54/48	62/55/49
Dimension	Intérieure (H x L x P)	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
	Panel (H x L x P)	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
Poids net	Intérieure / Façade	kg	19/5	19/5	20/5	20/5	25/5	25/5	25/5
nanoe X Générateur			Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1
<b>Unité extérieure</b>			<b>U-36PZH3E5</b>	<b>U-50PZH3E5</b>	<b>U-60PZH3E5</b>	<b>U-71PZH3E5</b>	<b>U-100PZH3E5</b>	<b>U-125PZH3E5</b>	<b>U-140PZH3E5</b>
Alimentation électrique		V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Intensité	Froid	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
	Chaud	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
Flux d'air	Froid / Chaud	m <sup>3</sup> /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
Pression sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	43/44	46/48	47/50	48/50	52/52	53/53	54/54
Puissance sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	62/64	64/67	65/69	65/67	69/69	70/70	71/71
Dimension	H x L x P	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
Poids net		kg	42	42	43	65	98	98	98
Connexions de la tuyauterie	Tube de liquide	Pouces (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35) <sup>5)</sup>	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Tube de gaz	Pouces (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70) <sup>6)</sup>	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Plage de longueur de tuyauterie		m	3 ~ 40	3 ~ 40	3 ~ 40	5 ~ 50	5 ~ 85	5 ~ 85	5 ~ 85
Dénivelé (int. / ext.) <sup>7)</sup>		m	15/30 <sup>8)</sup>	15/30 <sup>8)</sup>	15/30 <sup>8)</sup>	15/30 <sup>8)</sup>	15/30 <sup>8)</sup>	15/30 <sup>8)</sup>	15/30 <sup>8)</sup>
Longueur de tuyauterie pré-chargée		m	30	30	30	30	30	30	30
Charge de gaz supplémentaire		g/m	15	15	15	45	45	45	45
Réfrigérant (R32) / CO <sub>2</sub> , 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
Plage de fonctionnement	Froid Min ~ Max	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +48	-20 ~ +48 <sup>9)</sup>	-20 ~ +48 <sup>9)</sup>	-20 ~ +48 <sup>9)</sup>
	Chaud Min ~ Max	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24
<b>Prix HT du kit</b>		€	<b>3.507</b>	<b>3.991</b>	<b>4.707</b>	<b>5.271</b>	<b>6.369</b>	<b>7.237</b>	<b>8.624</b>
Prix HT de l'unité intérieure		€	1.176	1.176	1.506	1.506	2.193	2.193	2.193
Prix HT de l'unité extérieure		€	1.686	2.170	2.556	3.120	3.531	4.399	5.786
Prix HT de la façade		€	315	315	315	315	315	315	315
Prix HT de la télécommande filaire CZ-RTC6BLW		€	330	330	330	330	330	330	330

**Focus technique**

- Échangeur thermique doté d'un nouveau ventilateur turbo à performances élevées et d'un nouveau système de flux
- Econavi : Capteur intelligent en option pour réduire le gaspillage énergétique
- nanoe™ X (Générateur Mark 1 = 4800 milliards de radicaux hydroxyles/sec) de série pour une meilleure qualité de l'air intérieur, nettoyage interne d'unité intérieure avec nanoe™ X et fonctionnement en déshumidification
- Émissions sonores réduites en mode ventilation basse
- Légèreté, raccordement facile et pompe de vidange intégrée pour une installation rapide
- La télécommande filaire CZ-RTC6BL permet de configurer facilement le système via Bluetooth®
- Haut volume d'entrée d'air neuf avec plénum et chambre d'entrée d'air en option (CZ-FDU3 + CZ-ATU2)



CONEX



CZ-RTC6BLW

Façade standard.  
CZ-KPU3W

COMPATIBLE AVEC TOUTES LES SOLUTIONS DE CONNECTIVITÉ PANASONIC. POUR OBTENIR DES INFORMATIONS DÉTAILLÉES, CONSULTEZ LA SECTION RELATIVE AUX SYSTÈMES DE COMMANDE

Façade Econavi en option (CZ-RTCSB est nécessaire).  
CZ-KPU3AWContrôleur en option. Télécommande filaire CONEX (filaire).  
CZ-RTC6 - CZ-RTC6BLContrôleur en option. Télécommande filaire.  
CZ-RTCSBContrôleur en option. Télécommande infrarouge.  
CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W

Triphasé

		Triphasé				
		7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	
Puissance frigorifique	Nominale (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 <sup>1)</sup>		W/W	4,06	4,41	3,80	3,41
<b>SEER / η<sub>sc</sub> <sup>2)</sup></b>			<b>7,6 A++</b>	<b>7,7 A++</b>	<b>303,3 %</b>	<b>285,6 %</b>
P <sub>design</sub>		kW	7,1	10,0	12,5	14,0
Puissance absorbée (froid)		kW	1,75	2,27	3,29	4,11
Consommation annuelle d'énergie <sup>3)</sup>		kWh/a	327	455	—	—
Puissance calorifique	Nominale (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]
COP <sup>1)</sup>		W/W	4,30	5,00	4,61	4,30
<b>SCOP / η<sub>sc</sub> <sup>2)</sup></b>			<b>4,8 A++</b>	<b>4,9 A++</b>	<b>186,0 %</b>	<b>181,1 %</b>
P <sub>design</sub> à -10 °C		kW	5,2	8,0	9,5	10,6
Puissance absorbée (chaud)		kW	1,86	2,24	3,04	3,72
Consommation annuelle d'énergie <sup>3)</sup>		kWh/a	1517	2286	—	—
<b>Unité intérieure</b>			<b>S-6071PU3E</b>	<b>S-1014PU3E</b>	<b>S-1014PU3E</b>	<b>S-1014PU3E</b>
Flux d'air	Fort / Moyen / Faible	m <sup>3</sup> /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
Volume de condensation éliminée		L/h	2,5	2,7	4,8	6,0
Pression sonore <sup>4)</sup>	Fort / Moyen / Faible	dB(A)	37/31/28	45/38/32	46/39/33	47/40/34
Puissance sonore	Fort / Moyen / Faible	dB(A)	52/46/43	60/53/47	61/54/48	62/55/49
Dimension	Intérieure (H x L x P)	mm	256 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
	Panel (H x L x P)	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
Poids net	Intérieure / Façade	kg	20/5	25/5	25/5	25/5
nanoe™ X Générateur			Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1
<b>Unité extérieure</b>			<b>U-71PZH3E8</b>	<b>U-100PZH3E8</b>	<b>U-125PZH3E8</b>	<b>U-140PZH3E8</b>
Alimentation électrique		V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Intensité	Froid	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
	Chaud	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
Flux d'air	Froid / Chaud	m <sup>3</sup> /min	61,0/60,0	118,0/108,0	125,0/112,0	129,0/116,0
Pression sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	48/50	52/52	53/53	54/54
Puissance sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	65/67	69/69	70/70	71/71
Dimension	H x L x P	mm	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340
Poids net		kg	65	98	98	98
Connexions de la tuyauterie	Tube de liquide	Pouces (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Tube de gaz	Pouces (mm)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Plage de longueur de tuyauterie		m	5 - 50	5 - 85	5 - 85	5 - 85
Dénivelé (int. / ext.) <sup>7)</sup>		m	15/30 <sup>8)</sup>	15/30 <sup>8)</sup>	15/30 <sup>8)</sup>	15/30 <sup>8)</sup>
Longueur de tuyauterie pré-chargée		m	30	30	30	30
Charge de gaz supplémentaire		g/m	45	45	45	45
Réfrigérant (R32) / CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	1,95/1,32	3,05/2,06	3,05/2,06	3,05/2,06
Plage de fonctionnement	Froid Min ~ Max	°C	-15 ~ +48	-20 ~ +48 <sup>9)</sup>	-20 ~ +48 <sup>9)</sup>	-20 ~ +48 <sup>9)</sup>
	Chaud Min ~ Max	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24
<b>Prix HT du kit</b>		€	<b>5.271</b>	<b>6.369</b>	<b>7.237</b>	<b>8.624</b>
Prix HT de l'unité intérieure		€	1.506	2.193	2.193	2.193
Prix HT de l'unité extérieure		€	3.120	3.531	4.399	5.786
Prix HT de la façade		€	315	315	315	315
Prix HT de la télécommande filaire CZ-RTC6BLW		€	330	330	330	330

Accessoires	Prix HT €
<b>CZ-RTC6</b> Télécommande filaire CONEX (filaire)	<b>210</b>
<b>CZ-RTC6BL</b> Télécommande filaire CONEX avec Bluetooth®	<b>280</b>
<b>CZ-RTC6BLW</b> Télécommande filaire CONEX avec Wi-Fi et Bluetooth®	<b>330</b>
<b>CZ-RTCSB</b> Télécommande filaire avec fonction Econavi et datanavi	<b>204</b>

Accessoires	Prix HT €
<b>CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W</b> Télécommande infrarouge	<b>262</b>
<b>CZ-CAPWFC1</b> Adaptateur Wi-Fi tertiaire	<b>306</b>
<b>CZ-KPU3AW</b> Façade exclusif Econavi	<b>377</b>
<b>CZ-FDU3+CZ-ATU2</b> Kit de raccordement du conduit d'admission d'air neuf	<b>881</b>

1) Le calcul des coefficients EER et COP est conforme à la norme européenne EN14511. 2) Pour les modèles de moins de 12 kW, le SEER et le SCOP respectent les valeurs de la directive UE/626/2011. Pour les modèles de plus de 12 kW, le η<sub>sc</sub> / η<sub>sh</sub> respectent les valeurs de la directive EN 14825. 3) Réglages d'usine. 4) Le niveau de pression sonore des unités indique la valeur pour une position à 1,5 m en dessous de l'unité. La pression sonore est mesurée conformément à la norme Eurovent 6/C/006-97. 5) Raccorder la prise de tube de liquide (06,35-09,52) au côté tube de liquide de l'unité intérieure. 6) Raccorder la prise de tube de gaz (012,70-015,88) au côté tube de gaz de l'unité intérieure. 7) Lors de l'installation de l'unité extérieure à une position plus élevée que l'unité intérieure. 8) Lors de l'installation de l'unité extérieure à une position plus élevée que l'unité intérieure. 9) Avec les modèles 100 - 140 PZH3E5(8), il est possible de fonctionner à -20 °C dans les salles de serveurs avec une longueur de tuyauterie maximale de 30 m.\* Fusible recommandé pour l'unité intérieure 3 A. \*\* Les valeurs ci-dessus s'appliquent si nanoe™ X est désactivé.



SEER et SCOP : Pour S-3650PU3E + U-36PZH3E5. ECONAVI et CONTRÔLE INTERNET : En option.

Conditions nominales : Mode froid avec température intérieure 27 °C TS/19 °C TH. Mode froid avec température extérieure 35 °C TS/24 °C TH. Mode chaud avec température intérieure 20 °C TS. Mode chaud avec température extérieure 7 °C TS/6 °C TH. ITS : température sèche ; TH : température humide. Spécifications sujettes à modifications sans préavis. Pour des informations détaillées concernant l'ErP, veuillez consulter nos sites Internet : www.aircon.panasonic.fr ou www.ptc.panasonic.eu.

NOUVEAU  
2021
**NOUVEAU PACi NX Série Standard cassette 4 voies  
90x90 Inverter+ • R32**
**Nouveau cassette 4 voies 90x90 - PU3.**

Un puissant ventilateur turbo et le capteur intelligent Econavi garantissent une haute efficacité énergétique, et nanoe™ X intégré de série procure un niveau exceptionnel de qualité de l'air intérieur.

		Monophasé							
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Puissance frigorifique	Nominale (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 <sup>1)</sup>	Nominale (Min - Max)	W/W	4,34	3,91	3,73	3,27	3,82(5,36 - 2,88)	3,58(5,33 - 2,81)	3,23(5,32 - 2,73)
<b>SEER / η<sub>sc</sub> <sup>2)</sup></b>			<b>8,1 A++</b>	<b>8,0 A++</b>	<b>7,8 A++</b>	<b>6,8 A++</b>	<b>6,8 A++</b>	<b>267,1 %</b>	<b>257,3 %</b>
Pdesign		kW	3,6	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0
Puissance absorbée	Nominale (Min - Max)	kW	0,83	1,28	1,61	2,17	2,62(0,56 - 4,00)	3,49(0,60 - 4,80)	4,34(0,62 - 5,50)
Consommation annuelle d'énergie <sup>3)</sup>		kWh/a	156	219	269	365	515	—	—
Puissance calorifique	Nominale (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)
COP <sup>1)</sup>	Nominale (Min - Max)	W/W	5,07	4,63	4,48	4,23	4,93(5,36 - 3,59)	4,43(5,50 - 3,57)	4,18(5,48 - 3,33)
<b>SCOP / η<sub>sc</sub> <sup>2)</sup></b>			<b>4,8 A++</b>	<b>4,7 A++</b>	<b>4,9 A++</b>	<b>4,6 A++</b>	<b>4,4 A+</b>	<b>157,3 %</b>	<b>152,4 %</b>
Pdesign à -10 °C		kW	2,8	4,0	4,6	5,2	10,0	12,5	14,0 (à -7 °C)
Puissance absorbée	Nominale (Min - Max)	kW	0,71	1,08	1,34	1,68	2,03(0,56 - 3,90)	2,82(0,60 - 4,20)	3,35(0,62 - 4,80)
Consommation annuelle d'énergie <sup>3)</sup>		kWh/a	817	1191	1314	1583	3182	—	—
<b>Unité intérieure</b>			<b>S-3650PU3E</b>	<b>S-3650PU3E</b>	<b>S-6071PU3E</b>	<b>S-6071PU3E</b>	<b>S-1014PU3E</b>	<b>S-1014PU3E</b>	<b>S-1014PU3E</b>
Flux d'air	Fort / Moyen / Faible	m <sup>3</sup> /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
Volume de condensation éliminée		L/h	0,7	1,6	1,7	2,5	2,7	4,8	6,0
Pression sonore <sup>4)</sup>	Fort / Moyen / Faible	dB(A)	30/28/27	32/29/27	36/31/28	37/31/28	45/38/32	46/39/33	47/40/34
Puissance sonore	Fort / Moyen / Faible	dB(A)	45/43/42	47/44/42	51/46/43	52/46/43	60/53/47	61/54/48	62/55/49
Dimension	Intérieure (H x L x P)	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
	Panel (H x L x P)	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
Poids net	Intérieure / Façade	kg	19/5	19/5	20/5	20/5	25/5	25/5	25/5
nanoe X Générateur			Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1
<b>Unité extérieure</b>			<b>U-36PZ3E5</b>	<b>U-50PZ3E5</b>	<b>U-60PZ3E5A</b>	<b>U-71PZ3E5A</b>	<b>U-100PZ3E5</b>	<b>U-125PZ3E5</b>	<b>U-140PZ3E5</b>
Alimentation électrique		V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Intensité	Froid	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
	Chaud	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
Flux d'air	Froid / Chaud	m <sup>3</sup> /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
Pression sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	46/47	46/46	47/48	48/49	52/52	55/55	56/56
Puissance sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	64/66	64/64	64/65	66/68	70/70	73/73	74/74
Dimension	H x L x P	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
Poids net		kg	32	35	42	50	83	87	87
Connexions de la tuyauterie	Tube de liquide	Pouces (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35) <sup>5)</sup>	1/4(6,35) <sup>5)</sup>	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Tube de gaz	Pouces (mm)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70) <sup>6)</sup>	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Plage de longueur de tuyauterie		m	3 ~ 15	3 ~ 20	3 ~ 40	3 ~ 40	5 ~ 50	5 ~ 50	5 ~ 50
Dénivelé (int. / ext.) <sup>7)</sup>		m	15/15 <sup>8)</sup>	15/15 <sup>8)</sup>	15/30 <sup>8)</sup>	20/30 <sup>8)</sup>	15/30 <sup>8)</sup>	15/30 <sup>8)</sup>	15/30 <sup>8)</sup>
Longueur de tuyauterie pré-chargée		m	7,5	7,5	30	30	30	30	30
Charge de gaz supplémentaire		g/m	10	15	15	17	45	45	45
Réfrigérant (R32) / CO <sub>2</sub> , 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
Plage de fonctionnement	Froid Min ~ Max	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Chaud Min ~ Max	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
<b>Prix HT du kit</b>		€	<b>3.316</b>	<b>3.581</b>	<b>4.144</b>	<b>4.238</b>	<b>5.370</b>	<b>5.687</b>	<b>6.498</b>
Prix HT de l'unité intérieure		€	1.176	1.176	1.506	1.506	2.193	2.193	2.193
Prix HT de l'unité extérieure		€	1.495	1.760	1.993	2.087	2.532	2.849	3.660
Prix HT de la façade		€	315	315	315	315	315	315	315
Prix HT de la télécommande filaire CZ-RTC6BLW		€	330	330	330	330	330	330	330

**Focus technique**

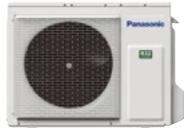
- Échangeur thermique doté d'un nouveau ventilateur turbo à performances élevées et d'un nouveau système de flux
- Econavi : Capteur intelligent en option pour réduire le gaspillage énergétique
- nanoe™ X (Générateur Mark 1 = 4800 milliards de radicaux hydroxyles/sec) de série pour une meilleure qualité de l'air intérieur, nettoyage interne d'unité intérieure avec nanoe™ X et fonctionnement en déshumidification
- Émissions sonores réduites en mode ventilation basse
- Légèreté, raccordement facile et pompe de vidange intégrée pour une installation rapide
- La télécommande filaire CZ-RTC6BLW permet de configurer facilement le système via Bluetooth®
- Haut volume d'entrée d'air neuf avec plénum et chambre d'entrée d'air en option (CZ-FDU3 + CZ-ATU2)



CONEX



CZ-RTC6BLW

Façade standard.  
CZ-KPU3WFaçade Econavi en  
option (CZ-RTC5B  
est nécessaire).  
CZ-KPU3AWContrôleur en option.  
Télécommande filaire  
CONEX (filaire).  
CZ-RTC6 - CZ-RTC6BLContrôleur en option.  
Télécommande  
filaire.  
CZ-RTC5BContrôleur en option.  
Télécommande  
infrarouge.  
CZ-RWS3 + CZ-RWRU3WCOMPATIBLE AVEC TOUTES LES SOLUTIONS DE CONNECTIVITÉ  
PANASONIC. POUR OBTENIR DES INFORMATIONS DÉTAILLÉES, CONSULTEZ  
LA SECTION RELATIVE AUX SYSTÈMES DE COMMANDE

		Triphasé			
		10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	
Puissance frigorifique	Nominale (Min - Max)	kW	10,0 [3,0 - 11,5]	12,5 [3,2 - 13,5]	14,0 [3,3 - 15,0]
EER <sup>1)</sup>	Nominale (Min - Max)	W/W	3,82 [5,36 - 2,88]	3,58 [5,33 - 2,81]	3,23 [5,32 - 2,73]
<b>SEER / η<sub>sc</sub> <sup>2)</sup></b>			<b>6,7 A++</b>	<b>266,1 %</b>	<b>256,5 %</b>
P <sub>design</sub>		kW	10,0	12,5	14,0
Puissance absorbée (froid)	Nominale (Min - Max)	kW	2,62 [0,56 - 4,00]	3,49 [0,60 - 4,80]	4,34 [0,62 - 5,50]
Consommation annuelle d'énergie <sup>3)</sup>		kWh/a	521	—	—
Puissance calorifique	Nominale (Min - Max)	kW	10,0 [3,0 - 14,0]	12,5 [3,3 - 15,0]	14,0 [3,4 - 16,0]
COP <sup>1)</sup>	Nominale (Min - Max)	W/W	4,93 [5,36 - 3,59]	4,43 [5,50 - 3,57]	4,18 [5,48 - 3,33]
<b>SCOP / η<sub>sc</sub> <sup>2)</sup></b>			<b>4,4 A+</b>	<b>157,3 %</b>	<b>152,2 %</b>
P <sub>design</sub> à -10 °C		kW	10,0	12,5	14,0 (à -7 °C)
Puissance absorbée (chaud)	Nominale (Min - Max)	kW	2,03 [0,56 - 3,90]	2,82 [0,60 - 4,20]	3,35 [0,62 - 4,80]
Consommation annuelle d'énergie <sup>3)</sup>		kWh/a	3182	—	—
<b>Unité intérieure</b>			<b>S-1014PU3E</b>	<b>S-1014PU3E</b>	<b>S-1014PU3E</b>
Flux d'air	Fort / Moyen / Faible	m <sup>3</sup> /min	36,0/26,0/18,0	37,0/27,0/19,0	38,0/29,0/20,0
Volume de condensation éliminée		L/h	2,7	4,8	6,0
Pression sonore <sup>4)</sup>	Fort / Moyen / Faible	dB(A)	45/38/32	46/39/33	47/40/34
Puissance sonore	Fort / Moyen / Faible	dB(A)	60/53/47	61/54/48	62/55/49
Dimension	Intérieure (H x L x P)	mm	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
	Panel (H x L x P)	mm	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950
Poids net	Intérieure / Façade	kg	25/5	25/5	25/5
nanoe™ X Générateur			Mark 1	Mark 1	Mark 1
<b>Unité extérieure</b>			<b>U-100PZ3E8</b>	<b>U-125PZ3E8</b>	<b>U-140PZ3E8</b>
Alimentation électrique		V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Intensité	Froid	A	4,35 - 4,15 - 4,00	5,65 - 5,35 - 5,15	7,00 - 6,65 - 6,40
	Chaud	A	3,40 - 3,20 - 3,10	4,55 - 4,35 - 4,15	5,40 - 5,15 - 4,95
Flux d'air	Froid / Chaud	m <sup>3</sup> /min	73,0/73,0	82,0/80,0	84,0/82,0
Pression sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	52/52	55/55	56/56
Puissance sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	70/70	73/73	74/74
Dimension	H x L x P	mm	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Poids net		kg	83	87	87
Connexions de la tuyauterie	Tube de liquide	Pouces (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Tube de gaz	Pouces (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Plage de longueur de tuyauterie		m	5 ~ 50	5 ~ 50	5 ~ 50
Dénivelé (int. / ext.) <sup>7)</sup>		m	15/30 <sup>8)</sup>	15/30 <sup>8)</sup>	15/30 <sup>8)</sup>
Longueur de tuyauterie pré-chargée		m	30	30	30
Charge de gaz supplémentaire		g/m	45	45	45
Réfrigérant (R32) / CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	2,40/1,62	2,80/1,89	2,80/1,89
Plage de fonctionnement	Froid Min ~ Max	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Chaud Min ~ Max	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
<b>Prix HT du kit</b>		€	<b>5.370</b>	<b>5.687</b>	<b>6.498</b>
Prix HT de l'unité intérieure		€	2.193	2.193	2.193
Prix HT de l'unité extérieure		€	2.532	2.849	3.660
Prix HT de la façade		€	315	315	315
Prix HT de la télécommande filaire CZ-RTC6BLW		€	330	330	330

Accessoires	Prix HT €
<b>CZ-RTC6</b> Télécommande filaire CONEX (filaire)	<b>210</b>
<b>CZ-RTC6BL</b> Télécommande filaire CONEX avec Bluetooth®	<b>280</b>
<b>CZ-RTC6BLW</b> Télécommande filaire CONEX avec Wi-Fi et Bluetooth®	<b>330</b>
<b>CZ-RTC5B</b> Télécommande filaire avec fonction Econavi et datanavi	<b>204</b>

Accessoires	Prix HT €
<b>CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W</b> Télécommande infrarouge	<b>262</b>
<b>CZ-CAPWFC1</b> Adaptateur Wi-Fi tertiaire	<b>306</b>
<b>CZ-KPU3AW</b> Façade exclusif Econavi	<b>377</b>
<b>CZ-FDU3+CZ-ATU2</b> Kit de raccordement du conduit d'admission d'air neuf	<b>881</b>

1) Le calcul des coefficients EER et COP est conforme à la norme européenne EN14511. 2) Pour les modèles de moins de 12 kW, le SEER et le SCOP respectent les valeurs de la directive UE/626/2011. Pour les modèles de plus de 12 kW, le η<sub>sc</sub> / η<sub>sh</sub> respectent les valeurs de la directive EN 14825. 3) Réglages d'usine. 4) Le niveau de pression sonore des unités indique la valeur pour une position à 1,5 m en dessous de l'unité. La pression sonore est mesurée conformément à la norme Eurovent 6/C/006-97. 5) Raccorder la prise de tube de liquide (Ø6,35-Ø9,52) au côté tube de liquide de l'unité intérieure. 6) Raccorder la prise de tube de gaz (Ø12,70-Ø15,88) au côté tube de gaz de l'unité intérieure. 7) Lors de l'installation de l'unité extérieure à une position plus élevée que l'unité intérieure. 8) Lors de l'installation de l'unité extérieure à une position plus élevée que l'unité intérieure. \* Fusible recommandé pour l'unité intérieure 3 A. \*\* Les valeurs ci-dessus s'appliquent si nanoe™ X est désactivé.



SEER : Pour S-3650PU3E + U-36PZ3E5. SCOP : Pour S-3650PU3E + U-60PZ3E5A. ECONAVI et CONTRÔLE INTERNET : En option.

Conditions nominales : Mode froid avec température intérieure 27 °C TS/19 °C TH. Mode froid avec température extérieure 35 °C TS/24 °C TH. Mode chaud avec température intérieure 20 °C TS. Mode chaud avec température extérieure 7 °C TS/6 °C TH. (TS : température sèche ; TH : température humide). Spécifications sujettes à modifications sans préavis. Pour des informations détaillées concernant l'ErP, veuillez consulter nos sites Internet : www.aircon.panasonic.fr ou www.ptc.panasonic.eu.

NOUVEAU  
2021

nanoe™ X de série.



## NOUVEAU PACi NX Séries Elite plafonnier Inverter+ • R32

Les unités de type plafonnier assurent une diffusion de l'air étendue et large, indispensable pour les grandes pièces.

La hauteur et la profondeur sont identiques pour les installations mixtes et respectent leur apparence homogène.

		Monophasé							
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Puissance frigorifique	Nominale (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 <sup>1)</sup>		W/W	4,86	4,03	3,82	3,91	4,15	3,51	3,21
SEER / η <sub>sc</sub> <sup>2)</sup>			<b>7,7 A++</b>	<b>7,4 A++</b>	<b>7,5 A++</b>	<b>7,3 A++</b>	<b>7,3 A++</b>	<b>278,4 %</b>	<b>263,3 %</b>
P <sub>design</sub>		kW	3,5	5,0	6,0	6,8	9,5	12,1	13,4
Puissance absorbée (froid)		kW	0,720	1,24	1,57	1,74	2,29	3,45	4,17
Consommation annuelle d'énergie <sup>3)</sup>		kWh/a	160	237	280	326	456	—	—
Puissance calorifique	Nominale (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)
COP <sup>1)</sup>		W/W	5,00	4,03	4,14	3,96	4,09	3,78	3,48
SCOP / η <sub>sc</sub> <sup>2)</sup>			<b>4,9 A++</b>	<b>4,8 A++</b>	<b>4,8 A++</b>	<b>4,7 A++</b>	<b>4,7 A++</b>	<b>181,0 %</b>	<b>178,0 %</b>
P <sub>design</sub> à -10 °C		kW	3,1	4,0	4,6	4,7	7,8	9,5	10,2
Puissance absorbée (chaud)		kW	0,80	1,39	1,69	2,02	2,74	3,70	4,60
Consommation annuelle d'énergie <sup>3)</sup>		kWh/a	886	1167	1342	1400	2323	—	—
<b>Unité intérieure</b>			<b>S-3650PT3E</b>	<b>S-3650PT3E</b>	<b>S-6071PT3E</b>	<b>S-6071PT3E</b>	<b>S-1014PT3E</b>	<b>S-1014PT3E</b>	<b>S-1014PT3E</b>
Flux d'air	Fort / Moyen / Faible	m <sup>3</sup> /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
Volume de condensation éliminée		L/h	0,8	2,0	2,1	2,7	3,6	5,4	6,4
Pression sonore <sup>4)</sup>	Fort / Moyen / Faible	dB(A)	36/32/28	37/33/28	38/34/29	39/35/30	42/37/34	46/40/35	47/41/36
Puissance sonore	Fort / Moyen / Faible	dB(A)	54/50/46	55/51/46	56/52/47	57/53/48	60/55/52	64/58/53	65/59/54
Dimension	H x L x P	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
Poids net		kg	26	26	34	34	40	40	40
nanoe X Générateur			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
<b>Unité extérieure</b>			<b>U-36PZH3E5</b>	<b>U-50PZH3E5</b>	<b>U-60PZH3E5</b>	<b>U-71PZH3E5</b>	<b>U-100PZH3E5</b>	<b>U-125PZH3E5</b>	<b>U-140PZH3E5</b>
Alimentation électrique		V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Intensité	Froid	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
	Chaud	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
Flux d'air	Froid / Chaud	m <sup>3</sup> /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
Pression sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	43/44	46/48	47/50	48/50	52/52	53/53	54/54
Puissance sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	62/64	64/67	65/69	65/67	69/69	70/70	71/71
Dimension	H x L x P	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
Poids net		kg	42	42	43	65	98	98	98
Connexions de la tuyauterie	Tube de liquide	Pouces (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35) <sup>5)</sup>	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Tube de gaz	Pouces (mm)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70) <sup>6)</sup>	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Plage de longueur de tuyauterie		m	3~40	3~40	3~40	5~50	5~85	5~85	5~85
Dénivelé (int. / ext.) <sup>7)</sup>		m	15/30 <sup>8)</sup>	15/30 <sup>8)</sup>	15/30 <sup>8)</sup>	15/30 <sup>8)</sup>	15/30 <sup>8)</sup>	15/30 <sup>8)</sup>	15/30 <sup>8)</sup>
Longueur de tuyauterie pré-chargée		m	30	30	30	30	30	30	30
Charge de gaz supplémentaire		g/m	15	15	15	45	45	45	45
Réfrigérant (R32) / CO <sub>2</sub> 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
Plage de fonctionnement	Froid Min ~ Max	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +48	-20 ~ +48 <sup>9)</sup>	-20 ~ +48 <sup>9)</sup>	-20 ~ +48 <sup>9)</sup>
	Chaud Min ~ Max	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24
<b>Prix HT du kit</b>		€	<b>3.509</b>	<b>3.993</b>	<b>4.538</b>	<b>5.102</b>	<b>6.135</b>	<b>7.003</b>	<b>8.390</b>
Prix HT de l'unité intérieure		€	1.493	1.493	1.652	1.652	2.274	2.274	2.274
Prix HT de l'unité extérieure		€	1.686	2.170	2.556	3.120	3.531	4.399	5.786
Prix HT de la télécommande filaire CZ-RTC6BLW		€	330	330	330	330	330	330	330

## Focus technique

- Grande diffusion d'air pour des pièces larges
- Flux d'air horizontal de 9,5 m maximum
- Raccordement d'une admission d'air frais disponible sur l'unité
- Design ultra-mince d'une hauteur de 235 mm facilement adaptable dans les espaces exigus
- Fonctionnement silencieux
- nanoe™ X (Générateur Mark 2 = 9600 milliards de radicaux hydroxyles/sec) de série dans le cas des longs conduits
- La télécommande filaire CZ-RTC6BLW permet de configurer facilement le système via Bluetooth®
- Options twin, triple et double-twin split
- Connexion facile et commande du ventilateur externe ou du ventilateur du caisson de ventilation à récupération

d'énergie (ERV) à l'aide du connecteur PAW-FDC sur la carte électronique (principale) de l'unité intérieure. L'unité extérieure peut être commandé à l'aide de la télécommande de l'unité intérieure Panasonic

## Encore plus de confort grâce à la distribution du flux d'air

Flux d'air horizontal de 9,5 m maximum. Cette caractéristique est idéale pour les pièces vastes. La large ouverture d'évacuation de l'air diffuse le flux d'air vers la gauche et vers la droite. La sensation désagréable provoquée lorsque le flux d'air atteint directement les personnes dans la pièce est évitée grâce à la position « Prévention des courants d'air », qui modifie la largeur de l'oscillation, ce qui augmente le degré de confort.



CONEX



CZ-RTC6BLW



COMPATIBLE AVEC TOUTES LES SOLUTIONS DE CONNECTIVITÉ PANASONIC. POUR OBTENIR DES INFORMATIONS DÉTAILLÉES, CONSULTEZ LA SECTION RELATIVE AUX SYSTÈMES DE COMMANDE

CONEX



Contrôleur en option.  
Télécommande filaire CONEX (filaire).

CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL



Contrôleur en option.  
Télécommande filaire.

CZ-RTC5B



Contrôleur en option.  
Télécommande infrarouge.

CZ-RWS3 + CZ-RWRT3



Capteur Econavi en option.

CZ-CENSC1

## Triphasé

			7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Puissance frigorifique	Nominale (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 <sup>1)</sup>		W/W	3,91	4,15	3,51	3,21
SEER / η <sub>sc</sub> <sup>2)</sup>			<b>7,2 A++</b>	<b>7,2 A++</b>	<b>277,3 %</b>	<b>262,4 %</b>
P <sub>design</sub>		kW	6,8	9,5	12,1	13,4
Puissance absorbée (froid)		kW	1,74	2,29	3,45	4,17
Consommation annuelle d'énergie <sup>3)</sup>		kWh/a	331	462	—	—
Puissance calorifique	Nominale (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]
COP <sup>1)</sup>		W/W	3,96	4,09	3,78	3,48
SCOP / η <sub>sc</sub> <sup>2)</sup>			<b>4,7 A++</b>	<b>4,7 A++</b>	<b>180,9 %</b>	<b>178,0 %</b>
P <sub>design</sub> à -10 °C		kW	4,7	7,8	9,5	10,2
Puissance absorbée (chaud)		kW	2,02	2,74	3,7	4,6
Consommation annuelle d'énergie <sup>3)</sup>		kWh/a	1400	2324	—	—
<b>Unité intérieure</b>			<b>S-6071PT3E</b>	<b>S-1014PT3E</b>	<b>S-1014PT3E</b>	<b>S-1014PT3E</b>
Flux d'air	Fort / Moyen / Faible	m <sup>3</sup> /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
Volume de condensation éliminée		L/h	2,7	3,6	5,4	6,4
Pression sonore <sup>4)</sup>	Fort / Moyen / Faible	dB(A)	39/35/30	42/37/34	46/40/35	47/41/36
Puissance sonore	Fort / Moyen / Faible	dB(A)	57/53/48	60/55/52	64/58/53	65/59/54
Dimension	H x L x P	mm	235 x 1275 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690
Poids net		kg	34	40	40	40
nanoe X Générateur			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
<b>Unité extérieure</b>			<b>U-71PZH3E8</b>	<b>U-100PZH3E8</b>	<b>U-125PZH3E8</b>	<b>U-140PZH3E8</b>
Alimentation électrique		V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Intensité	Froid	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
	Chaud	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
Flux d'air	Froid / Chaud	m <sup>3</sup> /min	61,0/60,0	118,0/108,0	125,0/112,0	129,0/116,0
Pression sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	48/50	52/52	53/53	54/54
Puissance sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	65/67	69/69	70/70	71/71
Dimension	H x L x P	mm	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340
Poids net		kg	65	98	98	98
Connexions de la tuyauterie	Tube de liquide	Pouces (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Tube de gaz	Pouces (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Plage de longueur de tuyauterie		m	5 - 50	5 - 85	5 - 85	5 - 85
Dénivelé (int. / ext.) <sup>7)</sup>		m	15/30 <sup>8)</sup>	15/30 <sup>8)</sup>	15/30 <sup>8)</sup>	15/30 <sup>8)</sup>
Longueur de tuyauterie pré-chargée		m	30	30	30	30
Charge de gaz supplémentaire		g/m	45	45	45	45
Réfrigérant (R32) / CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	1,95/1,32	3,05/2,06	3,05/2,06	3,05/2,06
Plage de fonctionnement	Froid Min ~ Max	°C	-15 ~ +48	-20 ~ +48 <sup>9)</sup>	-20 ~ +48 <sup>9)</sup>	-20 ~ +48 <sup>9)</sup>
	Chaud Min ~ Max	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24
Prix HT du kit		€	<b>5.102</b>	<b>6.135</b>	<b>7.003</b>	<b>8.390</b>
Prix HT de l'unité intérieure		€	1.652	2.274	2.274	2.274
Prix HT de l'unité extérieure		€	3.120	3.531	4.399	5.786
Prix HT de la télécommande filaire CZ-RTC6BLW		€	330	330	330	330

Accessoires		Prix HT €
<b>CZ-RTC6</b>	Télécommande filaire CONEX (filaire)	<b>210</b>
<b>CZ-RTC6BL</b>	Télécommande filaire CONEX avec Bluetooth®	<b>280</b>
<b>CZ-RTC6BLW</b>	Télécommande filaire CONEX avec Wi-Fi et Bluetooth®	<b>330</b>

Accessoires		Prix HT €
<b>CZ-RTC5B</b>	Télécommande filaire avec fonction Econavi et datanavi	<b>204</b>
<b>CZ-RWS3 + CZ-RWRT3</b>	Télécommande infrarouge	<b>262</b>
<b>CZ-CENSC1</b>	Capteur Econavi pour les économies d'énergie	<b>202</b>

1) Le calcul des coefficients EER et COP est conforme à la norme européenne EN14511. 2) Pour les modèles de moins de 12 kW, le SEER et le SCOP respectent les valeurs de la directive UE/626/2011. Pour les modèles de plus de 12 kW, le η<sub>sc</sub> / η<sub>sh</sub> respectent les valeurs de la directive EN 14825. 3) Réglages d'usine. 4) Le niveau de pression sonore des unités indique la valeur pour une position à 1 mètre en face du corps principal et à 0,8 m en dessous de l'unité. La pression sonore est mesurée conformément à la norme Eurovent 6/C/006-97. 5) Raccorder la prise de tube de liquide (Ø6,35-Ø9,52) au côté tube de liquide de l'unité intérieure. 6) Raccorder la prise de tube de gaz (Ø12,70-Ø15,88) au côté tube de gaz de l'unité intérieure. 7) Lors de l'installation de l'unité extérieure à une position plus élevée que l'unité intérieure. 8) Lors de l'installation de l'unité extérieure à une position plus élevée que l'unité intérieure. 9) Avec les modèles 100 - 140 PZH3E5(8), il est possible de fonctionner à -20 °C dans les salles de serveurs avec une longueur de tuyauterie maximale de 30 m. \* Fusible recommandé pour l'unité intérieure 3 A.



SEER et SCOP : Pour S-3650PT3E + U-36PZH3E5. CONTRÔLE INTERNET : En option.

Conditions nominales : Mode froid avec température intérieure 27 °C TS/19 °C TH. Mode froid avec température extérieure 35 °C TS/24 °C TH. Mode chaud avec température intérieure 20 °C TS. Mode chaud avec température extérieure 7 °C TS/6 °C TH. (TS : température sèche ; TH : température humide). Spécifications sujettes à modifications sans préavis. Pour des informations détaillées concernant l'ErP, veuillez consulter nos sites Internet : www.aircon.panasonic.fr ou www.ptc.panasonic.eu.

NOUVEAU  
2021

nanoe™ X

nanoe™ X de série.

NOUVEAU PACi NX Séries Standard plafonnier Inverter+  
• R32

Les unités de type plafonnier assurent une diffusion de l'air étendue et large, indispensable pour les grandes pièces.

La hauteur et la profondeur sont identiques pour les installations mixtes et respectent leur apparence homogène.

		Monophasé							
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Puissance frigorifique	Nominale (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 <sup>1)</sup>		W/W	4,14	3,03	3,59	3,24	3,64	3,32	2,98
SEER / η <sub>sc</sub> <sup>2)</sup>			<b>7,2 A++</b>	<b>6,7 A++</b>	<b>7,3 A++</b>	<b>5,9 A+</b>	<b>6,6 A++</b>	<b>241,7 %</b>	<b>228,8 %</b>
P <sub>design</sub>		kW	3,5	5,0	6,0	6,8	10,0	12,5	14,0
Puissance absorbée (froid)		kW	0,85	1,65	1,67	2,10	2,75	3,76	4,70
Consommation annuelle d'énergie <sup>3)</sup>		kWh/a	171	262	288	404	531	—	—
Puissance calorifique	Nominale (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)
COP <sup>1)</sup>		W/W	4,61	3,73	4,11	4,20	4,24	3,89	3,70
SCOP / η <sub>sc</sub> <sup>2)</sup>			<b>4,4 A+</b>	<b>4,1 A+</b>	<b>4,6 A++</b>	<b>4,3 A+</b>	<b>4,2 A+</b>	<b>147,4 %</b>	<b>145,3 %</b>
P <sub>design</sub> à -10 °C		kW	2,8	4,0	4,6	4,7	10,0	12,5	13,6
Puissance absorbée (chaud)		kW	0,76	1,34	1,46	1,62	2,36	3,21	3,78
Consommation annuelle d'énergie <sup>3)</sup>		kWh/a	891	1365	1399	1529	3331	—	—
<b>Unité intérieure</b>			<b>S-3650PT3E</b>	<b>S-3650PT3E</b>	<b>S-6071PT3E</b>	<b>S-6071PT3E</b>	<b>S-1014PT3E</b>	<b>S-1014PT3E</b>	<b>S-1014PT3E</b>
Flux d'air	Fort / Moyen / Faible	m <sup>3</sup> /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
Volume de condensation éliminée		L/h	0,8	2,0	2,1	2,7	4,1	5,7	6,9
Pression sonore <sup>4)</sup>	Fort / Moyen / Faible	dB(A)	36/32/28	37/33/28	38/34/29	39/35/30	42/37/34	46/40/35	47/41/36
Puissance sonore	Fort / Moyen / Faible	dB(A)	54/50/46	55/51/46	56/52/47	57/53/48	60/55/52	64/58/53	65/59/54
Dimension	H x L x P	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
Poids net		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
<b>Unité extérieure</b>			<b>U-36PZ3E5</b>	<b>U-50PZ3E5</b>	<b>U-60PZ3E5A</b>	<b>U-71PZ3E5A</b>	<b>U-100PZ3E5</b>	<b>U-125PZ3E5</b>	<b>U-140PZ3E5</b>
Alimentation électrique		V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Intensité	Froid	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
	Chaud	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
Flux d'air	Froid / Chaud	m <sup>3</sup> /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
Pression sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	46/47	46/46	47/48	48/49	52/52	55/55	56/56
Puissance sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	64/66	64/64	64/65	66/68	70/70	73/73	74/74
Dimension	H x L x P	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
Poids net		kg	32	35	42	50	83	87	87
Connexions de la tuyauterie	Tube de liquide	Pouces (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35) <sup>5)</sup>	1/4(6,35) <sup>5)</sup>	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Tube de gaz	Pouces (mm)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70) <sup>6)</sup>	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Plage de longueur de tuyauterie		m	3 ~ 15	3 ~ 20	3 ~ 40	3 ~ 40	5 ~ 50	5 ~ 50	5 ~ 50
Dénivelé (int. / ext.) <sup>7)</sup>		m	15/15 <sup>8)</sup>	15/15 <sup>8)</sup>	15/30 <sup>8)</sup>	20/30 <sup>8)</sup>	15/30 <sup>8)</sup>	15/30 <sup>8)</sup>	15/30 <sup>8)</sup>
Longueur de tuyauterie pré-chargée		m	7,5	7,5	30	30	30	30	30
Charge de gaz supplémentaire		g/m	10	15	15	17	45	45	45
Réfrigérant (R32) / CO <sub>2</sub> 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
Plage de fonctionnement	Froid Min ~ Max	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Chaud Min ~ Max	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
<b>Prix HT du kit</b>		€	<b>3.318</b>	<b>3.583</b>	<b>3.975</b>	<b>4.069</b>	<b>5.136</b>	<b>5.453</b>	<b>6.264</b>
Prix HT de l'unité intérieure		€	1.493	1.493	1.652	1.652	2.274	2.274	2.274
Prix HT de l'unité extérieure		€	1.495	1.760	1.993	2.087	2.532	2.849	3.660
Prix HT de la télécommande filaire CZ-RTC6BLW		€	330	330	330	330	330	330	330

## Focus technique

- Grande diffusion d'air pour des pièces larges
- Flux d'air horizontal de 9,5 m maximum
- Raccordement d'une admission d'air frais disponible sur l'unité
- Design ultra-mince d'une hauteur de 235 mm facilement adaptable dans les espaces exigus
- Fonctionnement silencieux
- nanoe™ X (Générateur Mark 2 = 9600 milliards de radicaux hydroxyles/sec) de série dans le cas des longs conduits
- La télécommande filaire CZ-RTC6BLW permet de configurer facilement le système via Bluetooth®
- Options twin, triple et double-twin split
- Connexion facile et commande du ventilateur externe ou du ventilateur du caisson de ventilation à récupération

d'énergie (ERV) à l'aide du connecteur PAW-FDC sur la carte électronique (principale) de l'unité intérieure. L'unité extérieure peut être commandé à l'aide de la télécommande de l'unité intérieure Panasonic

## Encore plus de confort grâce à la distribution du flux d'air

Flux d'air horizontal de 9,5 m maximum. Cette caractéristique est idéale pour les pièces vastes. La large ouverture d'évacuation de l'air diffuse le flux d'air vers la gauche et vers la droite. La sensation désagréable provoquée lorsque le flux d'air atteint directement les personnes dans la pièce est évitée grâce à la position « Prévention des courants d'air », qui modifie la largeur de l'oscillation, ce qui augmente le degré de confort.



CONEX



CZ-RTC6BLW



COMPATIBLE AVEC TOUTES LES SOLUTIONS DE CONNECTIVITÉ PANASONIC. POUR OBTENIR DES INFORMATIONS DÉTAILLÉES, CONSULTEZ LA SECTION RELATIVE AUX SYSTÈMES DE COMMANDE

CONEX



Contrôleur en option.  
Télécommande filaire CONEX (filaire).

CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL



Contrôleur en option.  
Télécommande filaire.

CZ-RTC5B



Contrôleur en option.  
Télécommande infrarouge.

CZ-RWS3 + CZ-RWRT3



Capteur Econavi en option.

CZ-CENSC1

			Triphasé		
			10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Puissance frigorifique	Nominale (Min - Max)	kW	10,0 [3,0 - 11,5]	12,5 [3,2 - 13,5]	14,0 [3,3 - 15,0]
EER <sup>1)</sup>		W/W	3,64	3,32	2,98
SEER / η <sub>sc</sub> <sup>2)</sup>			6,5 A++	241,7 %	228,8 %
P <sub>design</sub>		kW	10,0	12,5	14,0
Puissance absorbée (froid)		kW	2,75	3,76	4,70
Consommation annuelle d'énergie <sup>3)</sup>		kWh/a	537	—	—
Puissance calorifique	Nominale (Min - Max)	kW	10,0 [3,0 - 14,0]	12,5 [3,3 - 15,0]	14,0 [3,4 - 16,0]
COP <sup>1)</sup>		W/W	4,24	3,89	3,70
SCOP / η <sub>sc</sub> <sup>2)</sup>			4,2 A+	147,4 %	145,3 %
P <sub>design</sub> à -10 °C		kW	10,0	12,5	13,6
Puissance absorbée (chaud)		kW	2,36	3,21	3,78
Consommation annuelle d'énergie <sup>3)</sup>		kWh/a	3331	—	—
<b>Unité intérieure</b>			<b>S-1014PT3E</b>	<b>S-1014PT3E</b>	<b>S-1014PT3E</b>
Flux d'air	Fort / Moyen / Faible	m <sup>3</sup> /min	30,0/25,0/23,0	34,0/28,0/24,0	35,0/29,0/25,0
Volume de condensation éliminée		L/h	4,1	5,7	6,9
Pression sonore <sup>4)</sup>	Fort / Moyen / Faible	dB(A)	42/37/34	46/40/35	47/41/36
Puissance sonore	Fort / Moyen / Faible	dB(A)	60/55/52	64/58/53	65/59/54
Dimension	H x L x P	mm	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690
Poids net		kg	40	40	40
nanoe X Generator			Mark 2	Mark 2	Mark 2
<b>Unité extérieure</b>			<b>U-100PZ3E8</b>	<b>U-125PZ3E8</b>	<b>U-140PZ3E8</b>
Alimentation électrique		V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Intensité	Froid	A	4,60 - 4,35 - 4,20	6,10 - 5,75 - 5,55	7,60 - 7,20 - 6,95
	Chaud	A	3,95 - 3,75 - 3,60	5,20 - 4,95 - 4,75	6,10 - 5,80 - 5,60
Flux d'air	Froid / Chaud	m <sup>3</sup> /min	73,0/73,0	82,0/80,0	84,0/82,0
Pression sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	52/52	55/55	56/56
Puissance sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	70/70	73/73	74/74
Dimension	H x L x P	mm	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Poids net		kg	83	87	87
Connexions de la tuyauterie	Tube de liquide	Pouces (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Tube de gaz	Pouces (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Plage de longueur de tuyauterie		m	5 ~ 50	5 ~ 50	5 ~ 50
Dénivelé (int. / ext.) <sup>7)</sup>		m	15/30 <sup>8)</sup>	15/30 <sup>8)</sup>	15/30 <sup>8)</sup>
Longueur de tuyauterie pré-chargée		m	30	30	30
Charge de gaz supplémentaire		g/m	45	45	45
Réfrigérant (R32) / CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	2,40/1,62	2,8/1,89	2,8/1,89
Plage de fonctionnement	Froid Min ~ Max	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Chaud Min ~ Max	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
<b>Prix HT du kit</b>		€	<b>5.136</b>	<b>5.453</b>	<b>6.264</b>
Prix HT de l'unité intérieure		€	2.274	2.274	2.274
Prix HT de l'unité extérieure		€	2.532	2.849	3.660
Prix HT de la télécommande filaire CZ-RTC6BLW		€	330	330	330

Accessoires	Prix HT €
<b>CZ-RTC6</b> Télécommande filaire CONEX (filaire)	210
<b>CZ-RTC6BL</b> Télécommande filaire CONEX avec Bluetooth®	280
<b>CZ-RTC6BLW</b> Télécommande filaire CONEX avec Wi-Fi et Bluetooth®	330
<b>CZ-RTC5B</b> Télécommande filaire avec fonction Econavi et datanavi	204

Accessoires	Prix HT €
<b>CZ-RWS3 + CZ-RWRT3</b> Télécommande infrarouge	262
<b>CZ-CAPWFC1</b> Adaptateur Wi-Fi tertiaire	306
<b>CZ-CENSC1</b> Capteur Econavi pour les économies d'énergie	202

1) Le calcul des coefficients EER et COP est conforme à la norme européenne EN14511. 2) Pour les modèles de moins de 12 kW, le SEER et le SCOP respectent les valeurs de la directive UE/626/2011. Pour les modèles de plus de 12 kW, le η<sub>sc</sub> / nsh respectent les valeurs de la directive EN 14825. 3) Réglages d'usine. 4) Le niveau de pression sonore des unités indique la valeur pour une position à 1 mètre en face du corps principal et à 0,8 m en dessous de l'unité. La pression sonore est mesurée conformément à la norme Eurovent 6/C/006-97. 5) Raccorder la prise de tube de liquide (Ø6,35-Ø9,52) au côté tube de liquide de l'unité intérieure. 6) Raccorder la prise de tube de gaz (Ø12,70-Ø15,88) au côté tube de gaz de l'unité intérieure. 7) Lors de l'installation de l'unité extérieure à une position plus élevée que l'unité intérieure. 8) Lors de l'installation de l'unité extérieure à une position plus élevée que l'unité intérieure. \* Fusible recommandé pour l'unité intérieure 3 A.



SEER et SCOP : Pour S-6071PT3E + U-60PZ3E5A. CONTRÔLE INTERNET : En option.

Conditions nominales : Mode froid avec température intérieure 27 °C TS/19 °C TH. Mode froid avec température extérieure 35 °C TS/24 °C TH. Mode chaud avec température intérieure 20 °C TS. Mode chaud avec température extérieure 7 °C TS/6 °C TH. (TS : température sèche ; TH : température humide). Spécifications sujettes à modifications sans préavis. Pour des informations détaillées concernant l'ErP, veuillez consulter nos sites Internet : www.aircon.panasonic.fr ou www.ptc.panasonic.eu.

NOUVEAU  
2021

nanoe™ X de série.

NOUVEAU PACi NX Séries Elite gainable adaptatif  
Inverter+ • R32

## Nouveau design gainable adaptatif PF3

Deux options d'installation possibles (horizontale / verticale)  
avec pression statique élevée 150 Pa pour plus de flexibilité.

		Monophasé							
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Puissance frigorifique	Nominale (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 <sup>1)</sup>		W/W	4,24	3,42	3,68	3,74	4,17	3,58	3,38
<b>SEER / η<sub>sc</sub> <sup>2)</sup></b>			<b>6,8 A++</b>	<b>6,1 A++</b>	<b>7,1 A++</b>	<b>7,1 A++</b>	<b>7,4 A++</b>	<b>281,7 %</b>	<b>275,9 %</b>
Pdesign		kW	3,6	5,0	5,7	6,8	9,5	12,1	13,4
Puissance absorbée (froid)		kW	0,850	1,46	1,55	1,82	2,28	3,38	3,96
Consommation annuelle d'énergie <sup>3)</sup>		kWh/a	185	287	281	332	447	—	—
Puissance calorifique	Nominale (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)
COP <sup>1)</sup>		W/W	4,17	3,61	3,74	4,03	3,97	3,46	3,44
<b>SCOP / η<sub>sc</sub> <sup>2)</sup></b>			<b>4,5 A+</b>	<b>4,2 A+</b>	<b>4,4 A+</b>	<b>4,7 A++</b>	<b>4,5 A+</b>	<b>170,0 %</b>	<b>171,0 %</b>
Pdesign à -10 °C		kW	3,6	4,0	4,7	4,7	7,8	9,3	9,5
Puissance absorbée (chaud)		kW	0,96	1,55	1,87	1,86	2,72	3,90	4,51
Consommation annuelle d'énergie <sup>3)</sup>		kWh/a	1120	1333	1495	1393	2424	—	—
<b>Unité intérieure</b>			<b>S-3650PF3E</b>	<b>S-3650PF3E</b>	<b>S-6071PF3E</b>	<b>S-6071PF3E</b>	<b>S-1014PF3E</b>	<b>S-1014PF3E</b>	<b>S-1014PF3E</b>
Pression statique externe <sup>4)</sup>	Nominale (Min - Max)	Pa	30(10 - 150)	30(10 - 150)	30(10 - 150)	30(10 - 150)	40(10 - 150)	50(10 - 150)	50(10 - 150)
Flux d'air	Fort / Moyen / Faible	m <sup>3</sup> /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
Volume de condensation éliminée		L/h	0,9	1,9	1,7	2,7	3,2	4,1	4,9
Pression sonore <sup>5)</sup>	Fort / Moyen / Faible	dB(A)	30/27/22	34/30/25	30/26/23	30/26/23	33/29/25	35/31/27	39/35/29
Puissance sonore	Fort / Moyen / Faible	dB(A)	53/50/45	57/53/48	53/49/46	53/49/46	56/52/48	58/54/50	62/58/52
Dimension	H x L x P	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
Poids net		kg	25	25	30	30	39	39	39
nanoe X Générateur			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
<b>Unité extérieure</b>			<b>U-36PZH3E5</b>	<b>U-50PZH3E5</b>	<b>U-60PZH3E5</b>	<b>U-71PZH3E5</b>	<b>U-100PZH3E5</b>	<b>U-125PZH3E5</b>	<b>U-140PZH3E5</b>
Alimentation électrique		V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Intensité	Froid	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
	Chaud	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
Flux d'air	Froid / Chaud	m <sup>3</sup> /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
Pression sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	43/44	46/48	47/50	48/50	52/52	53/53	54/54
Puissance sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	62/64	64/67	65/69	65/67	69/69	70/70	71/71
Dimension	H x L x P	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
Poids net		kg	42	42	43	65	98	98	98
Connexions de la tuyauterie	Tube de liquide	Pouces (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35) <sup>4)</sup>	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Tube de gaz	Pouces (mm)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70) <sup>7)</sup>	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Plage de longueur de tuyauterie		m	3 ~ 40	3 ~ 40	3 ~ 40	5 ~ 50	5 ~ 85	5 ~ 85	5 ~ 85
Dénivelé (int. / ext.) <sup>8)</sup>		m	15/30 <sup>8)</sup>	15/30 <sup>8)</sup>	15/30 <sup>9)</sup>	15/30 <sup>9)</sup>	15/30 <sup>9)</sup>	15/30 <sup>9)</sup>	15/30 <sup>9)</sup>
Longueur de tuyauterie pré-chargée		m	30	30	30	30	30	30	30
Charge de gaz supplémentaire		g/m	15	15	15	45	45	45	45
Réfrigérant (R32) / CO <sub>2</sub> 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
Plage de fonctionnement	Froid Min ~ Max	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +48	-20 ~ +48 <sup>10)</sup>	-20 ~ +48 <sup>10)</sup>	-20 ~ +48 <sup>10)</sup>
	Chaud Min ~ Max	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24
<b>Prix HT du kit</b>		€	<b>3.367</b>	<b>3.851</b>	<b>4.567</b>	<b>5.131</b>	<b>6.146</b>	<b>7.014</b>	<b>8.401</b>
Prix HT de l'unité intérieure		€	1.351	1.351	1.681	1.681	2.285	2.285	2.285
Prix HT de l'unité extérieure		€	1.686	2.170	2.556	3.120	3.531	4.399	5.786
Prix HT de la télécommande filaire CZ-RTC6BLW		€	330	330	330	330	330	330	330

## Focus technique

- Deux options d'installation possibles (horizontale / verticale)
- Pression statique externe maximale : 150 Pa
- Il est possible de sélectionner la position entrée d'air (par le bas / à l'arrière)
- Bac de récupération amélioré, pour une installation horizontale ou verticale
- Pompe de vidange incluse
- nanoe™ X (Générateur Mark 2 = 9600 milliards de radicaux hydroxyles/sec) de série dans le cas des longs conduits
- La télécommande filaire CZ-RTC6BL permet de configurer facilement le système via Bluetooth®

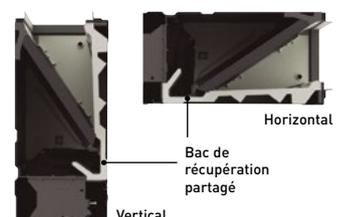
\* Selon une étude interne de Panasonic, nanoe™ X traite l'air de façon performante même avec un conduit de 10 m de long.

Deux options d'installation possibles  
(horizontale / verticale)

L'option d'installation verticale est désormais disponible.  
Une pression statique externe de 150 Pa suffit pour les unités installées à une certaine distance des pièces.

Bac de récupération amélioré,  
pour une installation horizontale  
ou verticale

Bac de récupération unique pour les applications horizontale et verticale.  
Nul besoin de modifier l'unité.





CONEX



CZ-RTC6BLW



COMPATIBLE AVEC TOUTES LES SOLUTIONS DE CONNECTIVITÉ PANASONIC. POUR OBTENIR DES INFORMATIONS DÉTAILLÉES, CONSULTEZ LA SECTION RELATIVE AUX SYSTÈMES DE COMMANDE

CONEX



Contrôleur en option.  
Télécommande filaire CONEX (filaire).

CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL



Contrôleur en option.  
Télécommande filaire.

CZ-RTC5B



Contrôleur en option.  
Télécommande infrarouge.

CZ-RWS3 + CZ-RWRC3



Capteur Econavi en option.

CZ-CENSC1

		Triphasé				
		7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	
Puissance frigorifique	Nominale (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 <sup>1)</sup>		W/W	3,74	4,17	3,58	3,38
<b>SEER / η<sub>sc</sub><sup>2)</sup></b>			<b>7,0 A++</b>	<b>7,3 A++</b>	<b>281,7 %</b>	<b>275,9 %</b>
P <sub>design</sub>		kW	6,8	9,5	12,1	13,4
Puissance absorbée (froid)		kW	1,82	2,28	3,38	3,96
Consommation annuelle d'énergie <sup>3)</sup>		kWh/a	338	451	—	—
Puissance calorifique	Nominale (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]
COP <sup>1)</sup>		W/W	4,03	3,97	3,46	3,44
<b>SCOP / η<sub>sc</sub><sup>2)</sup></b>			<b>4,7 A++</b>	<b>4,5 A+</b>	<b>170,0 %</b>	<b>171,0 %</b>
P <sub>design</sub> à -10 °C		kW	4,7	7,8	9,3	9,5
Puissance absorbée (chaud)		kW	1,86	2,72	3,9	4,51
Consommation annuelle d'énergie <sup>3)</sup>		kWh/a	1394	2424	—	—
<b>Unité intérieure</b>			<b>S-6071PF3E</b>	<b>S-1014PF3E</b>	<b>S-1014PF3E</b>	<b>S-1014PF3E</b>
Pression statique externe <sup>4)</sup>	Nominale (Min - Max)	Pa	30[10 - 150]	40[10 - 150]	50[10 - 150]	50[10 - 150]
Flux d'air	Fort / Moyen / Faible	m <sup>3</sup> /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
Volume de condensation éliminée		L/h	2,7	3,2	4,1	4,9
Pression sonore <sup>5)</sup>	Fort / Moyen / Faible	dB(A)	30/26/23	33/29/25	35/31/27	39/35/29
Puissance sonore	Fort / Moyen / Faible	dB(A)	53/49/46	56/52/48	58/54/50	62/58/52
Dimension	H x L x P	mm	250 x 1000 x 730	250 x 1400 x 730	250 x 1400 x 730	250 x 1400 x 730
Poids net		kg	30	39	39	39
nanoe <sup>™</sup> X Générateur			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
<b>Unité extérieure</b>			<b>U-71PZH3E8</b>	<b>U-100PZH3E8</b>	<b>U-125PZH3E8</b>	<b>U-140PZH3E8</b>
Alimentation électrique		V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Intensité	Froid	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
	Chaud	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
Flux d'air	Froid / Chaud	m <sup>3</sup> /min	61,0/60,0	118,0/108,0	125,0/112,0	129,0/116,0
Pression sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	48/50	52/52	53/53	54/54
Puissance sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	65/67	69/69	70/70	71/71
Dimension	H x L x P	mm	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340
Poids net		kg	65	98	98	98
Connexions de la tuyauterie	Tube de liquide	Pouces (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Tube de gaz	Pouces (mm)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Plage de longueur de tuyauterie		m	5 - 50	5 - 85	5 - 85	5 - 85
Dénivelé (int. / ext.) <sup>8)</sup>		m	15/30 <sup>9)</sup>	15/30 <sup>9)</sup>	15/30 <sup>9)</sup>	15/30 <sup>9)</sup>
Longueur de tuyauterie pré-chargée		m	30	30	30	30
Charge de gaz supplémentaire		g/m	45	45	45	45
Réfrigérant (R32) / CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	1,95/1,32	3,05/2,06	3,05/2,06	3,05/2,06
Plage de fonctionnement	Froid Min ~ Max	°C	-15 ~ +48	-20 ~ +48 <sup>10)</sup>	-20 ~ +48 <sup>10)</sup>	-20 ~ +48 <sup>10)</sup>
	Chaud Min ~ Max	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24
<b>Prix HT du kit</b>		€	<b>5.131</b>	<b>6.146</b>	<b>7.014</b>	<b>8.401</b>
Prix HT de l'unité intérieure		€	1.681	2.285	2.285	2.285
Prix HT de l'unité extérieure		€	3.120	3.531	4.399	5.786
Prix HT de la télécommande filaire CZ-RTC6BLW		€	330	330	330	330

Accessoires	Prix HT €
<b>CZ-RTC6</b> Télécommande filaire CONEX (filaire)	<b>210</b>
<b>CZ-RTC6BL</b> Télécommande filaire CONEX avec Bluetooth®	<b>280</b>
<b>CZ-RTC6BLW</b> Télécommande filaire CONEX avec Wi-Fi et Bluetooth®	<b>330</b>
<b>CZ-RTC5B</b> Télécommande filaire avec fonction Econavi et datanavi	<b>204</b>

Accessoires	Prix HT €
<b>CZ-RWS3 + CZ-RWRC3</b> Télécommande infrarouge	<b>259</b>
<b>CZ-CAPWFC1</b> Adaptateur Wi-Fi tertiaire	<b>306</b>
<b>CZ-CENSC1</b> Capteur Econavi pour les économies d'énergie	<b>202</b>
<b>CZ-56DAF2</b> Plénum de sortie d'air pour S-3650PF3E	<b>170</b>
<b>CZ-90DAF2</b> Plénum de sortie d'air pour S-6071PF3E	<b>232</b>
<b>CZ-160DAF2</b> Plénum de sortie d'air pour S-1014PF3E	<b>352</b>

1) Le calcul des coefficients EER et COP est conforme à la norme européenne EN14511. 2) Pour les modèles de moins de 12 kW, le SEER et le SCOP respectent les valeurs de la directive UE/626/2011. Pour les modèles de plus de 12 kW, le η<sub>sc</sub> / η<sub>sh</sub> respectent les valeurs de la directive EN 14825. 3) Réglages d'usine. 4) Réglage d'usine de la pression statique externe moyenne. 5) Le niveau de pression sonore des unités indique la valeur pour une position à 1,5 m en dessous de l'unité. La pression sonore est mesurée conformément à la norme Eurovent 6/C/006-97. 6) Raccorder la prise de tube de liquide (06,35-09,52) au côté tube de liquide de l'unité intérieure. 7) Raccorder la prise de tube de gaz (Ø12,70-Ø15,88) au côté tube de gaz de l'unité intérieure. 8) Lors de l'installation de l'unité extérieure à une position plus élevée que l'unité intérieure. 9) Avec les modèles 100 ~ 140 PZH3E5(8), il est possible de fonctionner à -20 °C dans les salles de serveurs avec une longueur de tuyauterie maximale de 30 m. \* Fusible recommandé pour l'unité intérieure 3 A. \*\*Les valeurs ci-dessous s'appliquent dans le cas d'une installation standard (installation au plafond avec entrée d'air par l'arrière) et si nanoe<sup>™</sup> X est désactivé.



SEER et SCOP : Pour S-6071PF3E + U-71PZH3E5. SUPER SILENCIEUX : Pour S-3650PF3E + U-36PZH3E5. CONTRÔLE INTERNET : En option.

Conditions nominales : Mode froid avec température intérieure 27 °C TS/19 °C TH. Mode froid avec température extérieure 35 °C TS/24 °C TH. Mode chaud avec température intérieure 20 °C TS. Mode chaud avec température extérieure 7 °C TS/6 °C TH. (TS : température sèche ; TH : température humide). Spécifications sujettes à modifications sans préavis. Pour des informations détaillées concernant l'ErP, veuillez consulter nos sites Internet : www.aircon.panasonic.fr ou www.ptc.panasonic.eu.

NOUVEAU  
2021

nanoe™ X de série.

NOUVEAU PACi NX Séries Standard gainable adaptatif  
Inverter+ • R32

## Nouveau design gainable adaptatif PF3

Deux options d'installation possibles (horizontale / verticale)  
avec pression statique élevée 150 Pa pour plus de flexibilité.

		Monophasé							
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Puissance frigorifique	Nominale (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 <sup>1)</sup>	Nominale (Min - Max)	W/W	3,78	2,78	3,54	3,18	3,57(5,08 - 2,36)	3,40(5,08 - 2,76)	3,16(5,08 - 2,56)
<b>SEER / η<sub>sc</sub> <sup>2)</sup></b>			<b>6,0 A+</b>	<b>6,5 A++</b>	<b>6,4 A++</b>	<b>6,0 A+</b>	<b>6,6 A++</b>	<b>257,5 %</b>	<b>252,6 %</b>
Pdesign		kW	3,4	5,0	5,7	6,8	9,5	12,1	13,4
Puissance absorbée	Nominale (Min - Max)	kW	0,9	1,8	1,61	2,14	2,66(0,59 - 4,84)	3,56(0,63 - 4,90)	4,24(0,65 - 5,86)
Consommation annuelle d'énergie <sup>3)</sup>		kWh/a	198	267	310	391	502	—	—
Puissance calorifique	Nominale (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)
COP <sup>1)</sup>	Nominale (Min - Max)	W/W	4,15	3,62	4,04	4,00	4,09(5,08 - 3,00)	3,56(5,24 - 3,16)	3,76(5,23 - 3,03)
<b>SCOP / η<sub>sc</sub> <sup>2)</sup></b>			<b>4,0 A+</b>	<b>4,0 A+</b>	<b>4,4 A+</b>	<b>4,1 A+</b>	<b>3,9 A</b>	<b>144,2 %</b>	<b>140,8 %</b>
Pdesign à -10 °C		kW	2,4	3,8	4,4	4,7	7,8	9,3	9,5
Puissance absorbée	Nominale (Min - Max)	kW	0,82	1,38	1,41	1,7	2,32(0,59 - 4,50)	3,40(0,63 - 4,74)	3,56(0,65 - 5,28)
Consommation annuelle d'énergie <sup>3)</sup>		kWh/a	839	1303	1376	1591	2795	—	—
<b>Unité intérieure</b>			<b>S-3650PF3E</b>	<b>S-3650PF3E</b>	<b>S-6071PF3E</b>	<b>S-6071PF3E</b>	<b>S-1014PF3E</b>	<b>S-1014PF3E</b>	<b>S-1014PF3E</b>
Pression statique externe <sup>4)</sup>	Nominale (Min - Max)	Pa	30(10 - 150)	30(10 - 150)	30(10 - 150)	30(10 - 150)	40(10 - 150)	50(10 - 150)	50(10 - 150)
Flux d'air	Fort / Moyen / Faible	m <sup>3</sup> /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
Volume de condensation éliminée		L/h	0,9	1,9	1,7	2,7	3,2	4,1	4,9
Pression sonore <sup>5)</sup>	Fort / Moyen / Faible	dB(A)	30/27/22	34/30/25	30/26/23	30/26/23	33/29/25	35/31/27	39/35/29
Puissance sonore	Fort / Moyen / Faible	dB(A)	53/50/45	57/53/48	53/49/46	53/49/46	56/52/48	58/54/50	62/58/52
Dimension	H x L x P	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
Poids net		kg	25	25	30	30	39	39	39
nanoe X Générateur			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
<b>Unité extérieure</b>			<b>U-36PZ3E5</b>	<b>U-50PZ3E5</b>	<b>U-60PZ3E5A</b>	<b>U-71PZ3E5A</b>	<b>U-100PZ3E5</b>	<b>U-125PZ3E5</b>	<b>U-140PZ3E5</b>
Alimentation électrique	V	V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Intensité	Froid	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
	Chaud	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
Flux d'air	Froid / Chaud	m <sup>3</sup> /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
Pression sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	46/47	46/46	47/48	48/49	52/52	55/55	56/56
Puissance sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	64/66	64/64	64/65	66/68	70/70	73/73	74/74
Dimension	H x L x P	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
Poids net		kg	32	35	42	50	83	87	87
Connexions de la tuyauterie	Tube de liquide	Pouces (mm)	1/4(Ø6,35)	1/4(Ø6,35)	1/4(Ø6,35) <sup>4)</sup>	1/4(Ø6,35) <sup>4)</sup>	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Tube de gaz	Pouces (mm)	1/2(Ø12,7)	1/2(Ø12,7)	1/2(Ø12,7) <sup>7)</sup>	5/8(Ø15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Plage de longueur de tuyauterie	m	m	3 - 15	3 - 20	3 - 40	3 - 40	5 - 50	5 - 50	5 - 50
Dénivelé (int. / ext.) <sup>8)</sup>	m	m	15/15 <sup>9)</sup>	15/15 <sup>9)</sup>	15/30 <sup>9)</sup>	20/30 <sup>9)</sup>	15/30 <sup>9)</sup>	15/30 <sup>9)</sup>	15/30 <sup>9)</sup>
Longueur de tuyauterie pré-chargée	m	m	7,5	7,5	30	30	30	30	30
Charge de gaz supplémentaire	g/m	g/m	10	15	15	17	45	45	45
Réfrigérant (R32) / CO <sub>2</sub> Eq.	kg / T	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
Plage de fonctionnement	Froid Min ~ Max	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Chaud Min ~ Max	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
<b>Prix HT du kit</b>		€	<b>3.176</b>	<b>3.441</b>	<b>4.004</b>	<b>4.098</b>	<b>5.147</b>	<b>5.464</b>	<b>6.275</b>
Prix HT de l'unité intérieure	€	€	1.351	1.351	1.681	1.681	2.285	2.285	2.285
Prix HT de l'unité extérieure	€	€	1.495	1.760	1.993	2.087	2.532	2.849	3.660
Prix HT de la télécommande filaire CZ-RTC6BLW	€	€	330	330	330	330	330	330	330

## Focus technique

- Deux options d'installation possibles (horizontale / verticale)
- Pression statique externe maximale : 150 Pa
- Il est possible de sélectionner la position entrée d'air (par le bas / à l'arrière)
- Bac de récupération amélioré, pour une installation horizontale ou verticale
- Pompe de vidange incluse
- nanoe™ X (Générateur Mark 2 = 9600 milliards de radicaux hydroxyles/sec) de série dans le cas des longs conduits
- La télécommande filaire CZ-RTC6BL permet de configurer facilement le système via Bluetooth®

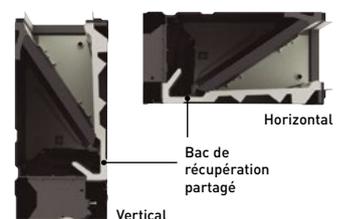
\* Selon une étude interne de Panasonic, nanoe™ X traite l'air de façon performante même avec un conduit de 10 m de long.

Deux options d'installation possibles  
(horizontale / verticale)

L'option d'installation verticale est désormais disponible.  
Une pression statique externe de 150 Pa suffit pour les unités installées à une certaine distance des pièces.

Bac de récupération amélioré,  
pour une installation horizontale  
ou verticale

Bac de récupération unique pour les applications horizontale et verticale.  
Nul besoin de modifier l'unité.





CONEX



CZ-RTC6BLW



COMPATIBLE AVEC TOUTES LES SOLUTIONS DE CONNECTIVITÉ PANASONIC. POUR OBTENIR DES INFORMATIONS DÉTAILLÉES, CONSULTEZ LA SECTION RELATIVE AUX SYSTÈMES DE COMMANDE

CONEX



Contrôleur en option.  
Télécommande filaire CONEX (filaire).

CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL



Contrôleur en option.  
Télécommande filaire.

CZ-RTC5B



Contrôleur en option.  
Télécommande infrarouge.

CZ-RWS3 + CZ-RWRC3



Capteur Econavi en option.

CZ-CENSC1

		Triphasé			
		10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	
Puissance frigorifique	Nominale (Min - Max)	kW	9,5(3,0 - 11,4)	12,1(3,2 - 13,5)	13,4(3,3 - 15,0)
EER <sup>1)</sup>	Nominale (Min - Max)	W/W	3,57(5,08 - 2,36)	3,40(5,08 - 2,76)	3,16(5,08 - 2,56)
<b>SEER / η<sub>sc</sub> <sup>2)</sup></b>			<b>6,6 A++</b>	<b>256,5 %</b>	<b>251,7 %</b>
P <sub>design</sub>		kW	9,5	12,1	13,4
Puissance absorbée (froid)	Nominale (Min - Max)	kW	2,66(0,59 - 4,84)	3,56(0,63 - 4,90)	4,24(0,65 - 5,86)
Consommation annuelle d'énergie <sup>3)</sup>		kWh/a	502	—	—
Puissance calorifique	Nominale (Min - Max)	kW	9,5(3,0 - 13,5)	12,1(3,3 - 15,0)	13,4(3,4 - 16,0)
COP <sup>1)</sup>	Nominale (Min - Max)	W/W	4,09(5,08 - 3,00)	3,56(5,24 - 3,16)	3,76(5,23 - 3,03)
<b>SCOP / η<sub>sc</sub> <sup>2)</sup></b>			<b>3,9 A</b>	<b>144,1 %</b>	<b>140,8 %</b>
P <sub>design</sub> à -10 °C		kW	7,8	9,3	9,5
Puissance absorbée (chaud)	Nominale (Min - Max)	kW	2,32(0,59 - 4,50)	3,40(0,63 - 4,74)	3,56(0,65 - 5,28)
Consommation annuelle d'énergie <sup>3)</sup>		kWh/a	2795	—	—
<b>Unité intérieure</b>			<b>S-1014PF3E</b>	<b>S-1014PF3E</b>	<b>S-1014PF3E</b>
Pression statique externe <sup>4)</sup>	Nominale (Min - Max)	Pa	40(10 - 150)	50(10 - 150)	50(10 - 150)
Flux d'air	Fort / Moyen / Faible	m <sup>3</sup> /min	32,0/26,0/21,0	34,0/29,0/23,0	36,0/32,0/25,0
Volume de condensation éliminée		L/h	3,2	4,1	4,9
Pression sonore <sup>5)</sup>	Fort / Moyen / Faible	dB(A)	33/29/25	35/31/27	39/35/29
Puissance sonore	Fort / Moyen / Faible	dB(A)	56/52/48	58/54/50	62/58/52
Dimension	H x L x P	mm	250 x 1400 x 730	250 x 1400 x 730	250 x 1400 x 730
Poids net		kg	39	39	39
nanoe X Générateur			Mark 2	Mark 2	Mark 2
<b>Unité extérieure</b>			<b>U-100PZ3E8</b>	<b>U-125PZ3E8</b>	<b>U-140PZ3E8</b>
Alimentation électrique		V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Intensité	Froid	A	4,45 - 4,20 - 4,05	5,75 - 5,45 - 5,25	6,85 - 6,50 - 6,30
	Chaud	A	3,85 - 3,70 - 3,55	5,50 - 5,20 - 5,05	5,75 - 5,45 - 5,25
Flux d'air	Froid / Chaud	m <sup>3</sup> /min	73,0/73,0	82,0/80,0	84,0/82,0
Pression sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	52/52	55/55	56/56
Puissance sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	70/70	73/73	74/74
Dimension	H x L x P	mm	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Poids net		kg	83	87	87
Connexions de la tuyauterie	Tube de liquide	Pouces (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Tube de gaz	Pouces (mm)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Plage de longueur de tuyauterie		m	5 ~ 50	5 ~ 50	5 ~ 50
Dénivelé (int. / ext.) <sup>8)</sup>		m	15/30 <sup>9)</sup>	15/30 <sup>9)</sup>	15/30 <sup>9)</sup>
Longueur de tuyauterie pré-chargée		m	30	30	30
Charge de gaz supplémentaire		g/m	45	45	45
Réfrigérant (R32) / CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	2,40/1,62	2,80/1,89	2,80/1,89
Plage de fonctionnement	Froid Min ~ Max	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Chaud Min ~ Max	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
<b>Prix HT du kit</b>		€	<b>5.147</b>	<b>5.464</b>	<b>6.275</b>
Prix HT de l'unité intérieure		€	2.285	2.285	2.285
Prix HT de l'unité extérieure		€	2.532	2.849	3.660
Prix HT de la télécommande filaire CZ-RTC6BLW		€	330	330	330

Accessoires	Prix HT €
<b>CZ-RTC6</b> Télécommande filaire CONEX (filaire)	<b>210</b>
<b>CZ-RTC6BL</b> Télécommande filaire CONEX avec Bluetooth®	<b>280</b>
<b>CZ-RTC6BLW</b> Télécommande filaire CONEX avec Wi-Fi et Bluetooth®	<b>330</b>
<b>CZ-RTC5B</b> Télécommande filaire avec fonction Econavi et datanavi	<b>204</b>

Accessoires	Prix HT €
<b>CZ-RWS3 + CZ-RWRC3</b> Télécommande infrarouge	<b>259</b>
<b>CZ-CAPWFC1</b> Adaptateur Wi-Fi tertiaire	<b>306</b>
<b>CZ-CENSC1</b> Capteur Econavi pour les économies d'énergie	<b>202</b>
<b>CZ-56DAF2</b> Plénum de sortie d'air pour S-3650PF3E	<b>170</b>
<b>CZ-90DAF2</b> Plénum de sortie d'air pour S-6071PF3E	<b>232</b>
<b>CZ-160DAF2</b> Plénum de sortie d'air pour S-1014PF3E	<b>352</b>

1) Le calcul des coefficients EER et COP est conforme à la norme européenne EN14511. 2) Pour les modèles de moins de 12 kW, le SEER et le SCOP respectent les valeurs de la directive UE/626/2011. Pour les modèles de plus de 12 kW, le η<sub>sc</sub> / n<sub>sh</sub> respectent les valeurs de la directive EN 14825. 3) Réglages d'usine. 4) Réglage d'usine de la pression statique externe moyenne. 5) Le niveau de pression sonore des unités indique la valeur pour une position à 1,5 m en dessous de l'unité. La pression sonore est mesurée conformément à la norme Eurovent 6/C/006-97. 6) Raccorder la prise de tube de liquide (Ø6,35-Ø9,52) au côté tube de liquide de l'unité intérieure. 7) Raccorder la prise de tube de gaz (Ø12,70-Ø15,88) au côté tube de gaz de l'unité intérieure. 8) Lors de l'installation de l'unité extérieure à une position plus élevée que l'unité intérieure. 9) Lors de l'installation de l'unité extérieure à une position plus élevée que l'unité intérieure. \* Fusible recommandé pour l'unité intérieure 3 A. \*\* Les valeurs ci-dessous s'appliquent dans le cas d'une installation standard (installation au plafond avec entrée d'air par l'arrière) et si nanoe™ X est désactivé.



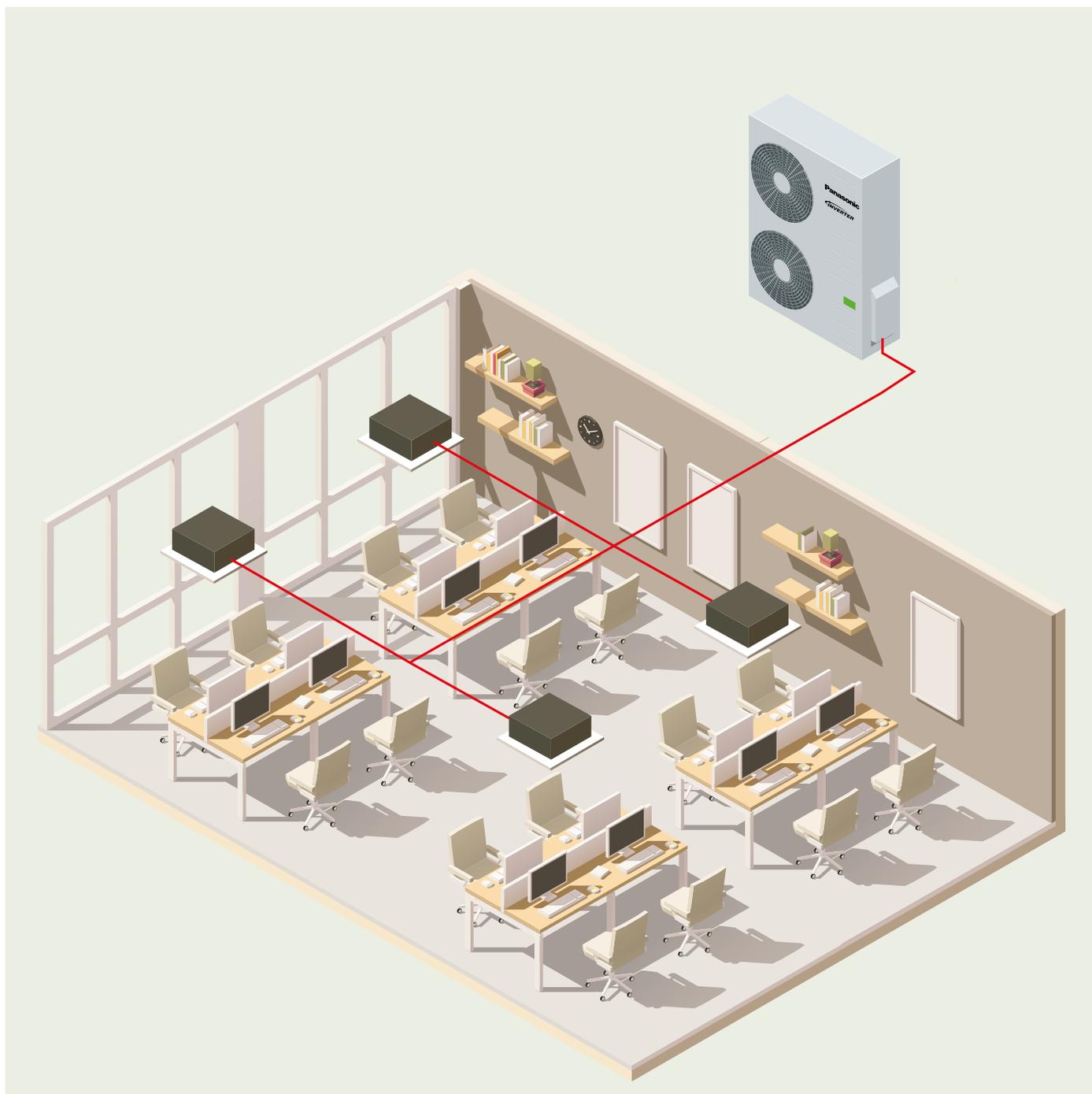
SEER : Pour S-1014PF3E + U-100PZ3E5. SCOP : Pour S-6071PF3E + U-60PZ3E5A. SUPER SILENCIEUX : Pour S-3650PF3E + U-36PZ3E5. CONTRÔLE INTERNET : En option.

Conditions nominales : Mode froid avec température intérieure 27 °C TS/19 °C TH. Mode froid avec température extérieure 35 °C TS/24 °C TH. Mode chaud avec température intérieure 20 °C TS. Mode chaud avec température extérieure 7 °C TS/6 °C TH. (TS : température sèche ; TH : température humide). Spécifications sujettes à modifications sans préavis. Pour des informations détaillées concernant l'ErP, veuillez consulter nos sites Internet : www.aircon.panasonic.fr ou www.ptc.panasonic.eu.

## Systèmes tertiaires, Single, Twin, Triple et Double-Twin • R32

With this system, a single outdoor unit can split its capacity up to 4 indoor units for better distribution within the space simultaneously. This makes the system particularly apt for common areas. It reduces noise concentration and enables the same temperature to be reached around the room. A mix of indoor units can be installed (wall-mounted, cassette, hide-away, ceiling) in one system.





### 1 PACi NX Elite de 7,1 à 14,0 kW

Jusqu'à 4 unités intérieures peuvent être connectées sur une même unité extérieure. Les unités PACi 7,1, 10,0, 12,5 et 14,0 de Panasonic Elite peuvent être installées comme système twin, triple et double twin. Les unités intérieures peuvent être combinées selon le tableau de sélection ci-après. Le fonctionnement sera toujours simultané. Toutes les unités intérieures fonctionneront avec les mêmes paramètres.

### 2 PACi NX Standard de 10,0 à 14,0 kW

Jusqu'à 2 unités intérieures peuvent être raccordées sur une même unité extérieure. Les unités PACi de Panasonic Standard peuvent être installées comme système simple et twin. Les unités intérieures peuvent être combinées selon le tableau de sélection ci-après. Le fonctionnement sera toujours simultané. Toutes les unités intérieures fonctionneront avec les mêmes paramètres.

### 3 Big PACi Elite de 20,0 à 25,0 kW

Jusqu'à 4 unités intérieures peuvent être connectées sur une même unité extérieure. Les unités PACi 20,0 et 25,0 de Panasonic peuvent être installées comme système twin, triple et double twin. Les unités intérieures peuvent être combinées selon le tableau de sélection ci-après. Le fonctionnement sera toujours simultané. Toutes les unités intérieures fonctionneront avec les mêmes paramètres.

# Systèmes PACi NX Single, Twin, Triple et Double-Twin • R32

**NOUVEAU  
2021**

**NOUVEAU unités extérieures PACi NX Elite • R32**

			7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
<b>Unité extérieure Monophasé</b>			<b>U-71PZH3E5</b>	<b>U-100PZH3E5</b>	<b>U-125PZH3E5</b>	<b>U-140PZH3E5</b>
<b>Unité extérieure Triphasé</b>			<b>U-71PZH3E8</b>	<b>U-100PZH3E8</b>	<b>U-125PZH3E8</b>	<b>U-140PZH3E8</b>
Puissance frigorifique	Nominale (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)
Puissance calorifique	Nominale (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)
Alimentation électrique	Monophasé	V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
	Triphasé	V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Interconnexion électrique int. / ext.		mm <sup>2</sup>	2x1,5 ou 2,5	2x1,5 ou 2,5	2x1,5 ou 2,5	2x1,5 ou 2,5
Flux d'air	Froid / Chaud	m <sup>3</sup> /min	61,0/60,0	118,0/108,0	125,0/112,0	129,0/116,0
Pression sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	48/50	52/52	53/53	54/54
Puissance sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	65/67	69/69	70/70	71/71
Dimension	HxLxP	mm	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340
Poids net		kg	65	98	98	98
Connexions de la tuyauterie	Tube de liquide	Pouces (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Tube de gaz	Pouces (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Plage de longueur de tuyauterie	Min ~ Max	m	5 ~ 50	5 ~ 85	5 ~ 85	5 ~ 85
Dénivelé (int. / ext.)	Max	m	15/30 <sup>1)</sup>	15/30 <sup>1)</sup>	15/30 <sup>1)</sup>	15/30 <sup>1)</sup>
Longueur de tuyauterie pré-chargée		m	30	30	30	30
Charge de gaz supplémentaire		g/m	45	45	45	45
Réfrigérant (R32) / CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	1,95 / 1,32	3,05 / 2,06	3,05 / 2,06	3,05 / 2,06
Plage de fonctionnement	Froid Min ~ Max	°C	-15 ~ 48	-20 ~ +48 <sup>2)</sup>	-20 ~ +48 <sup>2)</sup>	-20 ~ +48 <sup>2)</sup>
	Chaud Min ~ Max	°C	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24
<b>Prix HT de l'unité extérieure monophasé</b>	<b>€</b>		<b>3.120</b>	<b>3.531</b>	<b>4.399</b>	<b>5.786</b>
<b>Prix HT de l'unité extérieure triphasé</b>	<b>€</b>		<b>3.120</b>	<b>3.531</b>	<b>4.399</b>	<b>5.786</b>

1) Lors de l'installation de l'unité extérieure à une position plus élevée que l'unité intérieure. 2) Avec les modèles 100 ~ 140 PZH3E5(8), il est possible de fonctionner à -20 °C dans les salles de serveurs avec une longueur de tuyauterie maximale de 30 m.

**NOUVEAU  
2021**

**NOUVEAU unités extérieures PACi NX Standard • R32**

			10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
<b>Unité extérieure Monophasé</b>			<b>U-100PZ3E5</b>	<b>U-125PZ3E5</b>	<b>U-140PZ3E5</b>
<b>Unité extérieure Triphasé</b>			<b>U-100PZ3E8</b>	<b>U-125PZ3E8</b>	<b>U-140PZ3E8</b>
Puissance frigorifique	Nominale (Min - Max)	kW	10,0(3,0 - 11,5)	12,5(3,2 - 13,5)	14,0(3,3 - 15,0)
Puissance calorifique	Nominale (Min - Max)	kW	10,0(3,0 - 14,0)	12,5(3,3 - 15,0)	14,0(3,4 - 16,0)
Alimentation électrique	Monophasé	V	220-230-240	220-230-240	220-230-240
	Triphasé	V	380-400-415	380-400-415	380-400-415
Interconnexion électrique int. / ext.		mm <sup>2</sup>	2x1,5 ou 2,5	2x1,5 ou 2,5	2x1,5 ou 2,5
Flux d'air	Froid / Chaud	m <sup>3</sup> /min	73,0/73,0	82,0/80,0	84,0/82,0
Pression sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	52/52	55/55	56/56
Puissance sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	70/70	73/73	74/74
Dimension	HxLxP	mm	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Poids net		kg	83	87	87
Connexions de la tuyauterie	Tube de liquide	Pouces (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Tube de gaz	Pouces (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Plage de longueur de tuyauterie	Min ~ Max	m	5 ~ 50	5 ~ 50	5 ~ 50
Dénivelé (int. / ext.)	Max	m	15/30 <sup>1)</sup>	15/30 <sup>1)</sup>	15/30 <sup>1)</sup>
Longueur de tuyauterie pré-chargée		m	30	30	30
Charge de gaz supplémentaire		g/m	45	45	45
Réfrigérant (R32) / CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	2,4 / 1,62	2,8 / 1,89	2,8 / 1,89
Plage de fonctionnement	Froid Min ~ Max	°C	-10 ~ 43	-10 ~ 43	-10 ~ 43
	Chaud Min ~ Max	°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24
<b>Prix HT de l'unité extérieure monophasé</b>	<b>€</b>		<b>2.532</b>	<b>2.849</b>	<b>3.660</b>
<b>Prix HT de l'unité extérieure triphasé</b>	<b>€</b>		<b>2.532</b>	<b>2.849</b>	<b>3.660</b>

1) Lors de l'installation de l'unité extérieure à une position plus élevée que l'unité intérieure.

NOUVEAU  
2021

NOUVEAU unité murale	Unité intérieure	Puissance frigorigifique	Puissance calorifique	Dimension	Pression sonore	Flux d'air	Prix HT
		kW	kW	H x L x P mm	Fort / Moyen / Faible dB(A)	Fort / Moyen / Faible 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 <sup>1)</sup>	13,0/11,0/9,0 <sup>1)</sup>	1.227
6,0 / 7,1 / 10,0 kW	S-6010PK3E	6,1 - 10,0	7,0 - 8,0	302 x 1120 x 236	47/44/40 <sup>1)</sup>	20,0/17,5/14,5 <sup>1)</sup>	1.682

NOUVEAU  
2021

NOUVEAU cassette 4 voies 90x90	Unité intérieure (façade CZ-KPU3W)	Puissance frigorigifique	Puissance calorifique	Dimension unité intérieure	Dimension façade	Pression sonore	Flux d'air	Prix HT de l'unité intérieure	Prix HT de la façade
		kW	kW	H x L x P mm	H x L x P mm	Fort / Moyen / Faible dB(A)	Fort / Moyen / Faible 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 <sup>1)</sup>	14,5/13,0/11,5 <sup>1)</sup>	1.176	315
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 <sup>1)</sup>	21,0/16,0/13,0 <sup>1)</sup>	1.506	315
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 <sup>1)</sup>	36,0/26,0/18,0 <sup>1)</sup>	2.193	315

NOUVEAU  
2021

NOUVEAU plafonnier	Unité intérieure	Puissance frigorigifique	Puissance calorifique	Dimension	Pression sonore	Flux d'air	Prix HT
		kW	kW	H x L x P mm	Fort / Moyen / Faible dB(A)	Fort / Moyen / Faible 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 <sup>1)</sup>	14,0/12,0/10,5 <sup>1)</sup>	1.493
6,0 / 7,1 kW	S-6071PT3E	6,0 - 6,8	7,0 - 8,0	235 x 1275 x 690	38/34/29 <sup>1)</sup>	20,0/17,0/14,5 <sup>1)</sup>	1.652
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 <sup>1)</sup>	30,0/25,0/23,0 <sup>1)</sup>	2.274

NOUVEAU  
2021

NOUVEAU gainable adaptatif	Unité intérieure	Puissance frigorigifique	Puissance calorifique	Dimension	Pression statique externe	Pression sonore	Flux d'air	Prix HT
		kW	kW	H x L x P mm	Nominale (Min - Max) Fort / Moyen / Faible Pa	Fort / Moyen / Faible dB(A)	Fort / Moyen / Faible 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 <sup>1)</sup>	14,0/13,0/10,0 <sup>1)</sup>	1.351
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 <sup>1)</sup>	21,0/19,0/15,0 <sup>1)</sup>	1.681
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 <sup>1)</sup>	32,0/26,0/21,0 <sup>1)</sup>	2.285

1) Valeurs des unités intérieures de type 36/60/100.

Grâce à ce système, une seule unité extérieure peut partager simultanément sa capacité avec 4 unités intérieures pour une meilleure répartition dans l'espace. Ce système est donc particulièrement adapté aux parties communes. Il réduit la concentration de bruit et permet d'obtenir la même température dans l'ensemble de la pièce. Différents types d'unités intérieures peuvent être installés (Murale, Cassette, Gainable, Plafonnier) au sein d'un seul système.

### PACi NX Elite de 7,1 à 14,0 kW combinaisons de systèmes en fonctionnement simple/simultanés • R32

Intérieure	Unité extérieure			
	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
3,6 kW	Twin U-71 S-36 S-36	Triple U-100 S-36 S-36 S-36	Double-twin U-125 S-36 S-36 S-36 S-36	
4,5 kW			Triple U-125 S-45 S-45 S-45	
5,0 kW		Twin U-100 S-50 S-50		Triple U-140 S-50 S-50 S-50
6,0 kW			Twin U-125 S-60 S-60	
7,1 kW	Single 2) U-71 S-71			Twin U-140 S-71 S-71
10,0 kW		Single 2) U-100 S-100		
12,5 kW			Single 2) U-125 S-125	
14,0 kW				Single 2) U-140 S-140

### PACi NX Standard de 7,1 à 14,0 kW combinaisons de systèmes en fonctionnement simple/simultanés • R32

Intérieure	Unité extérieure			
	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
3,6 kW				
5,0 kW		Twin U-100 S-50 S-50		
6,0 kW			Twin U-125 S-60 S-60	
7,1 kW	Single 2) U-71 S-71			Twin U-140 S-71 S-71
10,0 kW		Single 2) U-100 S-100		
12,5 kW			Single 2) U-125 S-125	
14,0 kW				Single 2) U-140 S-140

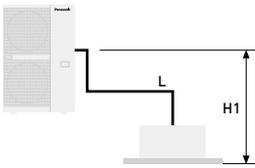
### PACi Elite de 20,0 à 25,0 kW combinaisons de systèmes en fonctionnement simple/simultanés • R32

Intérieure	Unité extérieure	
	20,0 kW	25,0 kW
5,0 kW	Double-twin U-200 S-50 S-50 S-50 S-50	
6,0 kW		Double-twin U-250 S-60 S-60 S-60 S-60
7,1 kW	Triple U-200 S-71 S-71 S-71	
10,0 kW	Twin U-200 S-100 S-100	
12,5 kW		Twin U-250 S-125 S-125
20,0 kW	Single 2) U-200 S-200	
25,0 kW		Single 2) U-250 S-250

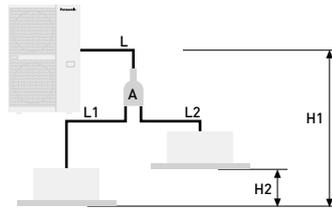
1) Disponible uniquement pour le modèle PZ2 avec des limitations pour le tube principal et la tuyauterie de ramification. Veuillez contacter un revendeur Panasonic agréé. 2) Solution composée d'un kit PACi.



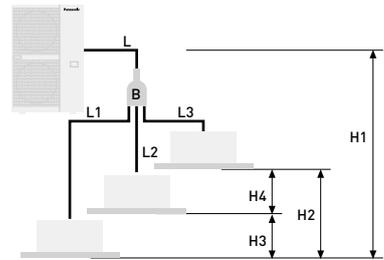
Single



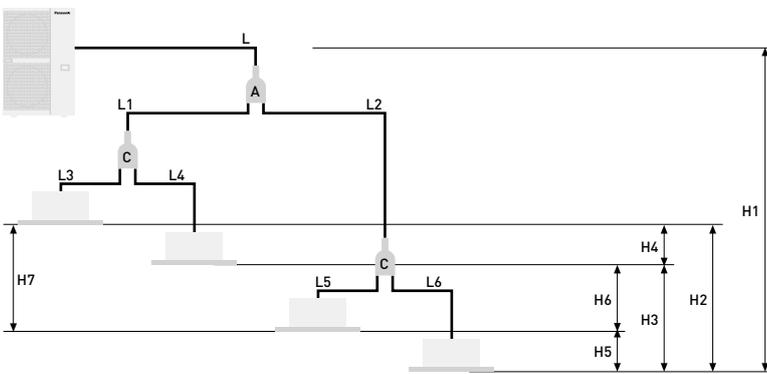
Twin



Triple



Double-twin



PACi Elite twin, triple and double-twin system from 7,1 to 14,0 kW

Joint distribution (sold separately)  
 A= CZ-P224BK2BM  
 B= CZ-P3 HPC2BM  
 C= CZ-P224BK2BM

PACi Standard twin system from 10,0 to 14,0 kW

Joint distribution (sold separately)  
 A= CZ-P224BK2BM

PACi Elite twin, triple and double-twin system from 20,0 to 25,0 kW

Joint distribution (sold separately)  
 A= CZ-P680BK2BM  
 B= CZ-P3 HPC2BM  
 C= CZ-P224BK2BM

Twin System	PACi Standard single and twin system from 7,1 to 14,0 kW		PACi Elite twin, triple and double-twin system from 7,1 to 25 kW					
	Indoor unit combinations (see examples above)		Indoor unit combinations (see examples above)				Equivalent lengths and height differences (m) for outdoor unit sizes from 7,1 to 14,0 kW	Equivalent lengths and height differences (m) for outdoor unit sizes from 20,0 to 25,0 kW
	Single	Twin	Single	Twin	Triple	Double-Twin		
Total pipe length	L	L + L1 + L2	L	L + L1 + L2	L + L1 + L2 + L3	L + L1 + L2 + L3 + L4 + L5 + L6	U-60/U-71: ≤ 50 m U-100/125/140: ≤ 75 m	U-200: ≤ 100 m U-250: ≤ 80 m
Maximum pipe length from outdoor unit to most distant indoor unit	-	-	-	L + L1 or L + L2	L + L1 or L + L2 or L + L3	L + L1 + L3 or L + L1 + L4 or L + L2 + L5 or L + L2 + L6	-	U-200: 90 m U-250: 60 m
Maximum branch pipe length	-	L1 L2	-	L1 or L2	L1 or L2 or L3	L1 + L3 or L1 + L4 or L2 + L5 or L2 + L6	≤ 15 m	≤ 20 m
Maximum branch pipe length differences	-	L1 > L2 L1 - L2	-	L1 > L2; L1 - L2	L1 > L2 > L3; L1 - L2 L2 - L3 L1 - L3	L2 + L6 (Max.) L1 + L3 (Min.); (L2 + L6) - (L1 + L3)	≤ 10 m	≤ 10 m
Maximum pipe length differences after first branch (Double-Twin)	-	-	-	-	-	L2 > L1; L2 - L1	≤ 10 m	≤ 10 m
Maximum pipe length differences after second branch (Double-Twin)	-	-	-	-	-	L4 > L3; L4 - L3 L6 > L5; L6 - L5	≤ 10 m	≤ 10 m
Height difference (outdoor unit located higher)	H1	H1	H1	H1	H1	H1	≤ 30 m	≤ 30 m
Height difference (outdoor unit located lower)	H1	H1	H1	H1	H1	H1	≤ 15 m	≤ 15 m
Height difference between indoor units	-	H2	-	H2	H2 or H3 or H4	H2 or H3 or H4 or H5 or H6	≤ 0,5 m	≤ 0,5 m

Twin System	PACi Standard single and twin system from 7,1 to 14,0 kW				PACi Elite twin, triple and double-twin system from 7,1 to 14,0 kW						PACi Elite twin, triple and double-twin system from 20,0 to 25,0 kW				
	Outdoor unit main pipe diameter (L)		Indoor unit connection tube (L1, L2)		Outdoor unit main pipe diameter (L)	Indoor unit connection pipe diameter (L1, L2, L3, L4) (mm)					Outdoor unit main pipe diameter (L) (mm)	Double-Twin distribution pipe (L1, L2)	Indoor unit connection pipe diameter <sup>2)</sup>		
Unit type capacity	100	125	50	60	71 - 140	36	45	50	60	71	200	250	100 - 125	50	60 - 125
Liquid pipe (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
Gas pipe (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
Additional gas amount (g/m)	50	50	20	50	50	20	20	20	50	50	60	80	45	20	45

1) Total capacity of indoor unit connected after the branch. 2) 4 Way Cassette type.

Make additional charges by adding up tube length in an order of main tube (L) → branch tube (L1 → L2 → L3 wide diameter) and then selecting the amount of refrigerant corresponding to the remaining (after charge-less tube length: 30 m) liquid tube diameter and tube length from the above table.

# La solution basse température PACi NX Elite de Panasonic, pour refroidir des pièces jusqu'à 8°C TH\*

Applications spécifiques telles que les caves à vin.

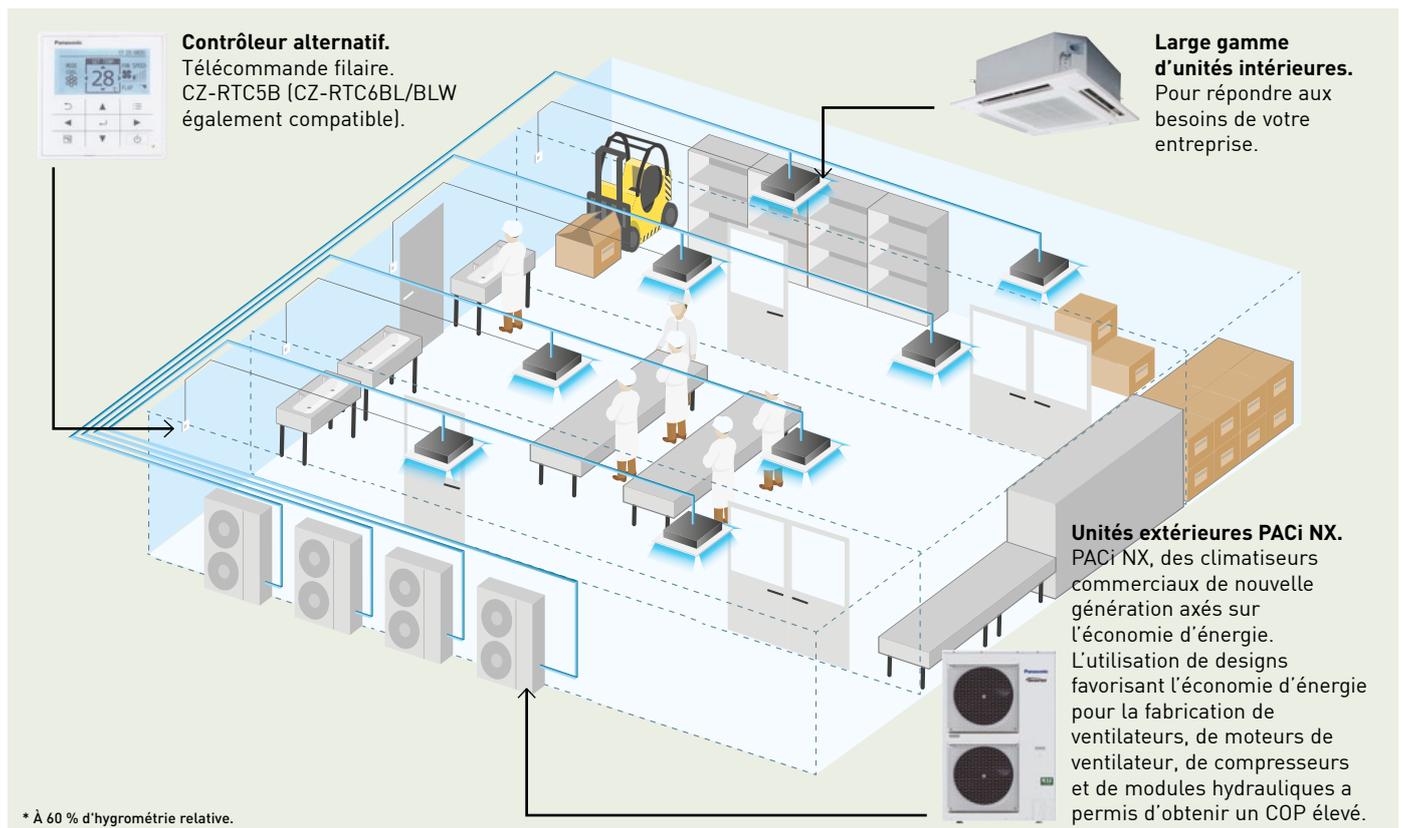
**CHAMBRES  
FROIDES JUSQU'À  
8°C (TH)**



## Solutions pour chambres froides. Réglage de la température de la pièce à 8°C TH.

Il existe une plage complète, de 3,6 à 22,0 kW. Cette solution unique est idéale pour : les caves à vin, les usines de fabrication de glaces, les fleuristes, les supermarchés, les silos à grains, le stockage de produits alimentaires, la transformation alimentaire, la distribution de denrées

alimentaires, les cantines, la transformation des légumes... À l'instar de toutes les unités intérieures de la gamme PACi, ces unités peuvent être contrôlées par Internet, en déclenchant une alarme en cas de panne.



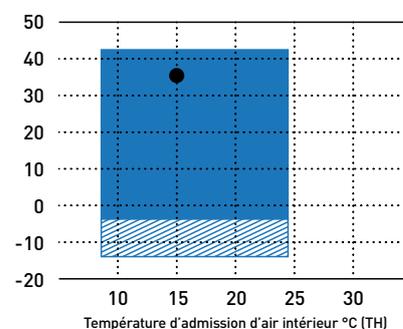


### Caves à vin et salles spéciales à basse température

L'une des principales fonctionnalités de la série PACi est la possibilité d'adapter le produit pour des applications spéciales, et pas uniquement pour les applications de chauffage et refroidissement classiques. Cette documentation produit a pour objectif de détailler ces applications spéciales qui ont besoin d'un mode de refroidissement pour maintenir la température de la pièce à +8 ~ +24°C TH (ou +12 ~ +30 °C TS). Pour cela, en termes d'enthalpie, l'unité intérieure doit être surdimensionnée et certains paramètres doivent être ajustables.

### Plage de températures – plage de températures pour cave à vin

En mode refroidissement. Température d'admission d'air extérieur °C (TS).



 Autorisé uniquement après installation de fentes de protection contre le vent et la neige

 Zone où la puissance frigorifique et de chauffage est définie à cette fin

#### Plage de températures pour cave à vin

	Unité intérieure	Unité extérieure
Fonctionnement en mode refroidissement	+8 ~ +24 °C WB	-5 (-15) ~ 43 °C DB

### Exemples d'installations :

Pour éviter la prolifération de bactéries et accroître la sécurité des produits alimentaires : les caves à vin, les usines de fabrication de glaces, les fleuristes, les pâtisseries, les réserves dans les hôtels, les supermarchés, les silos à grains, le stockage de produits alimentaires, la transformation alimentaire, la distribution de denrées alimentaires, les cantines...

Application	Simple						Twin		
	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
Puissance frigorifique	U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5	U-71PZH3E5 U-71PZH3E8	U-100PZH3E5 U-100PZH3E8	U-125PZH3E5 U-125PZH3E8	U-140PZH3E5 U-140PZH3E8	U-200PZH2E8	U-250PZH2E8
Unités extérieures PACi									
Unités intérieures PACi		S-6071PU3E	S-6071PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E + S-1014PU3E	S-1014PU3E + S-1014PU3E	S-1014PU3E + S-1014PU3E
	S-6071PT3E	S-6071PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E + S-1014PT3E	S-1014PT3E + S-1014PT3E	S-1014PT3E + S-1014PT3E
	S-6071PF3E	S-6071PF3E	S-6071PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E + S-1014PF3E	S-1014PF3E + S-1014PF3E	S-1014PF3E + S-1014PF3E
	S-6010PK3E	S-6010PK3E	S-6010PK3E	S-6010PK3E S-6010PK3E	S-6010PK3E S-6010PK3E	S-6010PK3E S-6010PK3E	S-6010PK3E + S-6010PK3E	—	—

\* Les combinaisons ci-dessus nécessitent une configuration sur le terrain spécifique. Veuillez contacter un revendeur Panasonic agréé.

## Autres solutions pour le tertiaire

Page	Unités intérieures	2,5 kW	3,5 kW
P. 120	Unité murale Professional Inverter -20 °C • R32		
		CS-Z25TKEA	CS-Z35TKEA
	Unités extérieures	2,5 kW	3,5 kW
	TKEA • R32		
		CU-Z25TKEA	CU-Z35TKEA
Page	Unités intérieures	20,0 kW	25,0 kW
P. 122	PACi avec module hydraulique • R32		
		PAW-200W5APAC	PAW-250W5APAC
P. 124	Gainable haute pression statique 20-25 kW Inverter+ • R32		
		S-200PE3E5B	S-250PE3E5B
	Unités extérieures	20,0 kW	25,0 kW
	PACi Elite • R32		
		U-200PZH2E8	U-250PZH2E8

UNITÉS EN OPTION DANS  
LA SECTION VENTILATION

4,2 kW



CS-Z42TKEA

5,0 kW



CS-Z50TKEA

7,1 kW



CS-Z71TKEA

4,2 kW



CU-Z42TKEA

5,0 kW



CU-Z50TKEA

7,1 kW



CU-Z71TKEA

Page

Unités intérieures

380 L

750 L

1000 L

P. 126, 127

Ballons PRO-HT



PAW-VP380L



PAW-VP750LDHW-1



PAW-VP1000LDHW-1

Unités extérieures

20,0 kW

25,0 kW

25,0 kW

PACi Elite • R32 / R410A



U-200PZH2E8



U-250PE2E8A



U-250PE2E8A

# Solutions pour les salles de serveurs

Produits à haut rendement pour les applications process en fonctionnement 24 heures sur 24, 7 jours sur 7. Panasonic a développé une gamme complète de solutions destinées aux salles de serveurs, qui protègent efficacement vos serveurs en les maintenant toujours à température constante, même lorsque la température extérieure est inférieure à -20 °C.



## 1 Conçue pour un fonctionnement 24 heures sur 24, 7 jours sur 7

Haute efficacité toute l'année. Cette unité murale est conçue pour les applications professionnelles critiques telles que les salles informatiques où un refroidissement fiable à l'intérieur de la pièce est nécessaire même lorsque la température extérieure est basse.

## 2 Haute performance saisonnière

Classe énergétique la plus élevée: A+++ (unités de 2,5 à 5,0 kW).  
Performance très efficace même à -20 °C à l'extérieur.  
Utilise le nouveau réfrigérant R32.

## 3 Contrôle logique de la salle des serveurs

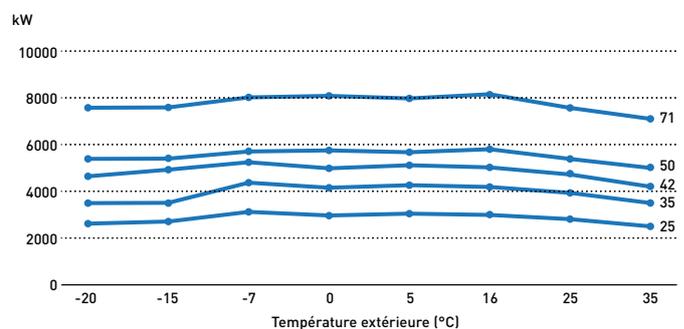
PAW-SERVER-PKEA : interface pour salle de serveurs qui prend en charge la redondance et la sauvegarde de deux unités TKEA. Interface GTB : Panasonic propose différentes interfaces pour des intégrations Modbus et BACnet.

## 4 Plus de confort

Ventilateur de grande taille ( $\varnothing 105\text{mm}$ ) avec roulement à haute durabilité. Lame à haute efficacité et à pas aléatoire (faible niveau sonore)  
Compresseur : Panasonic DC2P à haute efficacité et fiabilité.

## 5 Une efficacité exceptionnelle pour des économies exceptionnelles

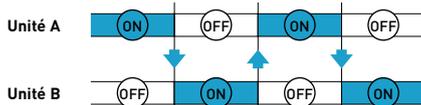
**L'unité TKEA offre une capacité élevée à -20 °C !**



### Logique de régulation avec PAW-SERVER-PKEA

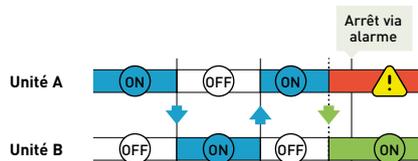
#### Logique de changement de mode.

Toutes les 12 heures, les unités changent de mode marche/arrêt pour augmenter le cycle de vie du compresseur.



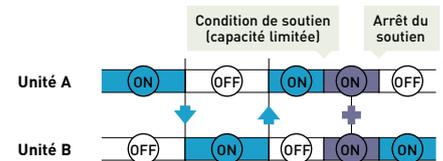
#### Logique de sauvegarde.

Lorsque l'unité A présente une erreur, l'unité B se met automatiquement en fonctionnement et émet le signal d'erreur.



#### Logique de fonctionnement combiné.

Lorsque la température ambiante atteint plus de 28 °C, les deux unités fonctionnent ensemble et émettent automatiquement un signal d'erreur.





## Unité murale Process Inverter -20 °C extérieure • R32

## Haut rendement toute l'année

- De 2,5 à 7,1 kW, A+++ en mode refroidissement
- Fonction de sauvegarde
- Fonction de redondance
- Fonctionnement alternatif
- Informations sur les erreurs par contact sec
- Fonctionnement même à une température extérieure de -20 °C
- Coefficient de performance saisonnière élevé
- Produit conçu pour fonctionner 24 heures sur 24, 7 jours sur 7

Kit			2,5 kW	3,5 kW	4,2 kW	5,0 kW	7,1 kW
Puissance frigorifique	Nominale (Min - Max)	kW	2,50 (0,85 - 3,00)	3,50 (0,85 - 4,00)	4,20 (0,98 - 5,00)	5,00 (0,98 - 6,00)	7,10 (0,98 - 8,10)
EER <sup>1)</sup>	Nominale (Min - Max)	W/W	4,90 (5,00 - 4,29)	4,07 (5,00 - 3,64)	3,82 (4,90 - 3,25)	3,60 (3,50 - 3,09)	3,17 (2,33 - 3,03)
<b>SEER <sup>2)</sup></b>			<b>8,5 A+++</b>	<b>8,5 A+++</b>	<b>8,5 A+++</b>	<b>8,5 A+++</b>	<b>6,1 A++</b>
Pdesign		kW	2,50	3,50	4,20	5,00	7,10
Puissance absorbée (froid)	Nominale (Min - Max)	kW	0,51 (0,17 - 0,70)	0,86 (0,17 - 1,10)	1,10 (0,20 - 1,54)	1,39 (0,28 - 1,94)	2,24 (0,42 - 2,67)
Consommation annuelle d'énergie <sup>3)</sup>		kWh/a	103	144	173	206	407
Puissance calorifique	Nominale (Min - Max)	kW	3,40 (0,85 - 5,40)	4,00 (0,85 - 6,60)	5,40 (0,98 - 7,25)	5,80 (0,98 - 8,00)	8,60 (0,98 - 9,90)
Puissance calorifique à -7 °C		kW	3,33	4,07	4,30	5,00	6,13
COP <sup>1)</sup>	Nominale (Min - Max)	W/W	4,86 (5,15 - 4,12)	4,35 (5,15 - 3,63)	4,00 (4,45 - 3,37)	4,03 (2,88 - 3,20)	3,51 (2,45 - 3,47)
<b>SCOP <sup>2)</sup></b>			<b>4,5 A+</b>	<b>4,4 A+</b>	<b>4,3 A+</b>	<b>4,4 A+</b>	<b>4,0 A+</b>
Pdesign à -10 °C		kW	2,80	3,60	3,80	4,40	5,50
Puissance absorbée (chaud)	Nominale (Min - Max)	kW	0,70 (0,17 - 1,31)	0,92 (0,17 - 1,82)	1,35 (0,22 - 2,15)	1,44 (0,34 - 2,50)	2,45 (0,40 - 2,85)
Consommation annuelle d'énergie <sup>3)</sup>		kWh/a	871	1145	1237	1400	1925
<b>Unité intérieure</b>			<b>CS-Z25TKEA</b>	<b>CS-Z35TKEA</b>	<b>CS-Z42TKEA</b>	<b>CS-Z50TKEA</b>	<b>CS-Z71TKEA</b>
Alimentation électrique		V	230	230	230	230	230
Calibre disjoncteur courbe D		A	16	16	16	16	20
Interconnexion électrique int. / ext.		mm <sup>2</sup>	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x2,5	4x2,5
Flux d'air	Froid / Chaud	m <sup>3</sup> /min	10,4/11,7	10,7/12,4	18,2/20,2	19,2/21,3	20,2/21,0
Volume de condensation éliminée		L/h	1,5	2,0	2,4	2,8	4,1
Pression sonore <sup>4)</sup>	Froid (Fort / Faible / Q-Faible)	dB(A)	39/25/21	42/28/21	43/32/29	44/37/30	47/38/35
	Chaud (Fort / Faible / Q-Faible)	dB(A)	41/27/22	43/30/22	44/35/29	44/37/30	47/38/35
Dimension	HxLxP	mm	295x919x194	295x919x194	302x1120x236	302x1120x236	302x1120x236
Poids net		kg	9	10	12	12	13
<b>Unité extérieure</b>			<b>CU-Z25TKEA</b>	<b>CU-Z35TKEA</b>	<b>CU-Z42TKEA</b>	<b>CU-Z50TKEA</b>	<b>CU-Z71TKEA</b>
Pression sonore <sup>4)</sup>	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	46/48	48/50	48/50	48/50	52/54
Dimension <sup>5)</sup>	HxLxP	mm	619x824x299	619x824x299	619x824x299	695x875x320	695x875x320
Poids net		kg	37	38	38	43	49
Connexions de la tuyauterie	Tube de liquide	Pouces (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Tube de gaz	Pouces (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)
Plage de longueur de tuyauterie		m	3~20	3~20	3~20	3~30	3~30
Dénivelé (int. / ext.) <sup>6)</sup>		m	15	15	15	15	20
Longueur de tuyauterie pré-chargée		m	7,5	7,5	7,5	7,5	10
Charge de gaz supplémentaire		g/m	10	10	10	15	25
Réfrigérant (R32) / CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	0,96/0,648	1,00/0,675	1,08/0,729	1,15/0,776	1,32/0,891
Plage de fonctionnement	Froid Min ~ Max	°C	-20 ~ +43	-20 ~ +43	-20 ~ +43	-20 ~ +43	-20 ~ +43
	Chaud Min ~ Max	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
<b>Prix HT du kit</b>		€	<b>1.745</b>	<b>1.996</b>	<b>2.764</b>	<b>3.059</b>	<b>3.360</b>
Prix HT de l'unité intérieure		€	603	713	869	1.053	1.157
Prix HT de l'unité extérieure		€	1.142	1.283	1.895	2.006	2.203

Accessoires	Prix HT €
<b>CZ-TACG1*</b> Adaptateur Wi-Fi pour un contrôle intelligent via l'application Comfort Cloud de Panasonic	<b>208</b>
<b>CZ-CAPRA1*</b> Adaptateur d'interface de la gamme confort pour une intégration P-Link	<b>271</b>

Accessoires	Prix HT €
<b>PAW-SERVER-PKEA*</b> Carte électronique pour installation dans les salles de serveurs avec sécurité	<b>369</b>

1) Le calcul des coefficients EER et COP est conforme à la norme européenne EN14511. 2) Label énergétique allant de A+++ à D. 3) La consommation énergétique annuelle est calculée conformément à la directive EU/626/2011. 4) La pression sonore de l'unité intérieure indique la valeur pour une position à 1 mètre en face du corps principal et à 0,8 m en dessous de l'unité. Pour l'unité extérieure : 1 m devant et 1 m derrière le corps principal. La pression sonore est mesurée conformément à la norme JIS C 9612. Q-Faible : Mode silencieux. Faible : Vitesse de ventilateur minimale. 5) Ajouter 70 mm pour l'orifice des tuyauteries. 6) Lors de l'installation de l'unité extérieure à une position plus élevée que l'unité intérieure.

\* Un seul système peut être utilisé à la fois.



SEER et SCOP : Pour KIT-Z25-TKEA. SUPER SILENCIEUX : Pour KIT-Z25-TKEA. CONTRÔLE INTERNET : En option.

Conditions nominales : Mode froid avec température intérieure 27 °C TS/19 °C TH. Mode froid avec température extérieure 35 °C TS/24 °C TH. Mode chaud avec température intérieure 20 °C TS. Mode chaud avec température extérieure 7 °C TS/6 °C TH. ITS : température sèche ; TH : température humide. Spécifications sujettes à modifications sans préavis. Pour des informations détaillées concernant l'ErP, veuillez consulter nos sites Internet : www.aircon.panasonic.fr ou www.ptc.panasonic.eu.

## PACi avec module hydraulique - R32

Panasonic présente son module hydraulique à haut rendement pour la gamme PACi. En ajoutant des options hydroniques, cette solution révolutionnaire offre davantage de possibilités aux solutions PACi.

**TEMPÉRATURES DE SORTIE D'EAU**  
**RAFRAÎCHISSEMENT : 5 ~ 15 °C**  
**CHAUFFAGE : 35 ~ 50 °C**



### 1 Une solution économique

- Classe d'efficacité énergétique A++ (échelle de A+++ à D)
- Projets hydrauliques rentables, grâce au faible coût de la gamme PACi par rapport au système DRV

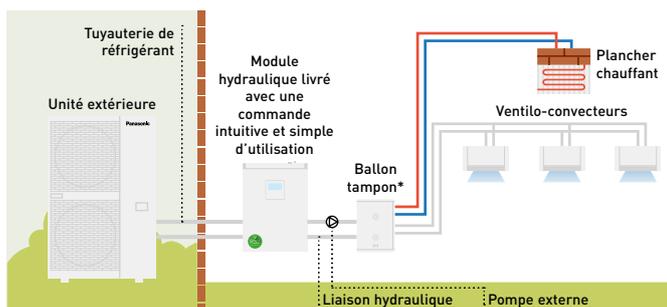
### 2 Une installation compacte et flexible

- 2 installations possibles (murale / au sol)
- Unité légère, compacte, de 27 kg seulement

### 3 Une installation et une maintenance faciles

- Montage rapide
- Kit fluxostat inclus de série
- Accès direct au boîtier électrique

#### Exemple de système.



\* Volume minimum du ballon tampon: 10 L/kW. \*\* Le schéma est uniquement à titre indicatif

### Une installation compacte et flexible

#### Unité compacte et légère.

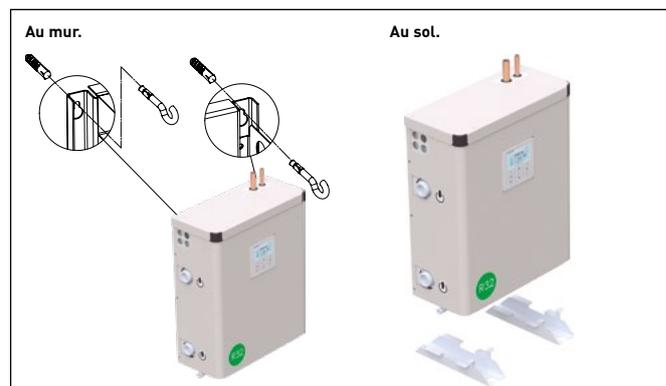
- Seulement 205 mm de profondeur : parfait pour un espace limité
- Conception légère, de 27 kg uniquement, ce qui facilite la manipulation et le positionnement de l'unité
- Longueur maximum totale de tuyauterie de réfrigérant : 90 m\*



\* 90m pour PAW-200W5APAC.

#### 2 possibilités d'installation.

- Une version murale et une version au sol sont disponibles. De l'espace au sol est libéré en utilisant l'unité murale.
  - Son faible encombrement et sa légèreté rendent le montage rapide.
- Percer les fixations → Fixer 2 vis → Suspending l'unité → C'est tout.



**PACi avec échangeur pour la production d'eau glacée et d'eau chaude****Investissement à court terme.**

Les modules hydrauliques PACi conviennent parfaitement aux petits bureaux et commerces.

Les frais d'investissement peuvent être amortis sur une période très courte.

Cette solution permet aux investisseurs et opérateurs de faire des économies.

			PAW-200W5APAC	PAW-250W5APAC
Puissance frigorifique <sup>1)</sup>		kW	20,00	25,00
EER <sup>1)</sup>		W/W	3,03	2,89
Puissance calorifique <sup>2)</sup>		kW	23,00	28,00
COP <sup>2)</sup>		W/W	2,98	2,95
$\eta_{sh}$ (LOT1) <sup>3)</sup>		%	<b>178</b>	<b>178</b>
<b>Classe d'efficacité énergétique (Échelle de A+++ à D <sup>4)</sup></b>			<b>A+++</b>	<b>A+++</b>
Dimension	H x L x P	mm	550 x 455 x 205	550 x 455 x 205
Poids net		kg	27	27
Diamètre entrée-sortie chauffage		Pouces	Filetage mâle 1 ¼	Filetage mâle 1 ¼
Débit de l'eau de refroidissement ( $\Delta T=5$ K. 35 °C)		m <sup>3</sup> /h	3,45	4,30
Débit nominal de l'eau de chauffage ( $\Delta T=5$ K. 35 °C)		m <sup>3</sup> /h	4,15	4,85
Fluxostat			Inclus	Inclus
Filtre à tamis			Inclus	Inclus
<b>Unité extérieure</b>			<b>U-200PZH2E8</b>	<b>U-250PZH2E8</b>
Pression sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	59/61	59/63
Dimension	H x L x P	mm	1500 x 980 x 370	1500 x 980 x 370
Poids net		kg	117	128
Connexions de la tuyauterie	Tube de liquide	Pouces (mm)	3/8(9,52)	1/2(12,70)
	Tube de gaz	Pouces (mm)	1(25,40)	1(25,40)
Plage de longueur de tuyauterie		m	5 - 90	5 - 60
Dénivelé (int. / ext.)		m	30	30
Longueur de tuyauterie pré-chargée		m	30	30
Charge de gaz supplémentaire		g/m	60	80
Température de sortie d'eau	Froid Min ~ Max	°C	+5 ~ +15	+5 ~ +15
	Chaud Min ~ Max	°C	+35 ~ +50	+35 ~ +50
Plage de fonctionnement	Froid Min ~ Max	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Chaud Min ~ Max	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24
<b>Prix HT du module hydraulique</b>		€	<b>6.000</b>	<b>6.600</b>
<b>Prix HT de l'unité extérieure</b>		€	<b>6.679</b>	<b>7.348</b>

1) Les données indiquent 7 °C de température de sortie d'eau glacée et 35 °C de température de l'air, conformément à la norme EN14511. 2) Les données indiquent 45 °C de température de sortie d'eau chaude et 7 °C de température de l'air, conformément à la norme EN14511. 3) Conforme à la RÉGLEMENTATION DE LA COMMISSION EUROPÉENNE (UE) No 813/2013 relative aux pompes à chaleur à basse température. 4) Conforme à la RÉGLEMENTATION DE LA COMMISSION EUROPÉENNE (UE) No 811/2013 relative aux pompes à chaleur à basse température. Échelle énergétique de A+++ à D.

**Solution professionnelle**

L'échangeur est compatible avec le groupe PACi au réfrigérant R32. Ce gaz est devenu le réfrigérant standard pour les systèmes d'air conditionné de type split, car il affiche un potentiel de réchauffement climatique bien inférieur au R410A et peut aussi être plus performant.





## 1 Une unité compacte et légère

Légère et compacte, cette unité intérieure à haut rendement est séparable ; un véritable atout pour les travaux de tuyauterie dans des espaces restreints. De plus, la simplicité du démontage facilite la maintenance de l'unité.

## 2 Travaux de tuyauterie simplifiés grâce au gainable séparable

Les parties « échangeur de chaleur » et « ventilateur » (ventilateur + châssis) peuvent être séparées lors de l'installation de l'appareil. L'unité intérieure gainable, spécialement conçue pour être remontée facilement, est idéale pour les espaces restreints.

## 3 Pression statique externe élevée, jusqu'à 200 Pa\*

Grâce à une haute pression statique, il est possible d'utiliser des gaines plus longues et de faciliter l'installation dans des espaces divers et variés.

\* S-250PE3E5B.

### Unité intérieure compacte et légère garantissant une haute performance

Un poids réduit de 15 % par rapport au modèle conventionnel facilite considérablement l'installation.

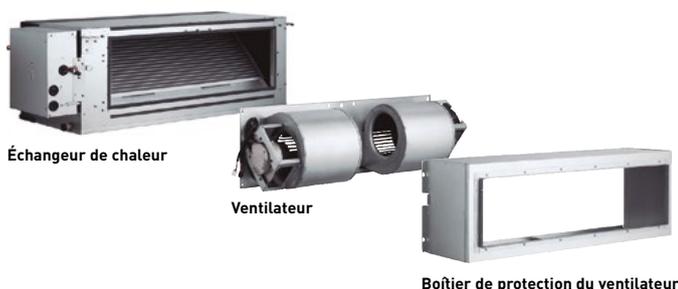
	Modèle conventionnel	Modèle Panasonic
20,0 kW	100 kg	<b>86 kg</b>
25,0 kW	104 kg	<b>88 kg</b>

**PROFONDEUR  
RÉDUITE DE  
230 mm**



### Des composants légers pour une installation facile

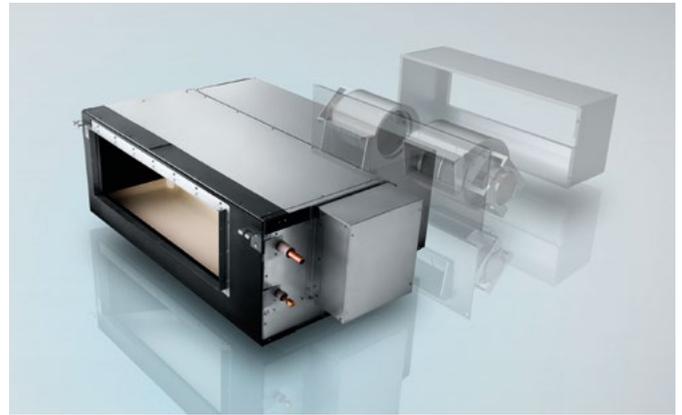
L'unité intérieure se divise aisément en 3 parties, la plus lourde pesant 48 kg.



## Panasonic Big PACi gainable haute pression statique 20,0-25,0 kW Inverter+ • R32

### Big PACi de Panasonic, des produits révolutionnaires et respectueux de l'environnement.

Après le renouvellement complet de son unité intérieure, Big PACi R32 permet l'utilisation d'un système hydronique, grâce à son échangeur de chaleur à eau PACi.



## 4 Application Panasonic Comfort Cloud

Désormais, vous pouvez contrôler les systèmes PACi via votre smartphone grâce à l'application Comfort Cloud\*.

\* Adaptateur Wi-Fi CZ-CAPWFC1 de Panasonic requis.

### Réglage de la pression statique à 200 Pa\* maximum

Grâce à une haute pression statique, il est possible d'utiliser des tubes longs et de faciliter l'installation dans des espaces divers et variés.

### Réglage en 3 étapes de la pression statique.

Il existe plusieurs réglages de pression statique possibles pour une plus grande adaptabilité, soit 200 Pa / 130 Pa / 75 Pa.

\* Dans le cas du S-250PE3E5B.



### Dimensions de chaque composant (conception légère pour faciliter le démontage).



Le poids concerne le modèle S-200PE3E5B.



CZ-RTC5B



COMPATIBLE AVEC TOUTES LES SOLUTIONS DE CONNECTIVITÉ PANASONIC. POUR OBTENIR DES INFORMATIONS DÉTAILLÉES, CONSULTEZ LA SECTION RELATIVE AUX SYSTÈMES DE COMMANDE



Contrôleur en option.  
Télécommande filaire CONEX  
(filaire).

CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL



Contrôleur en option.  
Télécommande infrarouge.

CZ-RWS3 + CZ-RWRC3



Capteur Econavi  
en option.

CZ-CENSC1

## Triphasé

		20,0 kW		25,0 kW	
Puissance frigorifique	Nominale (Min - Max)	kW	19,5(5,7 - 21,0)		23,2(6,1 - 27,0)
EER <sup>1)</sup>		W/W	3,22		3,11
SEER / η <sub>sc</sub> <sup>2)</sup>			207,0 %		190,6 %
P <sub>design</sub>		kW	19,5		23,2
Puissance absorbée (froid)		kW	6,06		7,46
Puissance calorifique	Nominale (Min - Max)	kW	22,4(5,0 - 25,0)		28,0(5,5 - 29,0)
COP <sup>1)</sup>		W/W	3,61		3,41
SCOP / η <sub>sc</sub> <sup>2)</sup>			141,3 %		142,7 %
P <sub>design</sub> à -10 °C		kW	17,0		20,0
Puissance absorbée (chaud)		kW	6,21		8,21
<b>Unité intérieure</b>			<b>S-200PE3E5B</b>		<b>S-250PE3E5B</b>
Alimentation électrique		V / ph / Hz	220 - 230 - 240/1/50		220 - 230 - 240/1/50
Pression statique externe en sortie d'usine (réglable)		Pa	75 <sup>3)</sup> - 120 - 180		75 <sup>3)</sup> - 130 - 200
Flux d'air	Fort / Moyen / Faible	m <sup>3</sup> /min	72/63/53		84/72/59
Pression sonore <sup>4)</sup>	Fort / Moyen / Faible	dB(A)	46/44/41		47/45/42
Dimension	HxLxP	mm	486 x 1456 x 916		486 x 1456 x 916
Poids net		kg	86		88
<b>Unité extérieure</b>			<b>U-200PZH2E8</b>		<b>U-250PZH2E8</b>
Alimentation électrique		V / ph / Hz	380 - 400 - 415/3/50		380 - 400 - 415/3/50
Calibre disjoncteur courbe D		A	30		30
Flux d'air	Froid / Chaud	m <sup>3</sup> /min	164/164		160/160
Pression sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	59/61		59/63
Puissance sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	77/79		78/82
Dimension <sup>5)</sup>	HxLxP	mm	1500 x 980 x 370		1500 x 980 x 370
Poids net		kg	117		128
Connexions de la tuyauterie	Tube de liquide	Pouces (mm)	3/8(9,52)		1/2(12,70)
	Tube de gaz	Pouces (mm)	1(25,40)		1(25,40)
Plage de longueur de tuyauterie		m	5~90		5~60
Dénivelé (int. / ext.) <sup>6)</sup>		m	30		30
Longueur de tuyauterie pré-chargée		m	30		30
Charge de gaz supplémentaire		g/m	60		80
Réfrigérant (R32) / CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	4,20/2,835		5,20/3,51
Plage de fonctionnement	Froid Min ~ Max	°C	-15~+46		-15~+46
	Chaud Min ~ Max	°C	-20~+24		-20~+24
<b>Prix HT du kit</b>		€	<b>11.184</b>		<b>12.244</b>
Prix HT de l'unité intérieure		€	4.301		4.692
Prix HT de l'unité extérieure		€	6.679		7.348
Prix HT de la télécommande filaire CZ-RTC5B		€	204		204

Accessoires	Prix HT €
<b>CZ-RTC6</b> Télécommande filaire CONEX (filaire)	210
<b>CZ-RTC6BL</b> Télécommande filaire CONEX avec Bluetooth®	280
<b>CZ-RTC5B</b> Télécommande filaire avec fonction Econavi et datanavi	204

Accessoires	Prix HT €
<b>CZ-RWS3 + CZ-RWRC3</b> Télécommande infrarouge	259
<b>CZ-CAPWFC1</b> Adaptateur Wi-Fi tertiaire	306
<b>CZ-CENSC1</b> Capteur Econavi pour les économies d'énergie	202

1) Le calcul des coefficients EER et COP est conforme à la norme européenne EN14511. 2) Pour les modèles de moins de 12 kW, le SEER et le SCOP respectent les valeurs de la directive UE/626/2011. Pour les modèles de plus de 12 kW, le η<sub>sc</sub> / η<sub>sh</sub> respectent les valeurs de la directive EN 14825. 3) Réglages d'usine. 4) Le niveau de pression sonore des unités indique la valeur pour une position à 1,5 m en dessous de l'unité. La pression sonore est mesurée conformément à la norme Eurovent 6/C/006-97. 5) Ajouter 100 mm pour l'unité intérieure ou 70mm pour l'unité extérieure pour l'orifice des tuyauteries. 6) Lors de l'installation de l'unité extérieure à une position plus élevée que l'unité intérieure. \* Aucun filtre inclus.



CONTRÔLE INTERNET : En option.

Conditions nominales : Mode froid avec température intérieure 27 °C TS/19 °C TH. Mode froid avec température extérieure 35 °C TS/24 °C TH. Mode chaud avec température intérieure 20 °C TS. Mode chaud avec température extérieure 7 °C TS/6 °C TH. ITS : température sèche ; TH : température humide). Spécifications sujettes à modifications sans préavis. Pour des informations détaillées concernant l'ErP, veuillez consulter nos sites Internet : www.aircon.panasonic.fr ou www.ptc.panasonic.eu.



## PRO-HT TANK

## Ballon ECS PRO-HT

### Quantité suffisante d'eau chaude à haute température sans résistance d'appoint.

Les solutions de ballons PRO-HT de la gamme tertiaire de Panasonic peuvent être adaptées à différents projets, de l'immobilier résidentiel haut de gamme aux bureaux et hôtels.

Ballon PRO-HT ECS			PAW-VP750LDHW-1	PAW-VP1000LDHW-1
Unité extérieure			U-250PE2E8A	U-250PE2E8A
Volume (net)		L	726	933
Hauteur	H x Ø	mm	1855 x 990	2210 x 990
Raccords pour le réseau de distribution d'eau			RP 1/4	RP 1/4
Poids net / avec l'eau		kg	179 / 905	191 / 1124
Puissance électrique nominale		W	6670	6670
Cycle de puisage			2XL	2XL
Consommation énergétique par cycle choisi A7 / W10-55			6	6,36
Consommation énergétique par cycle choisi A15 / W10-55			5,12	5,12
COP eau chaude sanitaire (A7 / W10-55) EN 16147 <sup>1)</sup>			4,1	3,86
COP eau chaude sanitaire (A15 / W10-55) EN 16147 <sup>2)</sup>			4,79	4,79
Classe d'efficacité énergétique (de A+ à F) <sup>3)</sup>			A+	A+
Alimentation en veille conforme à la norme EN16147			77	80
Pression sonore sur 1 m			57	57
Plage de fonctionnement - température extérieure			-20 ~ +24	-20 ~ +24
Acier inoxydable 316 L ballon			Oui	Oui
Épaisseur moyenne du matériau d'isolation			100	100
Raccordement d'entrée/de sortie de l'échangeur de chaleur			1/2 (12,70) - 3/4 (19,05)	1/2 (12,70) - 3/4 (19,05)
Consommation électrique maximum sans chauffage			12900	12900
Consommation électrique maximum avec chauffage			18900	18900
Nombre de résistances électriques x puissance			1 x 6000	1 x 6000
Tension / Fréquence			400/50	400/50
Protection électrique			16	16
Protection contre la condensation			IP24	IP24
Température d'eau maximale (pompe à chaleur seule)			Min / Max	5/65
Température d'eau maximale (avec appoint électrique)			Max	85
Réfrigérant (R410A) / CO <sub>2</sub> Eq.			kg / T	6,4 / 13,363
Prix HT du ballon PRO-HT			€	14.280
Prix HT de l'unité extérieure			€	7.384

## Accessoires

PAW-VP-RTC5B-PAC Télécommande du ballon pour système PACi

Prix HT €

1.500

1) Chauffage de l'eau sanitaire jusqu'à 55 °C avec température de l'air d'entrée à 7 °C, humidité de 89 % et température de l'eau d'entrée de 10 °C. Conformément à la norme EN16147. 2) Chauffage de l'eau sanitaire jusqu'à 55 °C avec température de l'air d'entrée à 15 °C, humidité de 74 % et température de l'eau d'entrée de 10 °C. Conformément à la norme EN16147. 3) Echelle de A+ à F conforme au RÈGLEMENT DÉLÉGUÉ (UE) No 812/2013.

Ce produit est conçu pour se conformer à la directive européenne sur la qualité de l'eau 98/83/CE modifiée par 2015/1787/UE. La durée de vie du produit n'est pas garantie dans le cas de l'utilisation des eaux souterraines, telles que l'eau de source ou l'eau de puits, l'utilisation de l'eau du robinet lorsque du sel ou d'autres impuretés y sont présents, ni dans les zones où la qualité de l'eau est acide. Les frais de maintenance et de garantie liés à ces cas sont à la charge du client.

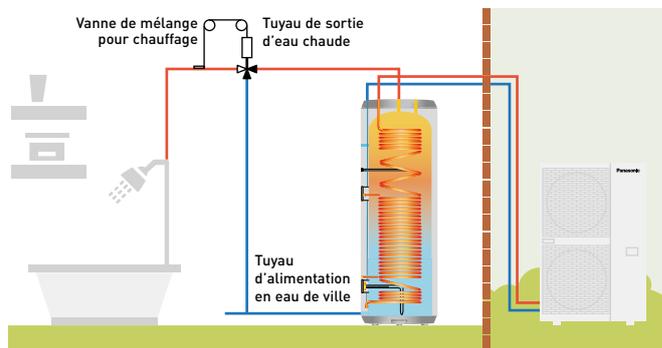
\* Lors d'une connexion en tant qu'élément pressurisé, une vanne de sécurité est obligatoire.

## Focus technique

- Volume d'eau 750 L et 1000 L
- Production d'eau chaude à 65 °C maximum sans boosters
- Serpentin chauffant de 52 m (750 L) et 63 m (1000 L)
- Matériau du ballon 3 mm
- ABS externe

## Exemple de solution : ballon ECS 1000 L + PACi

- Idéale pour les petits hôtels et l'immobilier résidentiel haut de gamme
- Température de l'eau chaude jusqu'à 65 °C





## PRO-HT TANK

## Ballon PRO-HT pour chauffage et refroidissement

## Solution idéale pour le chauffage ou la climatisation des locaux avec plancher chauffant ou ventilo-convecteurs.

Les solutions de ballons PRO-HT de la gamme tertiaire de Panasonic peuvent être adaptées à différents projets, de l'immobilier résidentiel haut de gamme aux bureaux et petits bureaux.

Ballon PRO-HT Chauffage et refroidissement		PAW-VP380L	
Puissance frigorifique à 35 °C, Sortie d'eau 7 °C		kW	12,80
Puissance calorifique		kW	25,00
Puissance calorifique à +7 °C, température de chauffage de l'eau à 45 °C		kW	23,00
COP à +7 °C avec température de l'eau de chauffage à 45 °C		W/W	3,26
<b>Classe d'efficacité énergétique en chauffage à 35 °C (de A+++ à D)</b>			<b>A+++</b>
<b>ηsh (LOT1) <sup>1)</sup></b>		%	<b>193</b>
Dimension	H x Ø	mm	1820 x 690
Poids d'expédition		kg	99
Diamètre entrée-sortie chauffage			1½
Débit Nominale de l'eau de chauffage (ΔT=5 K. 35 °C)		m³/h	3,9
<b>Unité extérieure</b>			<b>U-200PZH2E8</b>
Pression sonore		dB(A)	57
Dimension	H x L x P	mm	1500 x 980 x 370
Poids net		kg	117
Connexions de la tuyauterie	Tube de liquide	Pouces (mm)	1/2 (12,07)
	Tube de gaz	Pouces (mm)	3/4 (19,05)
Réfrigérant (R32) / CO <sub>2</sub> Eq.		kg	4,20 (1,0 kg une quantité de gaz supplémentaire est requise sur le site)
Plage de longueur de tuyauterie <sup>2)</sup>		m	30
Dénivelé (int. / ext.)		m	30 [DE supérieur] 30 [DE inférieur]
Longueur de tube pour la capacité nominale		m	7,5
Longueur de tuyauterie pré-chargée		m	> 7,5
Charge de gaz supplémentaire		g/m	Se reporter au manuel
Plage de fonctionnement - température extérieure	Chaud / Froid	°C	-20 ~ +24 / -15 ~ +46
Sortie d'eau	Chaud / Froid	°C	25 ~ 45 / 5 ~ 15
<b>Prix HT du ballon PRO-HT</b>		€	<b>8.877</b>
<b>Prix HT de l'unité extérieure</b>		€	<b>6.679</b>

Accessoires	Prix HT €
PAW-IU29 Résistance électrique 2 kW	788
PAW-IU39 Résistance électrique 6 kW	1.052

Accessoires	Prix HT €
PAW-VP-RTC5B-PAC Télécommande du ballon pour système PACi	1.500

1) Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage et le refroidissement des pièces conforme à la RÉGLEMENTATION DE LA COMMISSION EUROPÉENNE (UE) 811/2013. 2) La plage de longueur de tuyauterie est comprise entre l'unité intérieure et l'unité extérieure, mais n'inclut pas de longueur supplémentaire pour le serpentin.

Ce produit est conçu pour respecter la directive européenne 98/93 CE relative à la qualité des eaux modifiée par la directive 2015/1787/UE. La durée de vie du produit n'est pas garantie en cas d'utilisation d'eaux souterraines (telles que l'eau de source ou l'eau du puits), d'eau du robinet contenant du sel ou d'autres impuretés, ou dans des zones où l'eau est acide. Les frais de garantie et d'entretien liés à ces cas incombent au client.

Calcul de la performance en accord avec Eurovent. Pression sonore mesurée à 1 m de l'unité extérieure et à 1,5 m de hauteur.

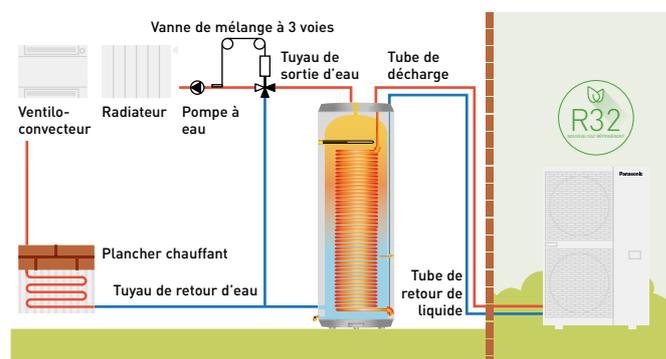
\* Le fluxostat et le filtre à tamis ne sont pas équipés.

## Focus technique

- Volume d'eau 380 L
- Production d'eau chaude à 45 °C maximum
- Ballon et échangeur de chaleur fabriqués en acier inoxydable
- Échangeur de chaleur à serpentin 52 m 316 L
- Décapage interne et externe
- Mousse isolante de 70 mm
- Matériau du ballon 2 mm 316 L
- ABS externe

## Ballon de chauffage et refroidissement de 380 L + PACi 20,0 kW

- Offre idéale pour les petits bureaux
- Solution réversible économique grâce à un système simple de chauffage et de refroidissement de l'eau
- Eau chaude jusqu'à 45 °C



# Les solutions de ventilation de Panasonic

Une installation plus efficace grâce à l'utilisation de CTA, et à une vaste gamme de rideaux d'air.



## Rideau d'air électrique

			FY-3009U1	FY-3012U1	FY-3015U1
Largeur		mm	900	1200	1500
Tension		V	220	220	220
Flux d'air	Fort / Faible	m <sup>3</sup> /h	1100/920	1400/1270	2000/1800
Consommation	Fort / Faible	W	76/70	94/85	131/110
Intensité	Fort / Faible	A	0,35/0,32	0,43/0,40	0,59/0,50
Vitesse de l'air	Fort / Faible	m/s	10,50/8,50	9,50/8,00	10,50/9,50
Pression sonore		dB(A)	48,5/45,0	48,5/44,5	51,5/48,0
Dimension / Poids net	HxLxP	mm / kg	900x231,5x212/12,0	1200x231,5x212/14,5	1500x231,5x212/18,0
Prix HT		€	803	1.003	1.103



## Rideau d'air à détente directe

Unité extérieure			7,1 kW	10,0 kW	14,0 kW	20,0 kW
<b>Hauteur de la sortie d'air de 2,7 m</b>			<b>PAW-10PAIRC-LS-1</b>	<b>PAW-15PAIRC-LS-1</b>	<b>PAW-20PAIRC-LS-1</b>	<b>PAW-25PAIRC-LS-1</b>
Puissance frigorifique <sup>1)</sup>	Max	kW	6,1	9,7	13,0	17,0
Puissance calorifique <sup>2)</sup>	Max	kW	7,9	12,0	15,0	19,0
Flux d'air	Élevé	m³/h	1800	2700	3600	4500
Échangeur de chaleur	Volume	L	1,67	2,85	3,94	5,03
Consommation électrique du ventilateur	230 V / 50 Hz	kW	0,30	0,50	0,60	0,80
Courant	230 V / 50 Hz	A	2,10	3,10	4,10	5,10
Pression sonore <sup>3)</sup>	Max	dB(A)	65	66	67	69
<b>Hauteur de la sortie d'air de 3,0 m</b>			<b>PAW-10PAIRC-HS-1</b>	<b>PAW-15PAIRC-HS-1</b>	<b>PAW-20PAIRC-HS-1</b>	<b>PAW-25PAIRC-HS-1</b>
Puissance frigorifique <sup>1)</sup>	Max	kW	9,1	13,0	19,5	23,7
Puissance calorifique <sup>2)</sup>	Max	kW	11,8	15,8	23,6	27,6
Flux d'air	Élevé	m³/h	2700	3600	5400	6300
Échangeur de chaleur	Volume	L	1,67	2,85	3,94	5,12
Consommation électrique du ventilateur	230 V / 50 Hz	kW	0,75	1,00	1,50	1,75
Courant	230 V / 50 Hz	A	4,10	5,50	8,20	9,60
Pression sonore <sup>3)</sup>	Max	dB(A)	66	67	68	68
<b>Données communes</b>						
Dimensions <sup>4)</sup>	H x L x P	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
Poids net hauteur de la sortie d'air de 2,7 m		kg	50	65	80	95
Poids net hauteur de la sortie d'air de 3,0 m		kg	55	65	85	110
Type de ventilateur			EC	EC	EC	EC
Connexions de la tuyauterie	Tube de liquide / gaz	Pouces (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)
Largeur de la porte		m	1,0	1,5	2,0	2,5
Réfrigérant			R32	R32	R32	R32
<b>Prix HT du modèle avec hauteur de sortie d'air de 2,7 m</b>		€	<b>9.032</b>	<b>11.655</b>	<b>12.119</b>	<b>14.726</b>
<b>Prix HT du modèle avec hauteur de la sortie d'air de 3,0 m</b>		€	<b>10.313</b>	<b>11.655</b>	<b>13.160</b>	<b>15.767</b>

### Accessoires

	Prix HT €
<b>PAW-AIR1-DP</b> Pompe de vidange en option	<b>643</b>

1) Puissance frigorifique à détente directe, température d'entrée/sortie d'air de +27/+18 °C, R32 et R410. 2) Condenseur de puissance calorifique, température d'entrée/sortie d'air de +20/+33 °C, R32 et R410. En cas de températures extérieures plus basses, il peut être nécessaire d'utiliser un modèle d'unité extérieure de plus grande capacité. 3) Mesuré à une distance jusqu'à 5,0 m, facteur de direction 2, 200 m² de surfaces absorbantes, volume d'air Min/Max. 4) 140 mm correspond à la hauteur d'un boîtier électrique s'il est installé sur la partie supérieure.



**NOUVEAU  
2021**

### Kit de raccordement CTA

	Prix HT €
<b>PAW-280PAH2</b> Kit CTA pour les modèles de 3,6 à 25 kW (IP 65, contrôle de la demande 0-10 V*, compensation de changements de température extérieure. Prévention des courants d'air froids)	<b>2.641</b>
<b>PAW-280PAH2M</b> Kit CTA pour les modèles de 3,6 à 25 kW (IP 65, contrôle de la demande 0-10 V*)	<b>2.341</b>
<b>PAW-280PAH2L</b> Kit CTA pour les modèles de 3,6 à 25 kW (IP 65)	<b>2.243</b>

### Kit de raccordement CTA pour PACi NX

	Prix HT €
<b>PAW-280PAH3M</b> <b>NOUVEAU</b> Kit CTA pour les modèles de PACi NX de 3,6 à 14 kW (IP 65)	<b>2.480</b>

\* Avec CZ-CAPBC2.

# Accessoires et commandes

## Tubes de ramification, collecteur



**Tuyau de ramification.**

CZ-P224BK2BM

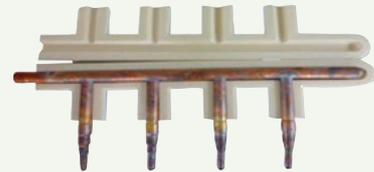
120 €



**Tuyau de ramification (de 22,4 kW à 68 kW).**

CZ-P680BK2BM

208 €



**Collecteur.**

CZ-P3HPC2BM

190 €

## Façades



**Façade standard pour cassette 4 voies 90x90.**

CZ-KPU3W

315 €



**Façade Econavi pour cassette 4 voies 90x90.**

CZ-KPU3AW

377 €

## Capteurs



**Capteur Econavi pour les économies d'énergie.**

CZ-CENSC1

202 €

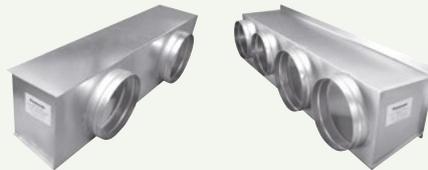


**Capteur de température à distance.**

CZ-CSRC3

130 €

## Plenums



**Plénum de sortie d'air pour S . .PF1E5B 36, 45 & 50 et S-3650PF3E.**

CZ-56DAF2

170 €

**Plénum de sortie d'air pour S . .PF1E5B 60 & 71 et S-6071PF3E.**

CZ-90DAF2

232 €

**Plénum de sortie d'air pour S . .PF1E5B 100, 125 & 140 et S-1014PF3E.**

CZ-160DAF2

352 €

**Plénum de sortie d'air pour S-200PE2E5.**

CZ-TREMIESPW705

745 €

**Plénum de sortie d'air pour S-250PE2E5.**

CZ-TREMIESPW706

787 €



## Connectivité intelligente des systèmes DRV+



**Télécommande Panasonic Net Con, RH, No PIR, R1/ R2.**

SER8150R0B1194

532 €

**Télécommande Panasonic Net Con, RH, PIR, R1/R2.**

SER8150R5B1194

569 €

**Module ZigBee® Pro sans fil/carte Green Com.**

VCM8000V5094P

259 €



**Module d'extension pour chambres d'hôtel, 14 unités intérieures.**

HRCEP14R

403 €

**Contrôleur d'ambiance pour les hôtels avec écran, 42 unités intérieures.**

HRCPDG42R

1.379 €

**Capteur sans fil de porte/ fenêtre.**

SED-WDC-G-5045

207 €

**Capteur sans fil de mouvement au mur/plafond.**

SED-MTH-G-5045

309 €

**Contrôleur d'ambiance pour les hôtels, 28 unités intérieures.**

HRCPBG28R

1.081 €



**CO<sub>2</sub> capteur.**

SED-C02-G-5045

816 €



**Capteur d'humidité et de température de la pièce.**

SED-TRH-G-5045

293 €



**Détecteur de fuite d'eau.**

SED-WLS-G-5045

248 €



**Plaque. Gris argenté.**

FAS-00

46 €

**Plaque. Blanc brillant translucide.**

FAS-03

82 €

**Plaque. Bois brun foncé.**

FAS-06

66 €

**Plaque. Finition acier brossé.**

FAS-10

82 €

**Plaque. Blanc.**

FAS-01

46 €

**Plaque. Bois brun pâle.**

FAS-05

66 €

**Plaque. Bois noir foncé.**

FAS-07

66 €

# Accessoires et commandes

## Télécommande et commandes tactiles avec contacts secs pour l'hôtellerie



Commande de chambre tactile avec Modbus RS-485 E/S, blanche.

PAW-RE2C4-MOD-WH

510 €

Commande avec écran tactile et 2 entrées numériques, blanche.

PAW-RE2D4-WH

357 €



Commande de chambre tactile avec Modbus RS-485 E/S, noire.

PAW-RE2C4-MOD-BK

510 €

Commande avec écran tactile et 2 entrées numériques, noire.

PAW-RE2D4-BK

357 €

## Capteurs d'hôtel pour contacts secs



Détecteur de mouvement mur 24 V.

PAW-WMS-DC

204 €

Détecteur de mouvement mur 240 V AC.

PAW-WMS-AC

204 €



Détecteur de mouvement plafond 24 V.

PAW-CMS-DC

204 €

Détecteur de mouvement plafond 240 V AC.

PAW-CMS-AC

204 €



Alimentation électrique 24 V.

PAW-24DC

92 €



Contact de fenêtre ou de porte.

PAW-DWC

22 €

## Commandes centralisées



Commande système pour 64 unités intérieures avec programmeur hebdomadaire.

CZ-64ESMC3

808 €



Commande marche/arrêt centrale, jusqu'à 16 groupes, 64 unités intérieures.

CZ-ANC3

616 €



Contrôleur intelligent (écran tactile/serveur Web) pour contrôler jusqu'à 128 ou 256 unités intérieures avec ratio de répartition de charge (LDR).

CZ-256ESMC3

4.721 €



## AC Smart Cloud de Panasonic



AC Smart Cloud de Panasonic. Contrôle via Internet/Cloud. Jusqu'à 128 groupes. Contrôle 128 unités.

CZ-CFUSCC1

1.362 €

## Interfaces en option



Interface Modbus RTU &amp; TCP pour 16 unités intérieures.

PAW-AC2-MBS-16P

3.264 €



Interface KNX pour 16 unités intérieures.

PAW-AC2-KNX-16P

3.264 €



Interface BACnet IP &amp; MSTP pour 16 unités intérieures.

PAW-AC2-BAC-16P

3.264 €

Interface Modbus RTU &amp; TCP pour 64 unités intérieures.

PAW-AC2-MBS-64P

4.590 €

Interface KNX pour 64 unités intérieures.

PAW-AC2-KNX-64P

4.590 €

Interface BACnet IP &amp; MSTP pour 64 unités intérieures.

PAW-AC2-BAC-64P

4.590 €

Interface Modbus RTU &amp; TCP pour 128 unités intérieures.

PAW-AC2-MBS-128P

6.222 €

Interface BACnet IP &amp; MSTP pour 128 unités intérieures.

PAW-AC2-BAC-128P

6.222 €



Adaptateur Wi-Fi tertiaire.

CZ-CAPWFC1

306 €



Interface KNX.

PAW-RC2-KNX-1i

409 €



Interface Modbus RTU.

PAW-RC2-MBS-1

409 €



Interface Modbus RTU pour contrôler 4 groupes/unités intérieures.

PAW-RC2-MBS-4

809 €



Interface BACnet IP &amp; MSTP.

PAW-RC2-BAC-1

750 €



Adaptateur Wi-Fi pour un contrôle intelligent via l'application Comfort Cloud de Panasonic (pour unités TKEA).

CZ-TACG1

208 €



Adaptateur d'interface confort pour intégration dans P-Link, plus entrée externe et sortie alarme/statut (pour unités TKEA).

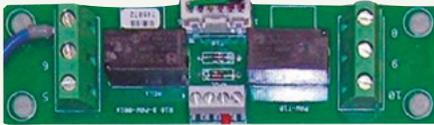
CZ-CAPRA1

271 €





## Cartes électroniques en option



**Carte électronique d'interface T10 avec connexions numériques et relais.**

PAW-T10

107 €



**Carte électronique contrôle 3 unités avec fonction sauvegarde et fonctionnement alternatif.**

PAW-PACR3\*

2.086 €

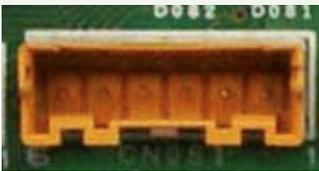


**Carte électronique pour installation dans les salles de serveurs avec sécurité.**

PAW-SERVER-PKEA

369 €

## Câbles en option



**Connecteur pour les fonctions T10.**

CZ-T10

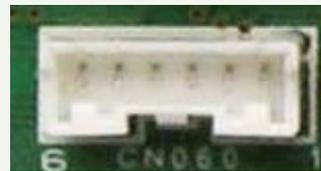
9 €



**Connecteur pour ventilateur EC extérieur.**

PAW-FDC

21 €



**Connecteur pour signaux de contrôle de toutes les options.**

PAW-OCT

29 €

**Connecteur pour forcer Thermo OFF/détection de fuite.**

PAW-EXCT

22 €

## Accessoires pour ballon PRO-HT

**Télécommande du ballon pour système PACi.**

PAW-VP-RTC5B-PAC

1.500 €

**Résistance électrique.**

PAW-IU29

788 €

PAW-IU39

1.052 €

\* Non compatible avec la Série PACi NX.

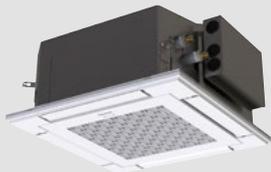
\*\* Uniquement compatible avec la Série PACi NX.

# Schémas de câblage



### Kits de cassette 4 voies 60x60 PACi 1x1

Unité intérieure



Unité extérieure



Monophasé  
Alimentation électrique  
230 V/50 Hz/16 A

#### Monophasé

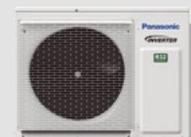
Unité intérieure	Alimentation électrique	Unité extérieure	Alimentation électrique	Coupe-circuit
S-36PY3E	Par l'unité extérieure	U-36PZH3E5	220/230/240 V	16 A
S-50PY3E		U-50PZH3E5		16 A

### Kits de cassette 4 voies 90x90 PACi 1x1

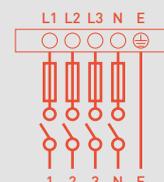
Unité intérieure



Unité extérieure



Monophasé  
Alimentation électrique  
230 V/50 Hz/\*



Triphasé  
Alimentation électrique  
3 x 400 V/1 N - 50 Hz/\*\*

#### Monophasé

Unité intérieure	Alimentation électrique	Unité extérieure	Alimentation électrique	Coupe-circuit*
S-3650PU3E	Par l'unité extérieure	U-36PZH3E5	220/230/240 V	16 A
S-3650PU3E		U-50PZH3E5		16 A
S-6071PU3E		U-60PZH3E5		20 A
S-6071PU3E		U-71PZH3E5		25 A
S-1014PU3E		U-100PZH3E5		30 A
S-1014PU3E		U-125PZH3E5		35 A
S-1014PU3E		U-140PZH3E5		40 A
S-3650PU3E		U-36PZ3E5		16 A
S-3650PU3E		U-50PZ3E5		16 A
S-6071PU3E		U-60PZ3E5A		20 A
S-6071PU3E		U-71PZ3E5A		25 A
S-1014PU3E		U-100PZ3E5		30 A
S-1014PU3E		U-125PZ3E5		35 A
S-1014PU3E		U-140PZ3E5		40 A

#### Triphasé

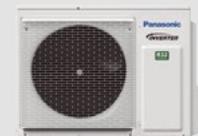
Unité intérieure	Alimentation électrique	Unité extérieure	Alimentation électrique	Coupe-circuit*
S-1014PU3E	Par l'unité extérieure	U-100PZH3E8	380/400/415 V	16 A
S-1014PU3E		U-125PZH3E8		16 A
S-1014PU3E		U-140PZH3E8		16 A
S-1014PU3E		U-100PZ3E8		16 A
S-1014PU3E		U-125PZ3E8		16 A
S-1014PU3E		U-140PZ3E8		16 A

### Kits de plafonnier PACi 1x1

Unité intérieure



Unité extérieure



Monophasé  
Alimentation électrique  
230 V/50 Hz/\*

Triphasé  
Alimentation électrique  
3 x 400 V/1 N - 50 Hz/\*\*

#### Monophasé

Unité intérieure	Alimentation électrique	Unité extérieure	Alimentation électrique	Coupe-circuit*
S-3650PT3E	Par l'unité extérieure	U-36PZH3E5	220/230/240 V	16 A
S-3650PT3E		U-50PZH3E5		16 A
S-6071PT3E		U-60PZH3E5		20 A
S-6071PT3E		U-71PZH3E5		25 A
S-1014PT3E		U-100PZH3E5		30 A
S-1014PT3E		U-125PZH3E5		35 A
S-1014PT3E		U-140PZH3E5		40 A
S-3650PT3E		U-36PZ3E5		16 A
S-3650PT3E		U-50PZ3E5		16 A
S-6071PT3E		U-60PZ3E5A		20 A
S-6071PT3E		U-71PZ3E5A		25 A
S-1014PT3E		U-100PZ3E5		30 A
S-1014PT3E		U-125PZ3E5		35 A
S-1014PT3E		U-140PZ3E5		40 A

#### Triphasé

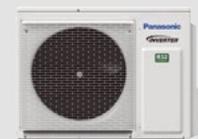
Unité intérieure	Alimentation électrique	Unité extérieure	Alimentation électrique	Coupe-circuit*
S-1014PT3E	Par l'unité extérieure	U-100PZH3E8	380/400/415 V	16 A
S-1014PT3E		U-125PZH3E8		16 A
S-1014PT3E		U-140PZH3E8		16 A
S-1014PT3E		U-100PZ3E8		16 A
S-1014PT3E		U-125PZ3E8		16 A
S-1014PT3E		U-140PZ3E8		16 A

### Kits de gainable PACi 1x1

Unité intérieure



Unité extérieure



Monophasé  
Alimentation électrique  
230 V/50 Hz/\*

Triphasé  
Alimentation électrique  
3 x 400 V/1 N - 50 Hz/\*\*

#### Monophasé

Unité intérieure	Alimentation électrique	Unité extérieure	Alimentation électrique	Coupe-circuit*
S-3650PF3E	Par l'unité extérieure	U-36PZH3E5	220/230/240 V	16 A
S-3650PF3E		U-50PZH3E5		16 A
S-6071PF3E		U-60PZH3E5		20 A
S-6071PF3E		U-71PZH3E5		25 A
S-1014PF3E		U-100PZH3E5		30 A
S-1014PF3E		U-125PZH3E5		35 A
S-1014PF3E		U-140PZH3E5		40 A
S-3650PF3E		U-36PZ3E5		16 A
S-3650PF3E		U-50PZ3E5		16 A
S-6071PF3E		U-60PZ3E5A		20 A
S-6071PF3E		U-71PZ3E5A		25 A
S-1014PF3E		U-100PZ3E5		30 A
S-1014PF3E		U-125PZ3E5		35 A
S-1014PF3E		U-140PZ3E5		40 A

#### Triphasé

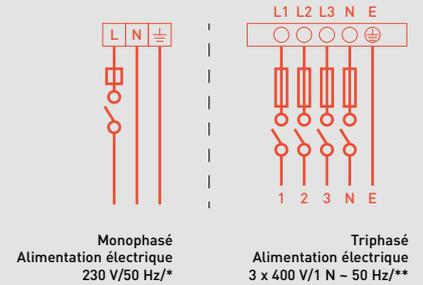
Unité intérieure	Alimentation électrique	Unité extérieure	Alimentation électrique	Coupe-circuit*
S-1014PF3E	Par l'unité extérieure	U-100PZH3E8	380/400/415 V	16 A
S-1014PF3E		U-125PZH3E8		16 A
S-1014PF3E		U-140PZH3E8		16 A
S-1014PF3E		U-100PZ3E8		16 A
S-1014PF3E		U-125PZ3E8		16 A
S-1014PF3E		U-140PZ3E8		16 A

## Kits d'unités murales PACi 1x1

Unité intérieure



Unité extérieure



### Monophasé

Unité intérieure	Alimentation électrique	Unité extérieure	Alimentation électrique	Coupe-circuit*
S-3650PK3E	Par l'unité extérieure	U-36PZH3E5	220/230/240 V	16 A
S-3650PK3E		U-50PZH3E5		16 A
S-6010PK3E		U-60PZH3E5		20 A
S-6010PK3E		U-71PZH3E5		25 A
S-6010PK3E		U-100PZH3E5		30 A
S-3650PK3E		U-36PZ3E5		16 A
S-3650PK3E		U-50PZ3E5		16 A
S-6010PK3E		U-60PZ3E5A		20 A
S-6010PK3E		U-71PZ3E5A		25 A
S-6010PK3E		U-100PZ3E5		30 A

### Triphasé

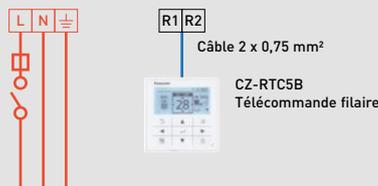
Unité intérieure	Alimentation électrique	Unité extérieure	Alimentation électrique	Coupe-circuit*
S-6010PK3E	Par l'unité extérieure	U-100PZH3E8	380/400/415 V	16 A
S-6010PK3E		U-100PZ3E8		16 A

## Kits de gainables haute pression statique Big PACi 20,0-25,0 kW 1x1

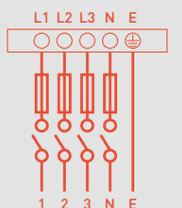
Unité intérieure



Unité extérieure



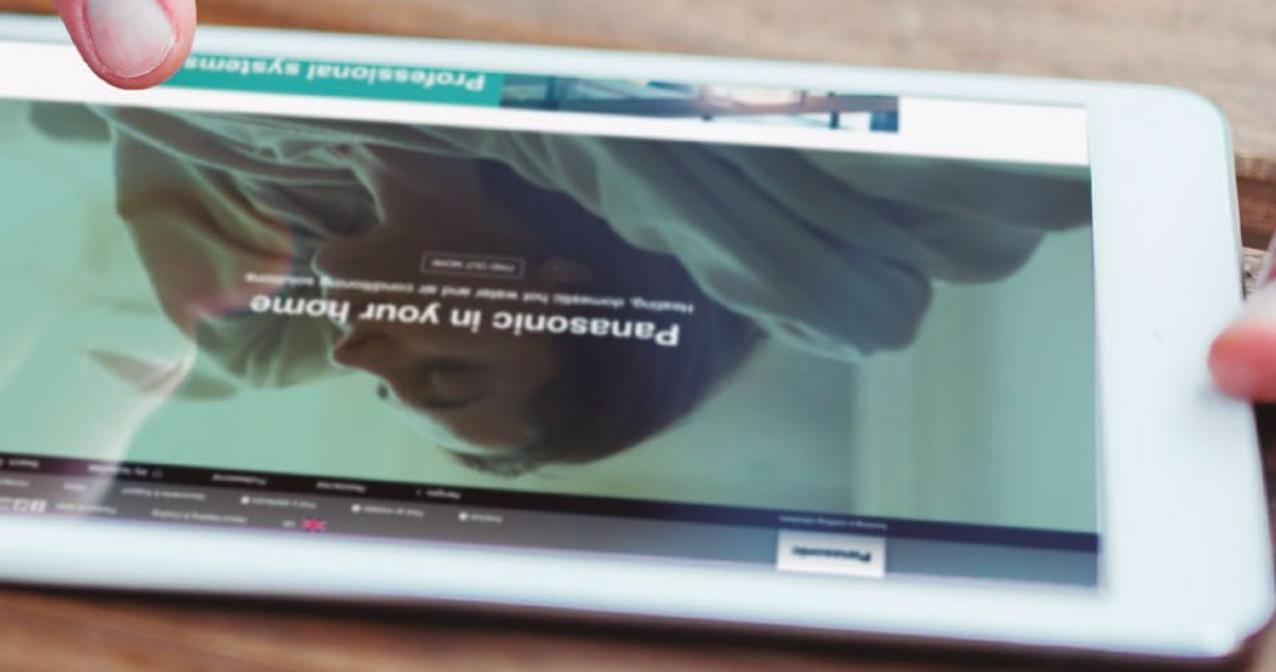
Monophasé  
Alimentation électrique  
230 V/50 Hz/10 A



### Triphasé

Unité intérieure	Alimentation électrique	Unité extérieure	Alimentation électrique	Coupe-circuit*
S-200PE3E5B	220 / 230 / 240 V	U-200PZH2E8	380 / 400 / 415 V	16 A
S-250PE3E5B		U-250PZH2E8		20 A





[www.aircon.panasonic.fr](http://www.aircon.panasonic.fr)

---

solutions chauffage & refroidissement



**Assistance et commandes de pièces détachées**

**N° HOTLINE PRO : 0 892 183 184**

(0,8 €/min)

**hotline.pro@panasonicproclub.com**



Veillez à ne pas utiliser un réfrigérant autre que le type spécifié pour procéder à des ajouts ou à un remplacement de réfrigérant. Le fabricant n'assume aucune responsabilité en cas de dommage ou d'altération de la sécurité liés à l'utilisation d'un autre réfrigérant. Les unités extérieures présentées dans ce catalogue contiennent des gaz à effet de serre fluorés dont le potentiel de réchauffement global est supérieur à 150.

# Panasonic®

Découvrez comment Panasonic prend soin de vous en consultant le site [www.aircon.panasonic.fr](http://www.aircon.panasonic.fr)

**Panasonic France**  
**Solutions chauffage & refroidissement**  
1 à 7 rue du 19 mars 1962, 92238 Gennevilliers Cedex