

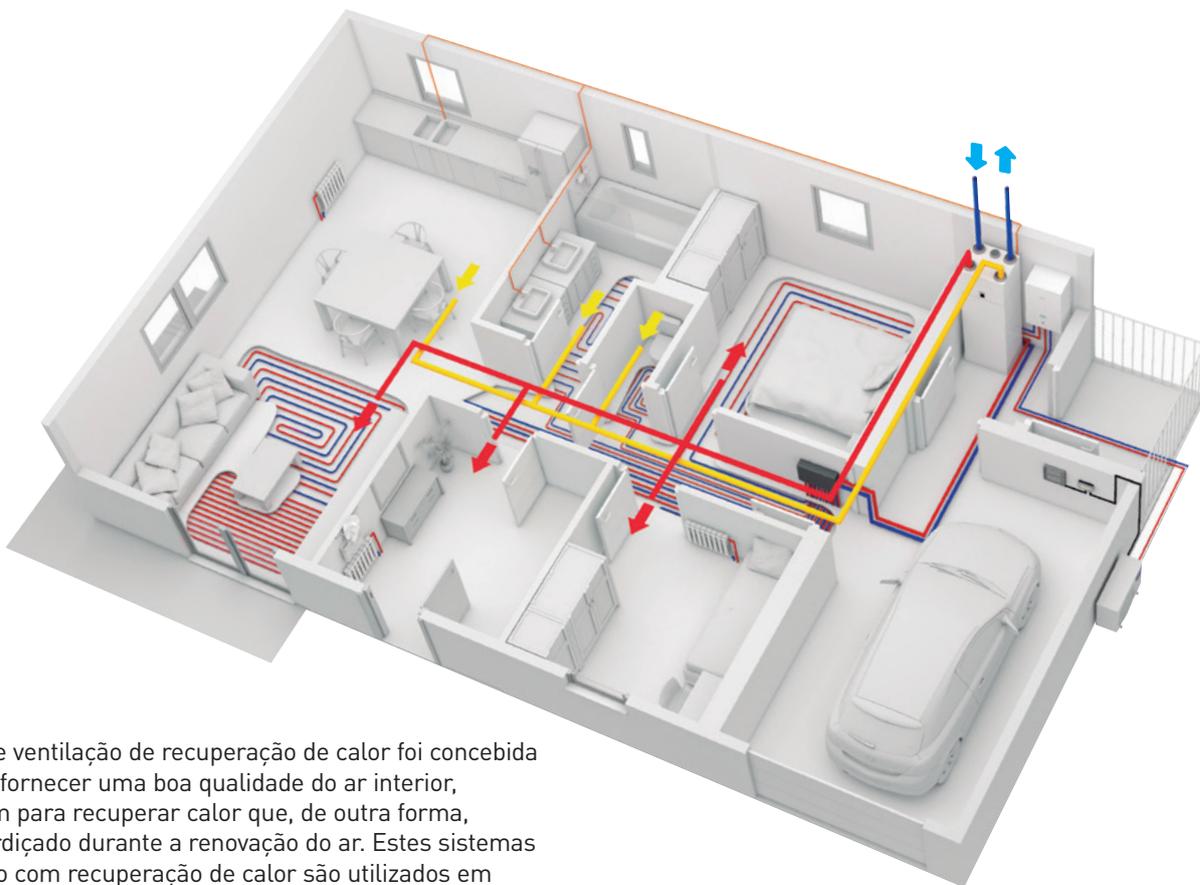


Unidade de ventilação residencial com recuperação de calor

Os sistemas de ventilação com recuperação de calor oferecem aos utilizadores um elevado grau de conforto graças à temperatura controlada e ar limpo. As unidades de recuperação de calor são ideais para as casas cujos proprietários procuram um alto desempenho e a máxima qualidade de ar.



Unidade de ventilação residencial com recuperação de calor. Ar fresco filtrado com elevada poupança energética



A unidade de ventilação de recuperação de calor foi concebida não só para fornecer uma boa qualidade do ar interior, mas também para recuperar calor que, de outra forma, seria desperdiçado durante a renovação do ar. Estes sistemas de ventilação com recuperação de calor são utilizados em casas de baixo consumo para ajudar na retenção de calor.

1 Elevada qualidade do ar interior

A unidade foi concebida para fornecer ar fresco do exterior filtrado para a casa, mantendo ao mesmo tempo um elevado conforto térmico.

2 Poupança energética

A maior parte da energia do ar de exaustão é transferida para o ar de entrada, levando a menores necessidades de aquecimento na habitação.

3 Economia de espaço

A unidade de ventilação compacta pode ser instalada sobre a unidade interior da Aquarea All in One Compact ou sobre o Depósito Square.

4 Melhor interface do utilizador

A unidade de ventilação residencial e a bomba de calor Aquarea podem ser controladas com um único controlador de fácil utilização.



Como a Panasonic contribui para os Edifícios com energia quase nula (NZEB)

A Panasonic está empenhada em desenvolver equipamentos com a máxima eficiência energética.

A experiência que adquirimos ao longo dos anos ajudou-nos a lançar uma gama de equipamentos que contribuem para uma sociedade mais livre de carbono.

As soluções extremamente eficientes da Panasonic podem ajudar a reduzir significativamente o consumo de energia na residência:

- Bomba de calor Aquarea Alto Desempenho para a produção de aquecimento, arrefecimento e água quente sanitária
- Aquarea Smart Cloud para monitorizar o consumo de energia.
- Sistema de ventilação com recuperação de calor
- Painéis fotovoltaicos para produção de energia renovável no local

A unidade de ventilação residencial com recuperação de calor fornece ar fresco filtrado para a casa, ao mesmo tempo que retém a maior parte da energia utilizada na climatização da casa

Características principais da unidade de ventilação residencial

- Concebida para áreas até aproximadamente 140 m².
- Permutador de calor rotativo de elevada eficiência energética com ventiladores de tecnologia DC
- Recuperação parcial da humidade que reduz a condensação do ar novo no inverno.
- O sensor de humidade incorporado na conduta de saída pode ser utilizado para o controlo de funcionamento.
- Controlo através de ecrã tátil e Assistente Inteligente para uma fácil colocação em funcionamento
- Comunicação Modbus via RS-485
- Opção de controlo de bomba de calor Aquarea All in One Compact, a partir do painel de controlo PAW-A2W-VENTA (PAW-AW-MBS-H e PAW-VEN-ACCPCB necessários)



Interface de controlo de fácil utilização

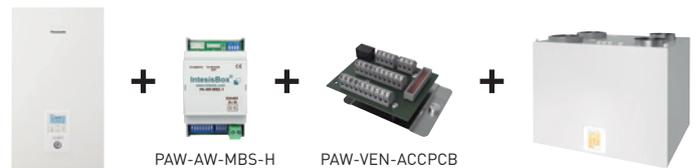
Todas as configurações e funcionalidades acessíveis através de um painel de controlo, integrado na tampa frontal. Está disponível a opção para ligar um ou mais painéis de controlo externos.

- Ecrã tátil a cores com uma interface de fácil utilização
- Modo MANUAL e AUTO ou possibilidade de escolha das configurações preferenciais a partir dos modos de utilizador pré-configurados

- Se a bomba de calor Aquarea All in One Compact estiver ligada ao PAW-A2W-VENTA, as opções de controlo da bomba de calor aparecem no ecrã inicial num separador separado



Como integrar uma bomba de calor Aquarea All in One Compact com a unidade de ventilação residencial.



AQUAREA

Combine a unidade de ventilação residencial com a Aquarea All in One Compact da Panasonic para uma solução economizadora de espaço e altamente eficiente para aquecimento, arrefecimento, ventilação e AQS.



Ventilação com recuperação de calor + Aquarea All in One Compact



Ventilação com recuperação de calor + Depósito AQS Square + Aquarea monobloco



Ventilação com recuperação de calor + Depósito AQS Square + Aquarea split

Unidade de ventilação com recuperação de calor



Unidade de ventilação residencial – entrada de ar no lado esquerdo.



Unidade de ventilação residencial – entrada de ar no lado direito.

Unidade de ventilação com recuperação de calor	PAW-A2W-VENTA-R	PAW-A2W-VENTA-L	
Caudal de ar nominal	m ³ /h	204 a 50 Pa	
Caudal de ar máximo	m ³ /h	292 a 100 Pa	
SPF (Fator de desempenho sazonal)		1,24 a 204 m ³ /h	
Tipo de acionamento do rotor do permutador de calor		Velocidade variável	
Tipo de permutador		Rotativo	
Eficiência de recuperação de calor		84%	
Alimentação elétrica	V / Hz	230 / 50 / Monofásica	
Consumo de energia	W	176	
Classe energética, unidade básica		A	
Classe energética, unidade com controlo local mediante pedido		A	
Nível de ruído	dB	38	
Dimensões (A x L x P)	mm	598 x 450 x 500	
Peso	kg	46	
Posição de montagem		Vertical	
Lado da alimentação		Lado direito	Lado esquerdo
Ligações da conduta	mm	DN125	
Classe do filtro, ar de entrada		F7/ePM1 60%	
Classe do filtro, ar de saída		M5/ePM10 50%	
Temperatura exterior mínima	°C	-20	

* Eficiência de recuperação de calor de acordo com a norma EN 13141-7. ** A unidade de ventilação de recuperação de calor é fabricada pela RVU e o depósito Square pela AEmail.



Encontre mais informações sobre a Unidade de ventilação residencial em www.panasonicproclub.com

Acessórios (opcionais)



PAW-VEN-DPL
Painel de controlo tátil adicional. Estrutura branca (o cabo deve ser encomendado separadamente).



PAW-VEN-CBLEXT12
Cabo com ficha para ligação elétrica entre a unidade e o painel de controlo, tipo CE e CD (12 m).



PAW-VEN-DIVPLG
Ficha dupla para a instalação de vários painéis de controlo tipo CD ou CE numa unidade.



PAW-VEN-DPLBOX
Kit mural para painel de controlo tátil.



PAW-VEN-S-C02RH-W
Sensor mural de CO₂ e humidade relativa.
PAW-VEN-S-C02-W
Sensor mural de CO₂.



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



PAW-VEN-FLTKit
Kit de filtros de entrada e saída.



PAW-VEN-ACCPCB
PCB opcional para funções adicionais.



PAW-VEN-WBRK
Kit de suporte de parede para instalação autónoma na parede.

PAW-VEN-PTC08
Resistência PTC 0,8 kW DN125.



Depósito Square (opcional) PAW-TA20C1E5C
Depósito de AQS quadrado. Dimensões compactas (1550 x 600 x 600). A unidade de ventilação pode ser instalada sobre o depósito.

Panasonic®

Para descobrir como a Panasonic se preocupa consigo, visite a página: www.aircon.panasonic.eu

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

heating & cooling solutions