

## Jednostka wentylacyjna z odzyskiem ciepła



Domowa centrala wentylacyjna – wlot powietrza z lewej strony.



Domowa centrala wentylacyjna – wlot powietrza z prawej strony.

Jednostka wentylacyjna z odzyskiem ciepła		PAW-A2W-VENTA-R	PAW-A2W-VENTA-L
Nominalne natężenie przepływu powietrza	m <sup>3</sup> /h	204 przy 50 Pa	
Maksymalne natężenie przepływu powietrza	m <sup>3</sup> /h	292 przy 100 Pa	
SFP		1,24 przy 204 m <sup>3</sup> /h	
Typ napędu wirnika wymiennika ciepła		Napęd ze zmienną prędkością obrotową	
Typ wymiennika ciepła		Obrotowy	
Efektywność rekuperacji		84%	
Zasilanie	V / Hz	230/50 / 1-faz.	
Maksymalny pobór mocy urządzenia	W	176	
<b>Klasa energetyczna, jednostka podstawowa</b>		<b>A</b>	
<b>Klasa energetyczna, jednostka ze sterowaniem lokalnym na żądanie</b>		<b>A</b>	
Poziom hałasu	dB	38	
Wymiary szer. x wys. x głęb.	mm	598 x 450 x 500	
Ciężar	kg	46	
Montaż		Pionowy	
Strona przyłączy zasilania		Prawa	Lewa
Przyłącza kanałowe	mm	DN125	
Klasa filtra po stronie nawiewu		F7/ePM1 60%	
Klasa filtra po stronie wywiewu		M5/ePM10 50%	
Minimalna temperatura zewnętrzna	°C	-20	

\* Efektywność odzysku ciepła zgodnie z normą EN 13141-7. \*\* Jednostka wentylacyjna z odzyskiem ciepła jest produkowana przez Systemair, a prostopadłościenny zasobnik CWU przez AEmail.



Więcej informacji na temat domowej centrali wentylacyjnej dostępnych jest na stronie [www.panasonicproclub.com](http://www.panasonicproclub.com)

## Akcesoria opcjonalne



**PAW-VEN-DPL**  
Dodatkowy sterownik z panelem dotykowym. Ramka w kolorze białym (przewód należy zamówić oddzielnie)



**PAW-VEN-CBLEXT12**  
Przewód z wtykiem do połączenia jednostki ze sterownikiem DPL (12 mb)



**PAW-VEN-DIVPLG**  
Rozdzielacz 4-wtykowy CE/CD do podłączenia dodatkowego sterownika DPL (jeden na sterownik)



**PAW-VEN-DPLBOX**  
Zestaw naścienny z puszką podtynkową do sterownika DPL



**PAW-VEN-S-CO2RH-W**  
Czujnik naścienny CO<sub>2</sub> RH  
**PAW-VEN-S-CO2-W**  
Czujnik naścienny CO<sub>2</sub>



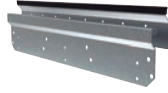
**PAW-VEN-S-CO2-D**  
Czujnik kanałowy CO<sub>2</sub>



**PAW-VEN-FLTKit**  
Zestaw filtrów po stronie nawiewu i wywiewu



**PAW-VEN-ACCPCB**  
Opcjonalna płytka sterująca z funkcjami dodatkowymi (podłączenie z pompą ciepła, grzałki, chłodnice)



**PAW-VEN-WBRK**  
Zestaw uchwyty do montażu na ścianie

**PAW-VEN-PTC08**  
Grzałka PTC 0,8 kW DN125



**Prostopadłościenny zasobnik CWU (opcja) PAW-TA20C1E5C**  
Prostopadłościenny zasobnik CWU. Kompaktowe wymiary (1550 x 600 x 600). Na zasobniku można zamontować jednostkę wentylacyjną.

# Panasonic®

Zaloguj się na stronie [www.aircon.panasonic.pl](http://www.aircon.panasonic.pl) i przekonaj się, w jaki sposób możemy pomóc.

Panasonic Marketing Europe GmbH  
Panasonic Air Conditioning  
Hagenauer Strasse 43, 65203 Wiesbaden, Niemcy

heating & cooling solutions

# Panasonic

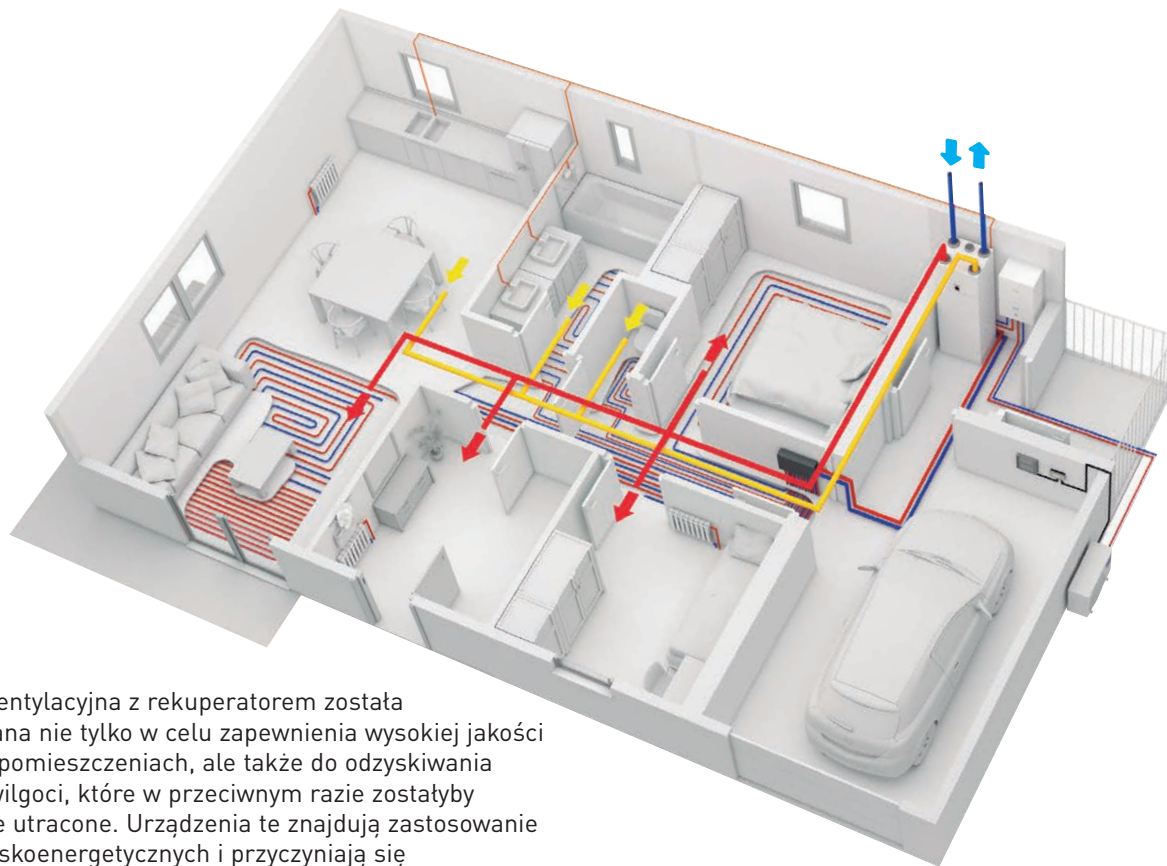


## Domowa centrala wentylacyjna z funkcją rekuperacji

Systemy wentylacyjne z obrotowym odzyskiem ciepła oferują użytkownikowi wysoki stopień komfortu poprzez kontrolę temperatury, stopnia wilgotności i czystości powietrza nawiewanego do pomieszczenia. Urządzenia te są idealne do zastosowania w domach mieszkalnych i przeznaczone dla tych, którzy szukają wysokiej wydajności i maksymalnego komfortu.



# Domowa centrala wentylacyjna z funkcją rekuperacji. Czyste powietrze i duża oszczędność energii



Jednostka wentylacyjna z rekuperatorem została zaprojektowana nie tylko w celu zapewnienia wysokiej jakości powietrza w pomieszczeniach, ale także do odzyskiwania ciepła oraz wilgoci, które w przeciwnym razie zostałyby bezpowrotnie utracone. Urządzenia te znajdują zastosowanie w domach niskoenergetycznych i przyczyniają się do eliminowania strat ciepła.

## 1 Wysoka jakość powietrza w pomieszczeniach

Urządzenie dostarcza domownikom świeże, przefiltrowane powietrze, zapewniając im jednocześnie wysoki komfort termiczny i odpowiednio nawilżone powietrze.

## 2 Parametry energooszczędności

Większość energii zawartej w wywiewanym powietrzu zostaje ponownie wykorzystana do wstępnego przygotowania powietrza nawiewanego, co prowadzi do obniżenia zapotrzebowania budynku na energię grzewczą.

## 3 Oszczędność miejsca

Kompaktowa jednostka wentylacyjna może być montowana nad prostopadłościowym zasobnikiem CWU lub kompaktową jednostką wewnętrzną Aquarea All-in-One. Pozwala to na oszczędne wykorzystanie dostępnego miejsca.

## 4 Udoskonalony interfejs użytkownika

Sterowanie jednostką wentylacyjną i pompą ciepła Aquarea jest możliwe za pomocą jednego, przyjaznego dla użytkownika urządzenia (wymagane akcesoria: PAW-AW-MBS-H i PAW-VEN-ACCPCB).



## Jak Panasonic przyczynia się do powstania budynków o niemal zerowym zużyciu energii (NZEB)

### Firma Panasonic angażuje swój potencjał w rozwój produktów o wyższej efektywności energetycznej.

Nasze doświadczenie zdobyte na przestrzeni lat pozwoliło nam wprowadzić na rynek szereg produktów, które pozwalają urzeczywistnić ideę społeczeństwa korzystającego z energii produkowanej bez emisji dwutlenku węgla.

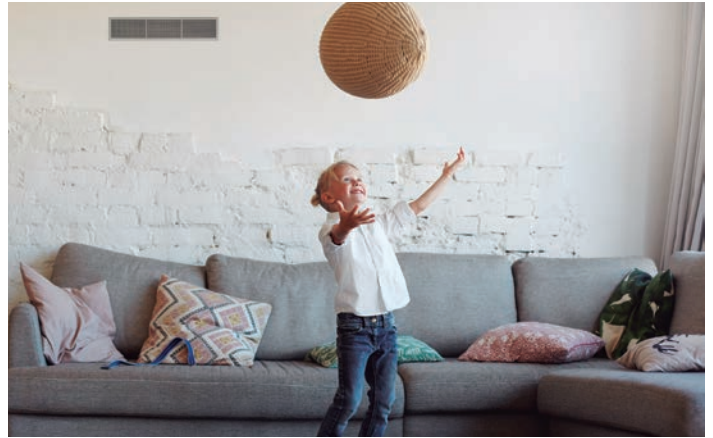
Wysokosprawne rozwiązania firmy Panasonic przyczyniają się do znacznego obniżenia zużycia energii.

- Pompy ciepła Aquarea High Performance przeznaczone do ogrzewania, chłodzenia i produkcji ciepłej wody użytkowej
- Aquarea Smart Cloud do monitorowania energii
- Jednostka wentylacyjna z odzyskiem ciepła
- Panele fotowoltaiczne do lokalnej produkcji energii odnawialnej

**Jednostka wentylacyjna z funkcją rekuperacji dostarcza do domu świeże przefiltrowane i nawilżone powietrze, zatrzymując przy tym większość energii, która zostanie wykorzystana do ogrzewania budynku**

#### Domowa centrala wentylacyjna – najważniejsze cechy:

- Urządzenie przeznaczone do budynków o powierzchni do ok. 140 m<sup>2</sup>
- Wysoko energooszczędny obrotowy wymiennik ciepła z wentylatorami wykonanymi w technologii EC
- Funkcja odzysku wilgoci w celu zminimalizowania kondensacji w urządzeniu i transferu jej do powietrza nawiewanego w okresie zimowym
- Wbudowany czujnik wilgotności powietrza wywiewanego z pomieszczenia może służyć do kontroli zapotrzebowania
- Sterowanie za pomocą panelu dotykowego i kreatora konfiguracji ułatwiającego ustawienie urządzenia
- Komunikacja modbus przez port RS-485
- Opcja sterowania pompą ciepła Aquarea Generacji H lub J z panelu sterowania PAW-A2W-VENTA (wymagane akcesoria: PAW-AW-MBS-H i PAW-VEN-ACCPCB)

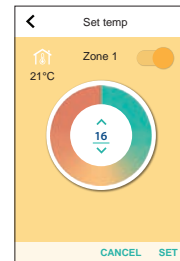
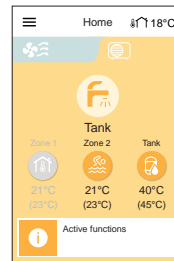
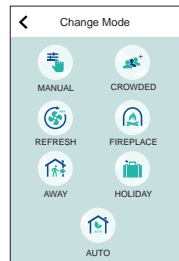
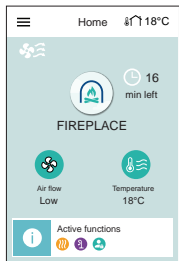


#### Przyjazny dla użytkownika interfejs sterowania

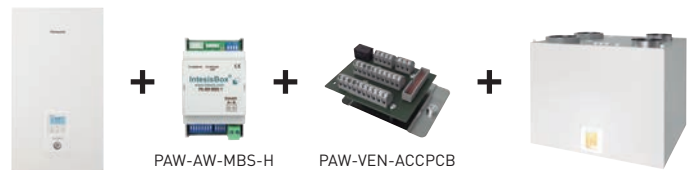
Wszystkie ustawienia i funkcje dostępne za pośrednictwem panelu sterowania, zintegrowanego w przedniej osłonie. Dostępna opcja podłączenia jednego lub kilku sterowników zewnętrznych.

- Kolorowy ekran dotykowy z przyjaznym dla użytkownika interfejsem
- Tryb ręczny i automatyczny lub wybór preferowanych ustawień spośród wstępnie skonfigurowanych trybów użytkownika

- Po podłączeniu pompy ciepła Aquarea Generacji H lub J za pośrednictwem PAW-A2W-VENTA, opcje sterowania pompą ciepła pojawią się na ekranie głównym w osobnej zakładce



Integracja pompy ciepła Aquarea z domową centralą wentylacyjną



## AQUAREA

**Podłączenie jednostki wentylacyjnej i pompy ciepła Panasonic Aquarea pozwala uzyskać oszczędność miejsca i wysoce efektywne rozwiązanie w zakresie ogrzewania, chłodzenia, wentylacji i ciepłej wody użytkowej.**



Centrala wentylacyjna z odzyskiem ciepła + kompaktowa jednostka Aquarea typu All-in-One



Centrala wentylacyjna z odzyskiem ciepła + prostopadłościenny zasobnik CWU + jednostka Aquarea typu monoblok



Centrala wentylacyjna z odzyskiem ciepła + prostopadłościenny zasobnik CWU + jednostka Aquarea typu split