

Panasonic



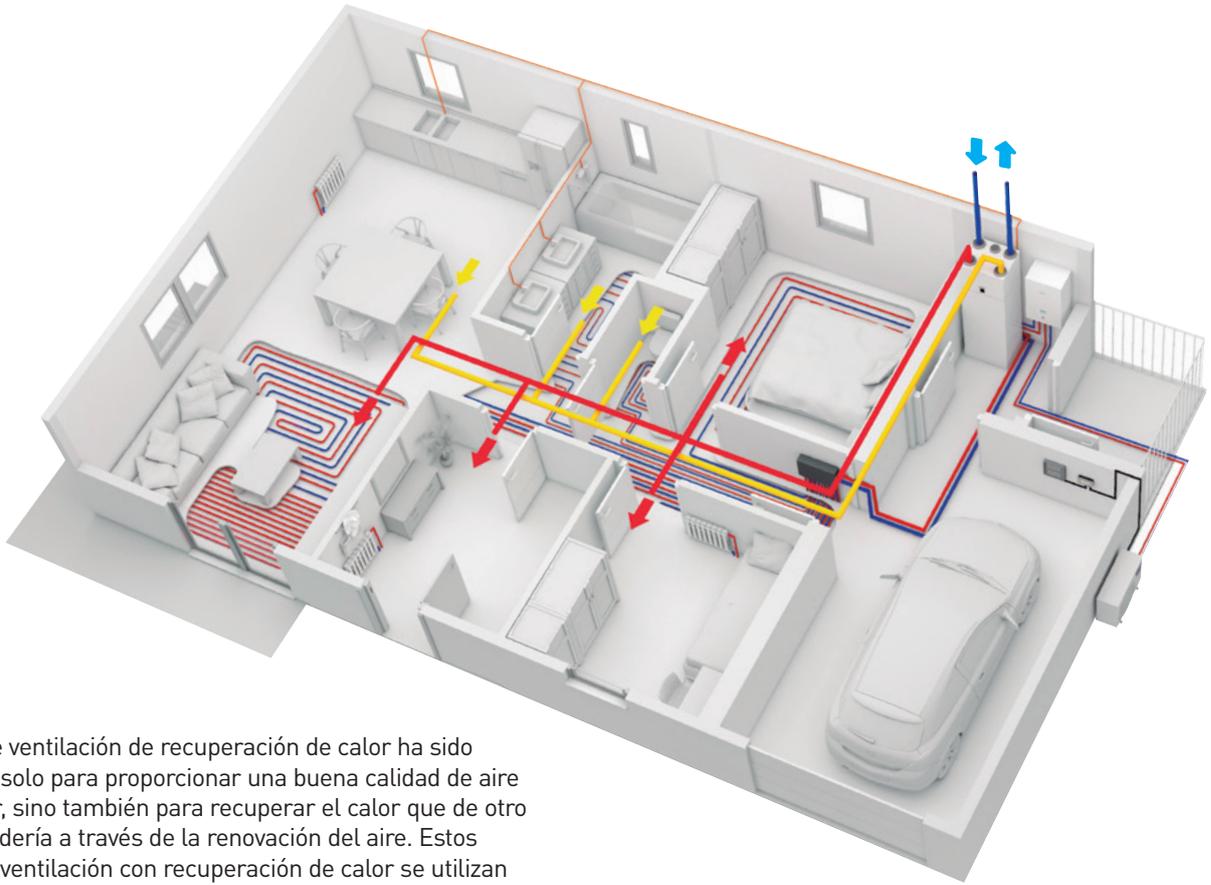
Unidad de ventilación residencial con recuperación de calor

Los sistemas de ventilación con recuperación de calor ofrecen a los usuarios un alto grado de comodidad gracias al control térmico y el aire limpio. Las unidades de recuperación de calor son ideales para su uso en viviendas para aquellos propietarios que busquen alto rendimiento y la máxima calidad del aire.



Unidad de ventilación residencial con recuperación de calor

Aire renovado filtrado con gran ahorro energético



La unidad de ventilación de recuperación de calor ha sido diseñada no solo para proporcionar una buena calidad de aire en el interior, sino también para recuperar el calor que de otro modo se perdería a través de la renovación del aire. Estos sistemas de ventilación con recuperación de calor se utilizan en hogares de bajo consumo para facilitar la retención del calor.

1 Alta calidad del aire interior

La unidad ha sido diseñada para proporcionar aire exterior filtrado en el hogar, manteniendo un alto confort térmico.

2 Ahorro de energía

La mayor parte de la energía del aire extraído se utiliza para climatizar el aire entrante, lo que reduce el consumo energético de la vivienda.

3 Ahorro de espacio

A fin de ahorrar espacio, la compacta unidad de ventilación puede instalarse sobre la unidad interior Aquarea All in One Compact o sobre el depósito interacumulador Square de Panasonic.

4 Mejor interfaz de usuario

La unidad de ventilación residencial y la bomba de calor Aquarea se pueden controlar mediante un único mando.



Cómo Panasonic contribuye a los edificios de consumo de energía casi nulo (nZEB)

Panasonic tiene el compromiso de desarrollar productos con la máxima eficiencia energética.

La experiencia acumulada en todos estos años ha permitido lanzar una gama de productos que contribuyen a lograr una sociedad con menos emisiones.

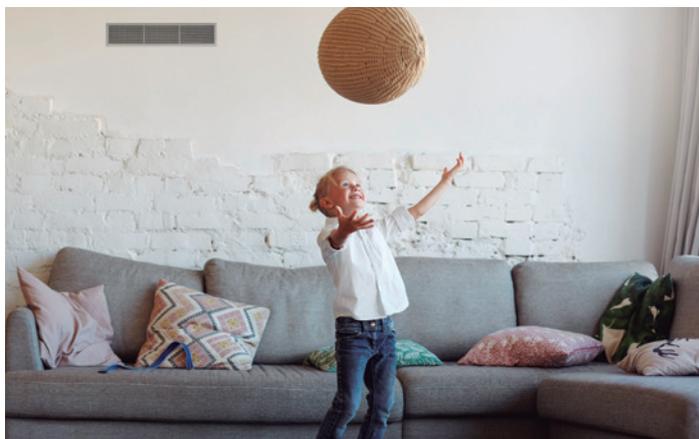
Las eficientes soluciones de Panasonic pueden ayudar a reducir notablemente el consumo energético de su hogar:

- Bomba de calor Aquarea High Performance para calefacción, refrigeración y producción de agua caliente sanitaria
- Aquarea Smart Cloud para la monitorización de la energía
- Sistema de ventilación con recuperación de calor
- Paneles fotovoltaicos para producir energía renovable in situ

La unidad de ventilación residencial con recuperación de calor proporciona aire fresco filtrado a la casa y retiene la mayor parte de la energía utilizada para la climatización del hogar

Características principales de la unidad de ventilación residencial

- Diseñado para superficies de hasta unos 140 m²
- Intercambiador de calor rotativo de alta eficiencia energética con ventiladores de velocidad variable con tecnología DC
- Recuperación parcial de la humedad que reduce la condensación del aire de entrada en invierno
- Con sensor de humedad del aire incorporado que puede controlar la demanda a partir de las mediciones de HR del aire aportado
- Mando con pantalla táctil y asistente de arranque para una puesta en marcha sencilla
- Comunicación Modbus mediante RS-485
- Opción para controlar una bomba de calor Aquarea All in One Compact desde el panel de control PAW-A2W-VENTA (se requiere los accesorios PAW-AW-MBS-H y PAW-VEN-ACCPCB)



Interfaz de control fácil de usar

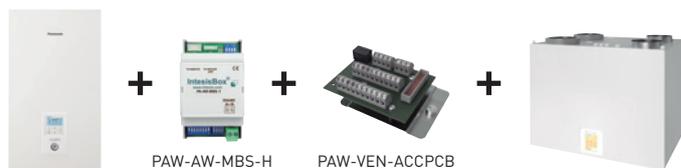
Es posible acceder a todos los ajustes y características desde un panel de control integrado en la cubierta delantera. Permite conectar uno o más paneles de control externos.

- Pantalla táctil en color con interfaz fácil de usar
- Modo MANUAL o AUTOMÁTICO, o bien selección de los ajustes preferidos desde los modos de usuario preconfigurados

- Si las bombas de calor Aquarea All in One Compact se conectan con PAW-A2W-VENTA, las opciones de control de la bomba de calor aparecen en la pantalla de inicio en una pestaña separada



Cómo integrar una bomba de calor Aquarea All in One Compact con la unidad de ventilación residencial.



AQUAREA

Se puede combinar la unidad de ventilación residencial con Panasonic Aquarea All in One Compact para obtener una solución que ahorra espacio y es altamente eficiente para calefacción, refrigeración, ventilación y agua caliente sanitaria.



Ventilación con recuperación de calor + Aquarea All in One Compact



Ventilación con recuperación de calor + Depósito interacumulador Square de agua caliente sanitaria + Aquarea Monobloc



Ventilación con recuperación de calor + Depósito interacumulador Square de agua caliente sanitaria + Aquarea Bi-bloc

Unidad de ventilación con recuperación de calor



Unidad de ventilación residencial - suministro de aire en el lado izquierdo.



Unidad de ventilación residencial - suministro de aire en el lado derecho.

Unidad de ventilación con recuperación de calor		PAW-A2W-VENTA-R	PAW-A2W-VENTA-L
Caudal de aire nominal	m ³ /h	204 a 50 Pa	
Caudal de aire máximo	m ³ /h	292 a 100 Pa	
SPF		1,24 a 204 m ³ /h	
Tipo de accionamiento del rotor del intercambiador de calor		Velocidad variable	
Tipo de intercambiador		Rotativo	
Eficiencia de recuperación de calor		84%	
Suministro eléctrico	V / Hz	230 / 50 / monofásica	
Consumo de energía	W	176	
Clase energética, unidad básica		A	
Clase energética, unidad con control local a demanda		A	
Nivel de ruido	dB	38	
Dimensiones (An x Al x Pr)	mm	598 x 450 x 500	
Peso	kg	46	
Posición de montaje		Vertical	
Lado de entrada		Derecha	Izquierda
Conexiones de conducto	mm	DN125	
Clase de filtro, aire de entrada		F7/ePM1 60 %	
Clase de filtro, aire evacuado		M5/ePM10 50 %	
Temperatura exterior mínima	°C	-20	

* Eficiencia de recuperación de calor según EN 13141-7. ** La unidad de ventilación de recuperación de calor es producida por RVU y el depósito interacumulador Square por AEmail.



Más información sobre la unidad de ventilación residencial en www.panasonicproclub.com

Accesorios (opcional)



PAW-VEN-DPL
Panel de control táctil adicional. Carcasa blanca (el cable debe pedirse por separado).



PAW-VEN-CBLEXT12
Cable con enchufe para conexión eléctrica entre la unidad y el panel de control, tipo CE y CD (12 m).



PAW-VEN-DIVPLG
Conectores dobles para la instalación de varios paneles de control tipo CD o CE para una unidad.



PAW-VEN-DPLBOX
Kit de montaje en pared del panel de control táctil.



PAW-VEN-S-C02RH-W
Sensor de humedad relativa y CO₂ montado en la pared.
PAW-VEN-S-C02-W
Sensor de CO₂ montado en la pared.



PAW-VEN-S-C02-D
Sensor de conducto de CO₂.



PAW-VEN-FLTKit
Kit de filtros de entrada y evacuación.



PAW-VEN-ACCPCB
PCB opcionales para funciones adicionales.



PAW-VEN-WBRK
Kit de soporte mural para instalación independiente en la pared.



PAW-VEN-PTC08
Calentador PTC de 0,8 kW DN125.



Depósito interacumulador Square (opcional) PAW-TA20C1E5C
Depósito de ACS cuadrado. Dimensiones compactas (1550 x 600 x 600). La unidad de ventilación puede montarse sobre el depósito.

Panasonic®

Para comprobar cómo Panasonic cuida de ti, visita www.aircon.panasonic.es

Panasonic España, Sucursal de Panasonic Marketing Europe GmbH
NIF: W0047935B

heating & cooling solutions