

Nuevas enfriadoras  
bomba de calor y solo frío  
2021 / 2022



# Índice

|   |    |  |    |
|---|----|--|----|
| El deseo de crear cosas de valor . . . . .  | 4  | Opciones para las unidades exteriores de solo enfriamiento . . . . . | 38 |
| Una marca de climatización que goza de confianza global . . . . .   | 6  | Nueva gama de unidades fan coil . . . . .                            | 40 |
| PRO Club: la página web de Panasonic para los profesionales . . . . .   | 8  | Aspectos destacados de los fan coil . . . . .                        | 42 |
| Descubre una nueva era de ECOi: la ECOi-W. Enfriadoras bomba de calor y de solo frío . . . . .  | 10 | Gama de unidades fan coil . . . . .                                  | 44 |
| Con estas enfriadoras completamente personalizables, bomba de calor y solo frío, ECOi-W satisface las necesidades de todos los clientes . . . . . | 12 | Fan coils - Tipo conducto (AC) . . . . .                             | 46 |
| ECOi-W es la solución ideal para hoteles, oficinas e industrias . . . . .   | 14 | Fan coils - Tipo conducto (DC) . . . . .                             | 47 |
| Calidad certificada Panasonic . . . . .   | 16 | Fan coils - Conducto de alta presión estática (AC) . . . . .         | 48 |
| Gama de unidades exteriores ECOi-W. . . . .   | 18 | Fan coils - Conducto de alta presión estática (DC) . . . . .         | 49 |
| U - 020/025/030/035/040 CW . . . . .  | 20 | Fan coils - Cassette de 4 vías (AC) . . . . .                        | 50 |
| U - 045/055/065/075 CW . . . . .  | 22 | Fan coils - Cassette de 4 vías (DC) . . . . .                        | 51 |
| U - 090/105/125 CW . . . . .  | 24 | Fan coils - Consola de techo (AC) . . . . .                          | 52 |
| U - 140/150/170/190/210 CW . . . . .  | 26 | Fan coils - Consola de techo (DC) . . . . .                          | 53 |
| Opciones para las unidades exteriores de bomba de calor . . . . .   | 28 | Fan coils - Consola de suelo (AC) . . . . .                          | 54 |
| U - 020/025/030/035/040 CV . . . . .  | 30 | Fan coils - Consola de suelo (DC) . . . . .                          | 55 |
| U - 045/055/065/075 CV . . . . .  | 32 | Fan coils - Split de pared (AC) . . . . .                            | 56 |
| U - 090/105/125 CV . . . . .  | 34 | Smart fan coils . . . . .  | 57 |
| U - 140/150/170/190/210 CV . . . . .  | 36 | Control . . . . .  | 58 |
|   |    | Accesorios y control . . . . .                                       | 60 |
|   |    | Dimensiones . . . . .  | 62 |



#### Quality Management System Certificate



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



GB/T 19001-2016/ISO 9001: 2015  
Panasonic Appliances Air-Conditioning  
(GuangZhou) Co., Ltd.  
Registration Number: 01218Q3083SR8L

#### Environmental Management System Certificate



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



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

## Enfriadoras

Con esta nueva gama de enfriadoras con bomba de calor y de solo frío ECOi-W, Panasonic ofrece una amplia variedad de soluciones de sistemas de calefacción, ventilación y aire acondicionado que satisface todas las necesidades domésticas, comerciales e industriales.

### ECOi-W es la solución ideal para hoteles, oficinas e industrias

Alta eficiencia estacional con la gama de 20 kW hasta 210 kW.

El diseño completamente personalizable ofrece una gran flexibilidad para las aplicaciones comerciales.



### Funcionamiento silencioso en toda la gama

La gama completa ofrece un funcionamiento muy silencioso gracias al aislamiento fónico del compresor. El bajo nivel sonoro de esta gama es un atributo destacable en el mercado.

### Nueva gama de unidades fan coil.

Con una amplia gama de diseños, los fan coils se adaptan perfectamente a casi cualquier lugar



### Integración de BMS

Toda la gama incluye de serie Modbus RTU y existen protocolos BMS opcionales tanto para BACnet como para Modbus.

### Control sencillo y fácil de usar

Todos los sistemas ECOi-W incluyen de serie un panel de control intuitivo y fácil de usar.



# El deseo de crear cosas de valor

«Conocemos nuestra responsabilidad como fabricantes, por lo que nos dedicamos al progreso y desarrollo de la sociedad y al bienestar de las personas a través de nuestras actividades de negocio, mejorando, así, la calidad de vida en todo el mundo».

Objetivo básico de gestión de Panasonic Corporation, formulado en 1929 por el fundador de la empresa, Konosuke Matsushita.



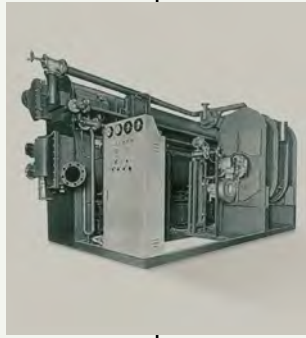
Panasonic lanza la primera bomba de calor aire-agua altamente eficiente en Japón.



Panasonic introduce el primer sistema VRF de 3 tubos de calefacción y refrigeración simultánea.



Panasonic inicia la producción de enfriadoras de absorción.



1958

1971

1975

1982

1985

1989



Panasonic se convierte en uno de los primeros fabricantes japonés de climatización en Europa.



Panasonic comercializa el primer aire acondicionado para uso doméstico.



Panasonic introduce el primer aire acondicionado VRF con bomba de calor a gas (GHP).

Nuevas unidades GHP de Panasonic. Los sistemas VRF accionados por gas resultan ideales para proyectos sujetos a restricciones del consumo energético.



Panasonic lanza una nueva gama de enfriadoras denominada ECOi-W.



El primer aire acondicionado del mundo equipado con nanoe™



Nuevos sistemas VRF ECOi EX, con un ahorro de energía extraordinario.



2008

2010

2012

2015

2016

2018

2019

Mirando al futuro



Nuevo Aquarea. Panasonic introduce Aquarea en Europa, un nuevo e innovador sistema de bajo consumo.



El primer sistema híbrido con VRF y GHP en Europa.



Unidades condensadoras de CO<sub>2</sub> en Europa. La solución ideal para supermercados, tiendas y gasolineras.



nanoe™ X, la tecnología con los beneficios de los radicales de hidroxilo. Mejora la calidad del aire 24h/7.

## Una marca de climatización que goza de confianza global

Panasonic, líder en calefacción y refrigeración.

Con más de 50 años de experiencia, y con distribución en más de 120 países de todo el mundo, Panasonic es incuestionablemente uno de los líderes en el sector de la calefacción y la refrigeración.



Con su diversa red de recursos en producción e I+D, Panasonic proporciona productos innovadores que incorporan tecnologías punta que marcan la pauta para los sistemas de climatización en todo el mundo. En expansión global, Panasonic proporciona productos de calidad superior a nivel internacional, trascendiendo fronteras.



### 100 % Panasonic: controlamos el proceso

La compañía, además, es líder mundial en innovación, ya que ha presentado más de 91.539 patentes para mejorar la vida de sus clientes. Además, Panasonic mantiene el compromiso de permanecer a la vanguardia del mercado. Por todo ello, la compañía ha producido más de 200 millones de compresores y sus productos se fabrican en 294 plantas situadas en todo el mundo. En consecuencia, la excepcional calidad de las bombas de calor de Panasonic está garantizada.

Este deseo de lograr la excelencia ha hecho de Panasonic el líder internacional en soluciones de calefacción y climatización. Estas soluciones ofrecen la máxima eficacia, se adaptan a los estándares ambientales más estrictos y cumplen los requisitos de construcción más vanguardistas de nuestra época.

### Mejora constante

En Panasonic sabemos que lo mejor siempre está por llegar. De ahí que nuestras soluciones de aire acondicionado y bombas de calor experimenten una mejora continua. Panasonic se compromete a ofrecer a nuestros clientes productos innovadores en el mercado de la calefacción y la refrigeración en toda Europa, y tiene la ambición de no solo cumplir sino también superar sus requisitos.

Nuestros equipos de tecnología y diseño anticipan las necesidades del mañana. Nos esforzamos por crear soluciones más pequeñas, silenciosas y eficientes, con mejores prestaciones tecnológicas, que reduzcan el consumo energético y a su vez garanticen unas condiciones térmicas adecuadas para el usuario.

### 40 Años de experiencia en Europa

#### Un socio para toda Europa.

- Oficinas integradas con cobertura a nivel europeo
- Un único interlocutor para acuerdos europeos
- Disponibilidad y entrega en cualquier parte de Europa
- Equipo de especificación que apoya el diseño de proyectos en toda Europa
- Red de equipos de servicio en todo el continente

#### Profesionales formados.

- 22 centros de formación en 15 países
- Más de 5.000 profesionales formados cada año. Innovación y fabricación en Europa

#### Departamento de I+D. Diseña soluciones para distintas necesidades europeas.

- Nueva fábrica en la República Checa desde 2018
- Software de diseño de proyectos desarrollado en Europa para proyectos europeos

#### Más que soluciones de refrigeración y frío/calor.

- Seguridad, soluciones de comunicación, tecnología avanzada de señalización digital, soluciones de control de acceso, pantallas, etc.



#### Panasonic R&D Center Germany GmbH.

El Centro Europeo de Investigación y Desarrollo de Panasonic se centra en el desarrollo de tecnología para futuros productos inteligentes y respetuosos con el medioambiente, como soluciones de audio y vídeo, comunicación y energía.

# PRO Club: la página web de Panasonic para los profesionales

Panasonic dispone de una imponente gama de servicios de apoyo para diseñadores, especificadores, ingenieros y distribuidores que trabajan en los mercados de calefacción y climatización.



**Panasonic PRO Club ([www.panasonicproclub.com](http://www.panasonicproclub.com)) es la herramienta online que consigue facilitar el día a día. Lo único necesario para disponer libremente de muchas funcionalidades es registrarse, desde cualquier lugar, ya sea desde un ordenador o desde un smartphone.**

- Impresión de catálogos personalizados
- Descargar la última versión de Aquarea Designer para definir el sistema y seleccionar la bomba de calor Aquarea adecuada
- Cálculo de las especificaciones del fan coil de acuerdo con los parámetros del sistema seleccionado
- Obtención de la documentación de conformidad y todos los documentos necesarios
- Descarga de los manuales de servicio, de usuario final y de instalación
- Aprender qué hacer con los códigos de error
- Ser el primero en enterarse de las novedades
- Inscripción en los programas de formación


## Highlighted features

- Una amplia biblioteca de recursos
- Herramientas y aplicaciones para clientes finales. Comprueba la disponibilidad en cada país:
  - My Home: asistente de dimensionado para las gamas doméstica y A2W

- My Project: formulario de contacto con el equipo de Panasonic
- iFinder: listados de instaladores por código postal
- Ofertas especiales y promociones
- Formación en PRO Academy
- Catálogos (documentación comercial)
- Marketing (imágenes en alta resolución, anuncios, directrices de decoración)
- Herramientas (software profesional, herramientas de dimensionado, etc.)
- Los instaladores personalizan los folletos en formato PDF con el logotipo e información de contacto
- Generador de etiquetas energéticas. Descarga de etiquetas energéticas para cualquier aparato en formato PDF
- Calculador de calefacción
- Calculador de ruido para unidades exteriores
- Calculador de radiadores Aquarea
- Búsqueda de códigos de error por código de error o por referencia de unidad compatible con smartphones y tablets
- Revit/Imágenes CAD/SpecTexts
- Acceso a la biblioteca online de documentación técnica Pananet
- Descarga de documentación de conformidad y otros certificados
- Puesta en marcha online

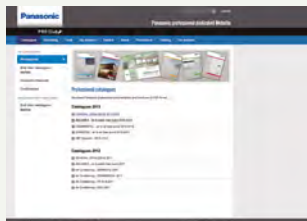
**Panasonic PRO Club es totalmente compatible con tablets y smartphones.**

**Descargar en [www.panasonicproclub.com](http://www.panasonicproclub.com) o mediante smartphone usando este QR**

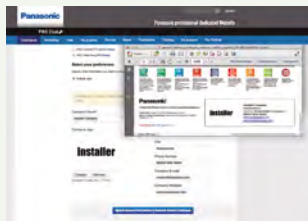
**PRO Club** 







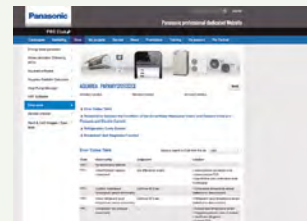
Descarga sencilla de documentación de servicio y catálogos de Panasonic



Personalización de los folletos con logotipos e información de contacto. Guardar e imprimir el PDF



Generador de etiquetas energéticas. Descarga de etiquetas energéticas para cualquier aparato en formato PDF



Código de error en smartphone y PC. Búsqueda por código de error o por referencia de modelo. Versión online + versión descargable para uso offline

## Aquarea Designer

Este programa permite a los diseñadores de sistemas de climatización, instaladores y distribuidores identificar la bomba de calor correcta para una aplicación concreta dentro de la gama Aquarea de Panasonic, calcular el ahorro, en comparación con otras fuentes de calor, y estimar muy rápidamente las emisiones de CO<sub>2</sub>. Con Aquarea Designer de Panasonic, los proyectos pueden desarrollarse de manera sencilla con las opciones Quick Design y Expert Design. Ambas permiten al usuario introducir los datos de proyecto con un sencillo proceso paso a paso y optar por generar informes (en formato breve o ampliado) en formato HTML o como documentos impresos. Para elaborar estos útiles informes, se introducen datos relativos al proyecto, tales como:

- Zona calentada
- Requisitos de calefacción
- Caudal de calefacción y temperaturas de retorno
- Datos climáticos (seleccionados desde un sencillo menú desplegable), incluida la temperatura exterior
- Tipo de depósito de agua caliente, capacidad de almacenamiento y temperatura objetivo de agua caliente

**Panasonic proporciona software hecho a medida para ayudar a diseñadores, instaladores y distribuidores a diseñar y dimensionar sistemas rápidamente, crear diagramas de cableado y emitir estimaciones cuantitativas de materiales con solo pulsar un botón.**

## La PRO Academy de Panasonic

Panasonic mantiene una seria responsabilidad con sus distribuidores, prescriptores e instaladores y por eso ha desarrollado un completo programa de formación. La PRO Academy (academia para profesionales) engloba el tradicional enfoque práctico de la enseñanza. Nuevos cursos de formación en tres niveles. Diseño, instalación y puesta en marcha y resolución de problemas.

### Los cursos de formación incluyen:

- Aplicaciones domésticas aire-aire
- Bombas de calor aerotérmicas Aquarea
- PACi, ECOi
- Enfriadoras

Los cursos se ofrecen en las instalaciones de Panasonic de toda Europa. Los centros de formación exhiben la gama de productos más recientes de Panasonic y proporcionan a los delegados una oportunidad de adquirir experiencia práctica con los últimos controladores, unidades interiores y exteriores de las gamas PACi ECOi, Etherea, GHP y Aquarea.



## Aquarea Designer también significa ahorro

Aquarea Designer calculará los costes energéticos del proyecto en cuanto a agua caliente, calefacción y bombeo. Mostrará los tiempos de funcionamiento del sistema y calculará el COP (coeficiente de rendimiento). Por otro lado, permite al diseñador mostrar a sus clientes una comparación con otras opciones de equipamiento, como por ejemplo, con sistemas de calefacción a base de calderas convencionales de combustión de gas, gasóleo, madera, calefacción eléctrica y acumuladores eléctricos nocturnos. Esta comparativa contrasta los costes de funcionamiento, la inversión inicial y los costes de mantenimiento. También puede mostrar las emisiones de CO<sub>2</sub> y el ahorro.





# Descubre la nueva era de ECOi: ECOi-W.

## Enfriadoras con bomba de calor aire-agua

Panasonic lanza la nueva serie de enfriadoras con bomba de calor aire-agua ECOi-W.

Esta nueva gama ofrece una amplia variedad de soluciones de sistemas de calefacción, ventilación y aire acondicionado que satisface todas las necesidades domésticas, comerciales e industriales.

|   |      |
|---|------|
| ECOi-W satisface las necesidades del cliente                    | → 12 |
| ECOi-W es la solución ideal para hoteles, oficinas e industrias | → 14 |
| Calidad certificada Panasonic                                   | → 16 |
| Gama de unidades exteriores ECOi-W                              | → 18 |

### Unidades exteriores de bomba de calor ECOi-W

|   |      |
|---|------|
| U - 020/025/030/035/040 CW                              | → 20 |
| U - 045/055/065/075 CW                                  | → 22 |
| U - 090/105/125 CW                                      | → 24 |
| U - 140/150/170/190/210 CW                              | → 26 |
| Opciones para las unidades exteriores de bomba de calor | → 28 |

### Unidades exteriores de solo enfriamiento ECOi-W

|  |      |
|--|------|
| U - 020/025/030/035/040 CV                                 | → 30 |
| U - 045/055/065/075 CV                                     | → 32 |
| U - 090/105/125 CV   | → 34 |
| U - 140/150/170/190/210 CV                                 | → 36 |
| Opciones para las unidades exteriores de solo enfriamiento | → 38 |

|  |      |
|--|------|
| <b>Fan coils</b>                           | → 40 |
| Aspectos destacados de los fan coil        | → 42 |
| Gama de unidades fan coil                  | → 44 |
| Fan coils - tipo conducto                  | → 46 |
| Fan coils - conducto alta presión estática | → 48 |
| Fan coils - cassette de 4 vías             | → 50 |
| Fan coils - consola de techo               | → 52 |
| Fan coils - consola de suelo               | → 54 |
| Fan coils - fan coil de pared              | → 56 |
| Smart fan coils                            | → 57 |

|   |      |
|---|------|
| Control   | → 58 |
| Control sencillo y fácil de usar para unidades exteriores | → 59 |
| Mandos de pared para fan coils AC y DC                    | → 59 |
| Accesorios y control                                      | → 60 |

## Con estas enfriadoras completamente personalizables, bomba de calor y solo frío, ECOi-W satisface las necesidades de todos los clientes

Fiabilidad y calidad sin igual.

Las soluciones de Panasonic se disfrutan durante muchos años, incluso en los climas más extremos. Panasonic no compromete la calidad, seguridad o durabilidad del producto, con el objetivo de proporcionar el máximo confort cuando más lo necesitas.



Existe una razón para elegir a Panasonic como tu socio.

**ECO*i*-W**

**Panasonic no compromete la calidad del producto, siempre aspira a alcanzar el 100 % de calidad.**

La serie ECOi-W ofrece tecnología inteligente que satisface las necesidades en el hogar y los negocios.

### Ahorro de energía

**ALTO SEER**

4,68

**Alta eficiencia estacional en modo frío.**

SEER se ajusta al REGLAMENTO (EU) n.º 2016/2281 DE LA COMISIÓN.

**ALTO SCOP**

3,55

**Alta eficiencia estacional en modo calor.**

SCOP se ajusta al REGLAMENTO (EU) n.º 813/2013 DE LA COMISIÓN.



MOTOR DC; VENTILACIÓN ECOLÓGICA

**Motor DC; ventilación ecológica.**

Gama de fan coils de eficiencia energética mejorada gracias al motor del ventilador DC opcional.

### Altas prestaciones y comodidad



**SUPERSILENCIOSO**

**Supersilencioso.**

Funcionamiento ultrasilencioso disponible de forma estándar (para los tamaños 20-40, 140-210).



**BLUEFIN**

**Bluefin.**

La batería del condensador Bluefin viene de serie en todos los modelos con bomba de calor. Gracias al recubrimiento hidrófilo se ha prolongado la vida útil de las baterías del condensador.



**ALTA PERSONALIZACIÓN**

**Máxima personalización.**

Hay disponibles diversas opciones de bomba, hidráulicas, ambientales... y muchas más. Máxima personalización para todas las necesidades y entornos.



**VENTILADOR AUTOMÁTICO**

**Funcionamiento automático del ventilador.**

El control por microprocesador ajusta automáticamente la velocidad del ventilador en función de las condiciones de funcionamiento.



**MODO CALOR**

**Hasta -17 °C en modo calor.**

El sistema ECOi-W funciona en modo calor a temperaturas exteriores de hasta -17 °C.



**MODO FRÍO**

**Hasta 50 °C en modo frío.**

El sistema ECOi-W funciona en modo frío a temperaturas exteriores de hasta 50 °C.



**LIMITACIÓN DEL DESESCARCHADO**

**Ciclo de limitación del desescarchado (140-210).**

Una pareja de baterías del condensador se puede desescarchar mientras la otra está funcionando en modo calor. Este ciclo de desescarchado alternado asegura la provisión continua de agua caliente incluso en bajas condiciones ambientales.

### Alta conectividad



**CONECTIVIDAD BMS**

**Conectividad BMS.**

El puerto de comunicación puede integrarse en el sistema ECOi-W para facilitar la conexión y el control.

Modbus RTU forma parte del equipo de serie. Modbus TCP/IP, BACnet IP y BACnet MSTP disponibles opcionalmente.

### Calidad fiable

**CALIDAD 100%**

CALIDAD CERTIFICADA POR PANASONIC

**Calidad certificada por Panasonic.**

Panasonic no compromete la calidad, seguridad o durabilidad del producto con el objetivo de proporcionar el máximo confort cuando más lo necesitas.



**Rendimiento certificado por Eurovent.**

El rendimiento de la serie ECOi-W cuenta con la certificación de Eurovent para demostrar la alta calidad y el alto rendimiento de Panasonic. <https://www.eurovent-certification.com/>

**ErP**



**La serie ECOi-W cumple con la normativa ErP.**

SEER se ajusta al REGLAMENTO (EU) n.º 2016/2281 DE LA COMISIÓN. SCOP se ajusta al REGLAMENTO (EU) n.º 813/2013 DE LA COMISIÓN.

### Material de apoyo para los clientes

En el PROclub de Panasonic podrá encontrar fácilmente los archivos 2D de AutoCAD y los modelos BIM para toda la gama ECOi-W.

<https://www.panasonicproclub.com>



## EC0i-W es la solución ideal para hoteles, oficinas e industrias

EC0i-W proporciona el rendimiento óptimo en cualquier condición climática.



# 1 Gran ahorro de energía y confort

- Alto SEER/SCOP
- Funcionamiento supersilencioso
- Se integran los sistemas ECOi-W y VRF con el control BMS

# 2 Gran flexibilidad

- Gama de capacidad de 20 kW a 210 kW
- Diseño personalizable
- Rango de funcionamiento: de -17 °C (calefacción) hasta 50 °C (refrigeración)
- Amplia gama de opciones hidráulicas
- Amplia gama de protocolos de comunicación

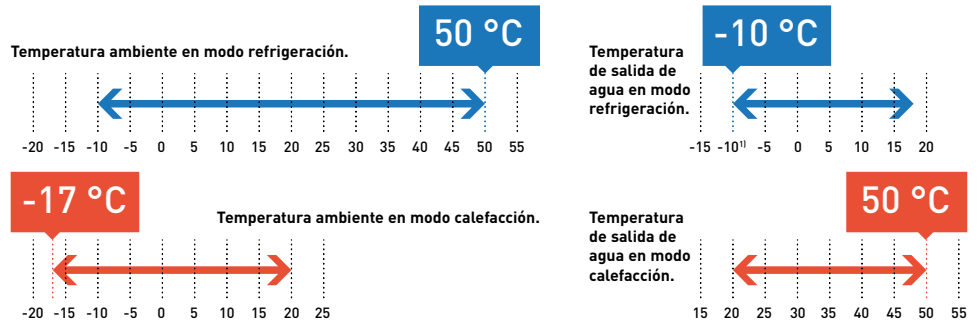
# 3 Alta calidad

- Serpentín del condensador diseñado para limitar el desescarchado (de 140 a 210)
- Diseño optimizado para el servicio y el mantenimiento
- Superficie compacta

## Condición de funcionamiento

El ECOi-W de Panasonic ofrece un amplio rango de funcionamiento desde -17 °C en modo calefacción hasta 50 °C en modo refrigeración.

Temperatura de salida de agua en modo frío: Una de las particularidades del ECOi-W es la temperatura de salida de agua de hasta -10 °C en modo frío. Puede garantizar la temperatura de funcionamiento de los equipos de proceso en las fábricas.



Refrigeración: Temperatura del aire exterior °C (TS). Calefacción: Temperatura del aire exterior °C (TH).

\* Con glicol 45 %, 5 °C sin glicol. Se aplican condiciones especiales. Contacta con tu representante local.

## Línea ECOi-W

| Tamaño del ECOi-W   | 20                         | 25             | 30             | 35             | 40             | 45             | 55             | 65             | 75             | 90 | 105 | 125 | 140 | 150 | 170 | 190 | 210 |  |
|---|----------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
| Gama de bomba de calor  | Capacidad frigorífica (kW) |                |                |                |                |                |                |                |                |    |     |     |     |     |     |     |     |  |
|   | Capacidad calorífica (kW)  |                |                |                |                |                |                |                |                |    |     |     |     |     |     |     |     |  |
|   | SEER <sup>1)</sup>         |                |                |                |                |                |                |                |                |    |     |     |     |     |     |     |     |  |
|   | SCOP <sup>1)</sup>         |                |                |                |                |                |                |                |                |    |     |     |     |     |     |     |     |  |
| Clase de eficiencia energética (calefacción) <sup>1) 2)</sup> |                            |                |                |                |                |                |                |                |                |    |     |     |     |     |     |     |     |  |
| Gama de solo frío   | Capacidad frigorífica (kW) |                |                |                |                |                |                |                |                |    |     |     |     |     |     |     |     |  |
|   | SEER                       |                |                |                |                |                |                |                |                |    |     |     |     |     |     |     |     |  |
|   | Dimensiones (Al x An x D)  |                |                |                |                |                |                |                |                |    |     |     |     |     |     |     |     |  |
|   | 1983x1000x1000             | 1983x1000x1000 | 1986x2180x1160 | 1986x2180x1160 | 2286x2180x1160 | 2286x2180x1160 | 2295x2856x2210 | 2295x2856x2210 | 2321x2856x2210 |    |     |     |     |     |     |     |     |  |

1) Estos son los datos con bomba de caudal variable. Para los datos con bomba de caudal fijo, contacta con un distribuidor autorizado de Panasonic. 2) En conformidad Eurovent y el REGLAMENTO DELEGADO (UE) n.º 811/2013 DE LA COMISIÓN para bombas de calor de baja temperatura. Escala de A+++ a D, a partir del 26 de septiembre de 2019.

# Calidad certificada Panasonic

Panasonic no compromete la calidad, seguridad o durabilidad del producto, con el objetivo de proporcionar el máximo confort cuando más se necesita.



## Bomba de circulación de agua clase A

Las unidades pueden estar equipadas con una bomba eficiente. Hay disponible una amplia gama de bombas simples y dobles, además de opciones de accionamiento para las bombas.

## Ventilador axial AC/DC

El control por microprocesador ajusta automáticamente la velocidad del ventilador en función de las condiciones de funcionamiento.

## Intercambiador de calor SWEP BP

Intercambiador de calor de placas soldadas SWEP muy compacto y duradero.

Los modelos 140-210 tienen un diseño exclusivo que mejora la eficiencia y la protección contra posibles congelaciones.



El tipo de modelo suministrado puede variar.

## Recuperación de energía

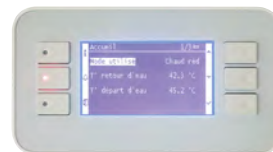
La opción «desuperheater» (desrecaleador) consiste en un intercambiador de calor de placas soldadas de acero inoxidable que se monta en serie entre los compresores y el condensador refrigerado por aire. Puede suministrar agua caliente hasta 50 °C sin coste alguno mientras funciona en modo frío, gracias a la recuperación parcial del calor de condensación que, de otro modo, sería expulsado a la fuente de calor externa. La eficiencia de la unidad aumenta, ya que la presión de condensación puede reducirse debido a que el condensador refrigerado por aire está sobredimensionado.



## Control sencillo y fácil de usar

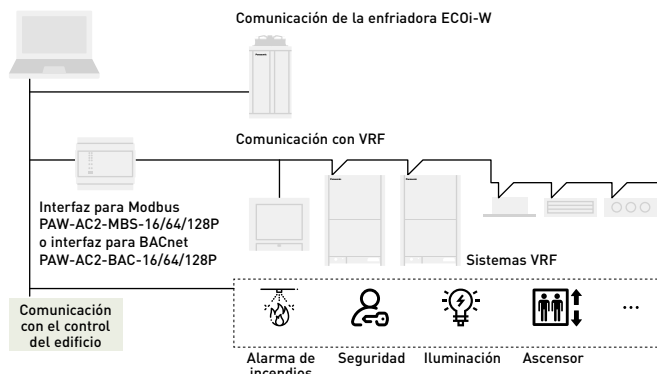
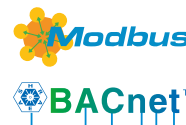
Además de las funciones de control básicas...

- Control lógico inteligente de la temperatura del agua de entrada
- Modo nocturno para reducir el consumo eléctrico y el ruido
- Funcionamiento de prueba automático con solo pulsar un botón



## Integración de BMS

Modbus RTU de serie.  
Modbus TCP/IP, BACnet IP y BACnet MSTP disponibles opcionalmente.  
Es posible ofrecer sistemas integrados con enfriadora ECOi-W, VRF y control BMS.



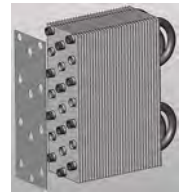
\* Disponible para los modelos 45-125





**Batería del condensador diseñada para limitar el desescarchado**

- Mayor espacio de la aleta para evitar la congelación de la batería del condensador
- Mayor número de filas para mantener la misma capacidad en condiciones estándar
- Diseñado para disminuir la frecuencia de congelación cuando la temperatura del aire exterior descienda por debajo de 7 °C



\* Disponibles en la gama de bombas de calor de tamaño 140-210.

**Conexión con ranura Victaulic**

Los acoplamientos Victaulic Installation-Ready™ aseguran la instalación correcta de las tuberías. Diseño optimizado que reduce los efectos de la instalación, como la amortiguación de ruido y vibraciones.



El tipo de modelo suministrado puede variar.

\* Disponible para los modelos 140-210.  
\*\* El kit de conexión roscado Victaulic (PAW-SYSVICTH) es opcional.

**Bluefin, para mayor durabilidad**

El revestimiento hidrófilo Bluefin mejora el rendimiento del desescarchado y reduce los daños, proporcionando así una vida más larga.



\* Disponible en la gama de bombas de calor.

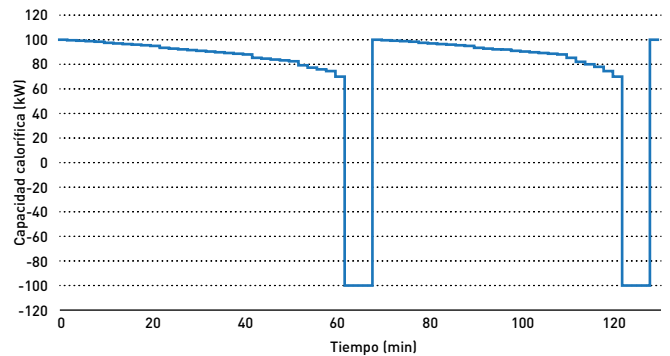
**Bajo nivel de ruido**

El equipo estándar de la serie ECOi-W incluye una caja de aislamiento fónico para el compresor.

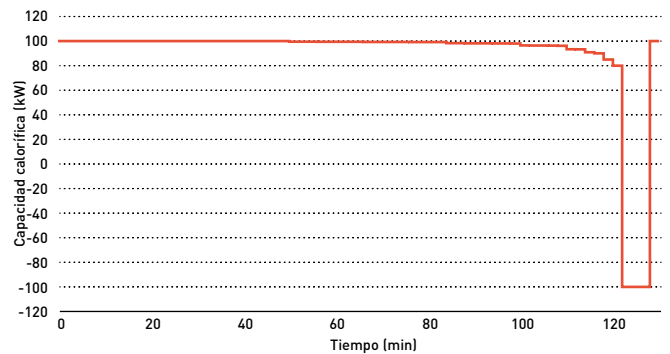


\* Equipo estándar en los modelos 20-40, 140-210. Opcional en los modelos 45-125.

**Batería del condensador estándar: 2 ciclos de desescarchado cada 130 minutos**

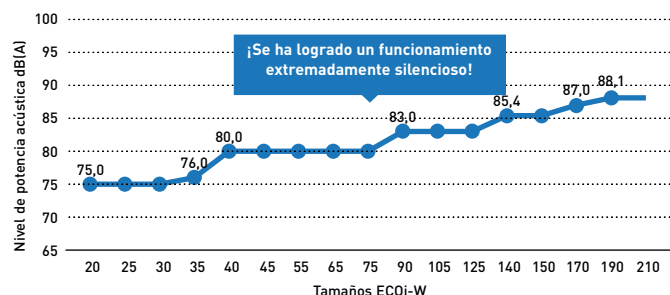


**Diseño especial de la batería del condensador: 1 ciclo de desescarchado cada 130 minutos.**





**22 % MÁS CALEFACCIÓN  
15 % MAYOR COP  
SCOP MEJORADO**

**Funcionamiento silencioso en toda la gama ECOi-W.**



\* Rendimiento con ventiladores estándar. En la gama 45-125, comportamiento acústico sin la opción de bajo nivel de ruido.

# Gama de unidades exteriores ECOi-W

| Página | Unidades exteriores | 20 kW   | 25 kW                  | 30 kW                  | 35 kW                  | 40 kW                  | 45 kW  | 55 kW                  | 65 kW                  | 75 kW                  |
|--------|---------------------|---|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|--|------------------------|------------------------|------------------------|
|        | ECOi-W 20 a 40      |  |                        |                        |                        |                        |  |                        |                        |                        |
| P. 20  | Bomba de calor      | U-020CWNB<br>U-020CWBS  | U-025CWNB<br>U-025CWBS | U-030CWNB<br>U-030CWBS | U-035CWNB<br>U-035CWBS | U-040CWNB<br>U-040CWBS |  |                        |                        |                        |
| P. 30  | Solo enfriamiento   | U-020CVNB<br>U-020CVBS  | U-025CVNB<br>U-025CVBS | U-030CVNB<br>U-030CVBS | U-035CVNB<br>U-035CVBS | U-040CVNB<br>U-040CVBS |  |                        |                        |                        |
|        | ECOi-W 45 a 75      |   |                        |                        |                        |                        |  |                        |                        |                        |
| P. 22  | Bomba de calor      |   |                        |                        |                        |                        | U-045CWNB<br>U-045CWBM   | U-055CWNB<br>U-055CWBM | U-065CWNB<br>U-065CWBM | U-075CWNB<br>U-075CWBM |
| P. 32  | Solo enfriamiento   |   |                        |                        |                        |                        | U-045CVNB<br>U-045CVBM   | U-055CVNB<br>U-055CVBM | U-065CVNB<br>U-065CVBM | U-075CVNB<br>U-075CVBM |
|        | ECOi-W 90 a 125     |   |                        |                        |                        |                        |  |                        |                        |                        |
| P. 24  | Bomba de calor      |   |                        |                        |                        |                        |  |                        |                        |                        |
| P. 34  | Solo enfriamiento   |   |                        |                        |                        |                        |  |                        |                        |                        |
|        | ECOi-W 140 a 210    |   |                        |                        |                        |                        |  |                        |                        |                        |
| P. 26  | Bomba de calor      |   |                        |                        |                        |                        |  |                        |                        |                        |
| P. 36  | Solo enfriamiento   |   |                        |                        |                        |                        |  |                        |                        |                        |

| 90 kW | 105 kW | 125 kW | 140 kW | 150 kW | 170 kW | 190 kW | 210 kW |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|



|                        |                        |                        |
|------------------------|------------------------|------------------------|
| U-090CWNB<br>U-090CWBM | U-105CWNB<br>U-105CWBM | U-125CWNB<br>U-125CWBM |
| U-090CVNB<br>U-090CVBM | U-105CVNB<br>U-105CVBM | U-125CVNB<br>U-125CVBM |



|                        |                        |                        |                        |                        |
|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| U-140CWNB<br>U-140CWBL | U-150CWNB<br>U-150CWBL | U-170CWNB<br>U-170CWBL | U-190CWNB<br>U-190CWBL | U-210CWNB<br>U-210CWBL |
| U-140CVNB<br>U-140CVBL | U-150CVNB<br>U-150CVBL | U-170CVNB<br>U-170CVBL | U-190CVNB<br>U-190CVBL | U-210CVNB<br>U-210CVBL |



**U - 020/025/030/035/040 CW**

**Capacidad frigorífica: 19,4 a 37,4 kW**  
**Capacidad calorífica: 19,5 a 41,6 kW**

Serie de enfriadoras bomba de calor aire-agua compactas y potentes con garantía de calidad Panasonic. La serie ECOi-W garantiza un funcionamiento supersilencioso.



- Alta eficiencia estacional en modo frío y calor
- Certificado Eurovent
- Intervalo de funcionamiento a temperatura ambiente: -10 a +50 °C en modo frío, -17 a +20 °C en modo calor
- Intervalo temperatura de salida de agua: -10 a +18 °C en modo frío, +20 a +50 °C en modo calor
- Funcionamiento supersilencioso
- Diseño optimizado para el servicio y el mantenimiento
- Control sencillo y fácil de usar de serie
- Modbus RTU de serie

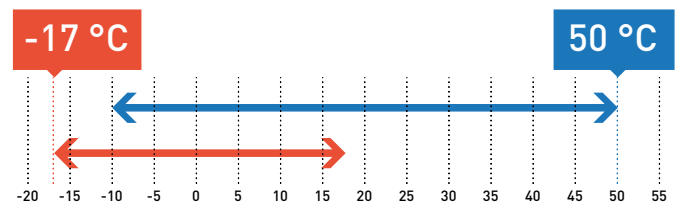
- Control de la curva de compensación de agua
- Revestimiento anticorrosivo Bluefin
- Kit hidráulico opcional
- Desrequeador opcional para agua caliente gratuita hasta 50 °C\*
- Tratamiento de las aletas de la batería opcional
- Modbus TCP/IP, BACnet IP y BACnet MSTP opcional
- Conexión LAN remota opcional

\* Disponible solo bajo pedido especial; contacta con tu distribuidor local de Panasonic.

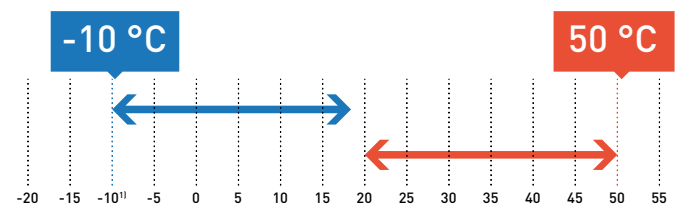
**La tecnología en el punto de mira:**

- Tipo de enfriadora: bomba de calor
- Tipo de compresor (número de compresores): Compresores en scroll (2)
- Tipo de refrigerante: R410A
- Número de circuitos: 1
- Tipo de ventilador (número de ventiladores): ventilador axial (1)
- Intercambiador de calor: intercambiador de calor de placas de acero inoxidable
- Interruptor de flujo, incluye válvulas de seguridad para el agua y la purga de aire
- Filtro de agua incluido (obligatorio para instalación in situ)
- Modo nocturno para ahorrar energía y reducir el nivel de ruido

Temperatura ambiente.



Temperatura de salida de agua.



Refrigeración: Temperatura del aire exterior °C (TS). Calefacción: Temperatura del aire exterior °C (TH).  
 \* Máximo con glicol 45 %, 5 °C sin glicol.

**Opciones disponibles**

| Opciones     | Accionamiento de la bomba  | Opciones hidráulicas  | Opciones ambientales  | Otras opciones  |
|--------------|--|---|---|---|
| Bomba simple | Velocidad fija <sup>1)</sup><br>Velocidad doble variable <sup>3)</sup><br>Capacidad variable<br>Presión de salida constante<br>Presión diferencial constante | Sensor de baja presión de agua<br>Válvulas de aislamiento de agua | Tratamiento de las aletas de la batería: epoxy<br>Almohadillas de caucho<br>Amortiguador de muelle<br>Todas las estaciones<br>Paquete nórdico<br>Ventilador de alta presión <sup>3)</sup> | Arranque suave<br>Suministro eléctrico sin neutro<br>Modbus TCP/IP<br>BACnet MSTP<br>BACnet IP<br>Conexión LAN remota<br>Desuperheater [desrequeador] <sup>3)</sup> |

1) Disponible de serie en los modelos 35 - 40 cuando se selecciona la bomba. 2) Disponible de serie en los modelos 20 - 30 cuando se selecciona la bomba. 3) Disponible solo bajo pedido especial; contacta con tu distribuidor local de Panasonic.



VER MÁS OPCIONES PARA LAS UNIDADES EXTERIORES DE BOMBA DE CALOR



Control remoto opcional.  
PAW-SYSREMKIT



Kit de válvulas de cierre opcional para los modelos 20 - 40.  
PAW-SYSSOV1

| Modelo  |              |                   | 20                              | 25                              | 30                              | 35   | 40                              |
|---|--------------|-------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--|---------------------------------|
| Estándar sin depósito de inercia                                  |              |                   | U-020CWNB                       | U-025CWNB                       | U-030CWNB                       | U-035CWNB  | U-040CWNB                       |
| Con depósito de inercia   |              |                   | U-020CWBS                       | U-025CWBS                       | U-030CWBS                       | U-035CWBS  | U-040CWBS                       |
| Suministro eléctrico  | Tensión      | V                 | 400                             | 400                             | 400                             | 400  | 400                             |
|   | Fase         |                   | Trifásica                       | Trifásica                       | Trifásica                       | Trifásica  | Trifásica                       |
|   | Frecuencia   | Hz                | 50                              | 50                              | 50                              | 50   | 50                              |
| Capacidad frigorífica <sup>1)</sup>                               |              | kW                | 18,7                            | 23,7                            | 26,4                            | 35,8   | 38,1                            |
| Consumo eléctrico (frío) <sup>1)</sup>                            |              | kW                | 5,9                             | 7,7                             | 9,4                             | 12,3   | 13,1                            |
| EER total al 100 % <sup>1)</sup>                                  |              |                   | 3,15                            | 3,07                            | 2,81                            | 2,92   | 2,91                            |
| SEER <sup>2) 3)</sup>   |              |                   | <b>4,68</b>                     | <b>4,31</b>                     | <b>4,28</b>                     | <b>4,25</b>  | <b>4,33</b>                     |
| $\eta_{sc}$ <sup>2) 3)</sup>                                      |              | %                 | 184                             | 169                             | 168                             | 167  | 170                             |
| Capacidad calorífica <sup>4)</sup>                                |              | kW                | 19,5                            | 26,9                            | 29,7                            | 37,3   | 41,6                            |
| Consumo eléctrico (calor) <sup>4)</sup>                           |              | kW                | 6,1                             | 9,3                             | 9,9                             | 13,2   | 13,5                            |
| SCOP <sup>3) 5)</sup>   |              |                   | <b>3,50</b>                     | <b>3,38</b>                     | <b>3,45</b>                     | <b>3,50</b>  | <b>3,50</b>                     |
| $\eta_{sh}$ <sup>3) 5)</sup>                                      |              | %                 | 137                             | 132                             | 135                             | 137  | 137                             |
| Clase de eficiencia energética (escala de A+++ a D) <sup>6)</sup> |              |                   | A+                              | A+                              | A+                              | A+   | A+                              |
| Tipo de arranque  |              |                   | Directo                         | Directo                         | Directo                         | Directo  | Directo                         |
| Intensidad máxima de funcionamiento                               |              | A                 | 17,7                            | 22,2                            | 24,3                            | 31,8   | 33,8                            |
| Intensidad de arranque sin/con arranque suave                     |              | A                 | 53/20                           | 64/35                           | 77/41                           | 118/53   | 119/54                          |
| Potencia sonora (con ventiladores estándar)                       |              | dB(A)             | 75,0                            | 75,0                            | 75,0                            | 76,0   | 76,0                            |
| Presión sonora (con ventiladores estándar) <sup>7)</sup>          |              | dB(A)             | 42,8                            | 42,8                            | 42,8                            | 43,8   | 43,8                            |
| Dimensiones (con ventiladores estándar) sin depósito de inercia   | Al x An x Pr | mm                | 1983 x 1000 x 1000              | 1983 x 1000 x 1000              | 1983 x 1000 x 1000              | 1983 x 1000 x 1000                                 | 1983 x 1000 x 1000              |
| Dimensiones (con ventiladores estándar) con depósito de inercia   | Al x An x Pr | mm                | 1983 x 1000 x 1507              | 1983 x 1000 x 1507              | 1983 x 1000 x 1507              | 1983 x 1000 x 1507                                 | 1983 x 1000 x 1507              |
| Peso (con 1 bomba) sin depósito de inercia                        |              | kg                | 280                             | 290                             | 320                             | 330  | 335                             |
| Peso (con 1 bomba) con depósito de inercia                        |              | kg                | 345                             | 355                             | 385                             | 395  | 400                             |
| Refrigerante (R410A)  |              | kg                | 8,4                             | 8,4                             | 8,4                             | 9,1  | 9,2                             |
| Número de circuitos refrigerantes                                 |              |                   | 1                               | 1                               | 1                               | 1  | 1                               |
| <b>Compresores</b>  |              |                   |                                 |                                 |                                 |  |                                 |
| Número  |              |                   | 2                               | 2                               | 2                               | 2  | 2                               |
| Tipo  |              |                   | Scroll                          | Scroll                          | Scroll                          | Scroll   | Scroll                          |
| Etapa de carga parcial  |              | %                 | 0/50/100                        | 0/50/100                        | 0/50/100                        | 0/50/100   | 0/50/100                        |
| Calentador de cárter  |              | W                 | 2x40                            | 2x40                            | 2x49                            | 2x49   | 2x49                            |
| <b>Evaporador</b>   |              |                   |                                 |                                 |                                 |  |                                 |
| Número  |              |                   | 1                               | 1                               | 1                               | 1  | 1                               |
| Tipo  |              |                   | Placa                           | Placa                           | Placa                           | Placa  | Placa                           |
| Caudal nominal de agua (refrigeración)                            |              | m <sup>3</sup> /h | 3,35                            | 4,36                            | 4,64                            | 6,16   | 6,44                            |
| Caída de presión del agua (refrigeración)                         |              | kPa               | 23                              | 37                              | 22                              | 37   | 40                              |
| Volumen de agua   |              | l                 | 1,78                            | 1,78                            | 2,55                            | 2,55   | 2,55                            |
| Calentador anticongelante   |              | W                 | 30                              | 30                              | 30                              | 30   | 30                              |
| <b>Serpentines</b>  |              |                   |                                 |                                 |                                 |  |                                 |
| Número  |              |                   | 1                               | 1                               | 1                               | 1  | 1                               |
| Superficie frontal  |              | m <sup>2</sup>    | 2,4                             | 2,4                             | 2,4                             | 2,8  | 2,8                             |
| Número de filas   |              |                   | 2                               | 2                               | 2                               | 2  | 2                               |
| <b>Ventiladores estándar</b>                                      |              |                   |                                 |                                 |                                 |  |                                 |
| Número  |              |                   | 1                               | 1                               | 1                               | 1  | 1                               |
| Caudal de aire  |              | m <sup>3</sup> /h | 9000                            | 13000                           | 13000                           | 16000  | 16000                           |
| Velocidad de rotación   |              | r.p.m.            | 900                             | 900                             | 900                             | 650  | 650                             |
| Alimentación (por ventilador)                                     |              | W                 | 620                             | 940                             | 940                             | 930  | 930                             |
| <b>Conexiones de agua</b>   |              |                   |                                 |                                 |                                 |  |                                 |
| Tipo  |              |                   | Rosca macho de gas BSPP ISO 228 | Rosca macho de gas BSPP ISO 228 | Rosca macho de gas BSPP ISO 228 | Rosca macho de gas BSPP ISO 228                    | Rosca macho de gas BSPP ISO 228 |
| Entrada - diámetro  |              | Pulgadas          | 1 1/2                           | 1 1/2                           | 1 1/2                           | 1 1/2  | 1 1/2                           |
| Salida - diámetro   |              | Pulgadas          | 1 1/2                           | 1 1/2                           | 1 1/2                           | 1 1/2  | 1 1/2                           |
| <b>Accesorios</b>   |              |                   |                                 | <b>Accesorios</b>               |                                 |  |                                 |
| <b>PAW-SYSREMKIT</b>  |              | Control remoto    |                                 | <b>PAW-SYSSOV1</b>              |                                 | Kit de válvulas de cierre para los modelos 20 - 40 |                                 |

1) Los datos se refieren a una temperatura del agua refrigerada de salida de 7 °C y una temperatura del aire del condensador de 35 °C, según la norma EN 14511. 2) De conformidad con el REGLAMENTO (UE) n.º 2016/2281 DE LA COMISIÓN para enfriadoras en aplicaciones de confort. 3) Estos son los datos con bomba de caudal variable. Para los datos con bomba de caudal fijo, contacta con un distribuidor autorizado de Panasonic. 4) Los datos se refieren a una temperatura del agua caliente de salida de 45 °C y una temperatura ambiente del aire del serpentín de 7 °C con un 87 % de humedad relativa, según la norma EN 14511. 5) De conformidad con el REGLAMENTO DELEGADO (UE) n.º 813/2013 DE LA COMISIÓN para bombas de calor de baja temperatura. 6) De conformidad con el REGLAMENTO DELEGADO (UE) n.º 811/2013 DE LA COMISIÓN para bombas de calor de baja temperatura. Escala de A+++ a D, a partir del 26 de septiembre de 2019. 7) Niveles de presión sonora calculados a 10 metros. Los niveles de presión sonora se refieren a la norma ISO 3744 con forma de paralelepípedo.





**U - 045/055/065/075 CW**

**Capacidad frigorífica: 46,8 a 71,6 kW**  
**Capacidad calorífica: 48,5 a 75,9 kW**

Alta eficiencia estacional en modo frío, SEER máximo de 4,63 en esta gama. La serie ECOi-W ofrece numerosas opciones para satisfacer tus necesidades.



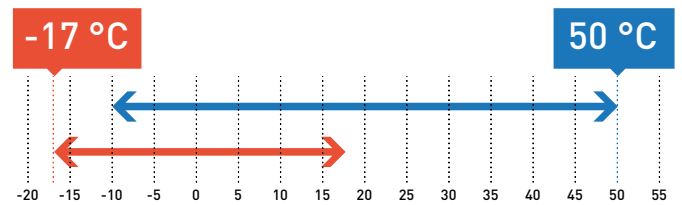
- Alta eficiencia estacional en modo frío y calor
- Certificado Eurovent
- Intervalo de funcionamiento a temperatura ambiente: -10 a +50 °C en modo frío, -17 a +20 °C en modo calor
- Intervalo temperatura de salida de agua: -10 a +18 °C en modo frío, +20 a +50 °C en modo calor
- Kit de nivel de ruido extra bajo opcional
- Diseño optimizado para el servicio y el mantenimiento
- Control sencillo y fácil de usar de serie
- Modbus RTU de serie

- Control de la curva de compensación de agua
- Revestimiento anticorrosivo Bluefin
- Kit hidráulico opcional
- Desrecaentador opcional para agua caliente gratuita hasta 50 °C\*
- Tratamiento de las aletas de la batería opcional
- Modbus TCP/IP, BACnet IP y BACnet MSTP opcional
- Conexión LAN remota opcional

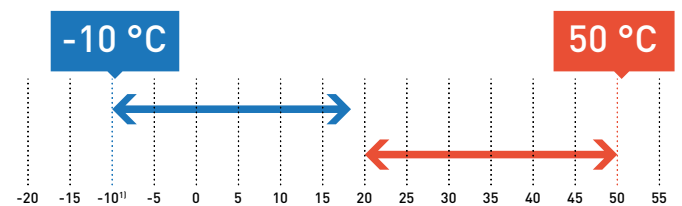
**La tecnología en el punto de mira:**

- Tipo de enfriadora: bomba de calor
- Tipo de compresor (número de compresores): Compresores en scroll (2)
- Tipo de refrigerante: R410A
- Número de circuitos: 1
- Tipo de ventilador (número de ventiladores): ventilador axial (1 para 45/55, 2 para 65/75)
- Intercambiador de calor: intercambiador de calor de placas de acero inoxidable
- Interruptor de flujo, incluye válvulas de seguridad para el agua y la purga de aire
- Filtro de agua incluido (obligatorio para instalación in situ)
- Modo nocturno para ahorrar energía y reducir el nivel de ruido

Temperatura ambiente.



Temperatura de salida de agua.



Refrigeración: Temperatura del aire exterior °C (TS). Calefacción: Temperatura del aire exterior °C (TH).  
 \* Máximo con glicol 45 %, 5 °C sin glicol.

**Opciones disponibles**

| Opciones     | Accionamiento de la bomba     | Opciones hidráulicas   | Opciones ambientales                             | Otras opciones                  |
|--------------|-------------------------------|--|--|---------------------------------|
| Bomba simple | Velocidad fija                | Sensor de baja presión de agua                                       | Tratamiento de las aletas de la batería: epoxy   | Arranque suave                  |
| Bomba doble  | Velocidad doble variable      | Válvulas de aislamiento de agua                                      | Rejilla de protección para batería exterior      | Suministro eléctrico sin neutro |
|              | Capacidad variable            | Resistencia eléctrica - baja potencia (requiere depósito de inercia) | Almohadillas de caucho                           | Modbus TCP/IP                   |
|              | Presión de salida constante   | Resistencia eléctrica - alta potencia (requiere depósito de inercia) | Amortiguador de muelle                           | BACnet MSTP                     |
|              | Presión diferencial constante |  | Control del ventilador para todas las estaciones | BACnet IP                       |
|              |                               |  | Kit de nivel de ruido extra bajo                 | Conexión LAN remota             |
|              |                               |  | Ventilador de alta presión                       | Transporte por contenedor       |
|              |                               |  |  | Manómetro para refrigerante     |
|              |                               |  |  | Desuperheater (desrecaentador)  |



VER MÁS OPCIONES PARA  
LAS UNIDADES EXTERIORES  
DE BOMBA DE CALOR



Control remoto  
opcional.  
PAW-SYSREMKIT



Kit de válvulas de cierre  
opcional para los  
modelos 45 - 75.  
PAW-SYSSOV2

| Modelo  |                | 45                | 55                                 | 65   | 75                                 |                                    |
|---|----------------|-------------------|------------------------------------|--|------------------------------------|------------------------------------|
| <b>Estándar sin depósito de inercia</b>                           |                | <b>U-045CWNB</b>  | <b>U-055CWNB</b>                   | <b>U-065CWNB</b>                                   | <b>U-075CWNB</b>                   |                                    |
| <b>Con depósito de inercia</b>                                    |                | <b>U-045CWBM</b>  | <b>U-055CWBM</b>                   | <b>U-065CWBM</b>                                   | <b>U-075CWBM</b>                   |                                    |
| Suministro eléctrico  | Tensión        | V                 | 400                                | 400  | 400                                | 400                                |
|   | Fase           |                   | Trifásica                          | Trifásica  | Trifásica                          | Trifásica                          |
|   | Frecuencia     | Hz                | 50                                 | 50   | 50                                 | 50                                 |
| Capacidad frigorífica <sup>1)</sup>                               |                | kW                | 44,3                               | 50,9   | 64,1                               | 71,0                               |
| Consumo eléctrico (frío) <sup>1)</sup>                            |                | kW                | 15,9                               | 18,0   | 21,8                               | 24,0                               |
| EER total al 100 % <sup>1)</sup>                                  |                |                   | 2,78                               | 2,83   | 2,95                               | 2,96                               |
| <b>SEER <sup>2) 3)</sup></b>                                      |                |                   | <b>4,20</b>                        | <b>4,41</b>  | <b>4,51</b>                        | <b>4,63</b>                        |
| $\eta_{sc}$ <sup>2) 3)</sup>                                      |                | %                 | 165                                | 174  | 177                                | 182                                |
| Capacidad calorífica <sup>4)</sup>                                |                | kW                | 48,5                               | 58,2   | 67,2                               | 75,9                               |
| Consumo eléctrico (calor) <sup>4)</sup>                           |                | kW                | 17,3                               | 20,3   | 22,5                               | 24,3                               |
| <b>SCOP <sup>3) 5)</sup></b>                                      |                |                   | <b>3,38</b>                        | <b>3,38</b>  | <b>3,55</b>                        | <b>3,53</b>                        |
| $\eta_{sh}$ <sup>3) 5)</sup>                                      |                | %                 | 132                                | 132  | 139                                | 138                                |
| Clase de eficiencia energética (escala de A+++ a D) <sup>6)</sup> |                |                   | A+                                 | A+   | A+                                 | —                                  |
| Tipo de arranque  |                |                   | Directo                            | Directo  | Directo                            | Directo                            |
| Intensidad máxima de funcionamiento                               | A              |                   | 40,2                               | 44,2   | 59,4                               | 64,4                               |
| Intensidad de arranque sin/con arranque suave                     | A              |                   | 133/66                             | 140/73   | 201/101                            | 206/106                            |
| Potencia sonora (con ventiladores estándar)                       |                | dB(A)             | 80,0                               | 80,0   | 80,0                               | 80,0                               |
| Presión sonora (con ventiladores estándar) <sup>7)</sup>          |                | dB(A)             | 47,8                               | 47,8   | 47,8                               | 47,8                               |
| Dimensiones (con ventiladores estándar) sin depósito de inercia   | Al x An x Pr   | mm                | 1986 x 2180 x 1160                 | 1986 x 2180 x 1160                                 | 1986 x 2180 x 1160                 | 1986 x 2180 x 1160                 |
| Dimensiones (con ventiladores estándar) con depósito de inercia   | Al x An x Pr   | mm                | 1986 x 2680 x 1160                 | 1986 x 2680 x 1160                                 | 1986 x 2680 x 1160                 | 1986 x 2680 x 1160                 |
| Peso (con 1 bomba) sin depósito de inercia                        |                | kg                | 540                                | 550  | 610                                | 620                                |
| Peso (con 1 bomba) con depósito de inercia                        |                | kg                | 700                                | 710  | 770                                | 780                                |
| Refrigerante (R410A)  |                | kg                | 14,5                               | 14,9   | 18,9                               | 19,0                               |
| Número de circuitos refrigerantes                                 |                |                   | 1                                  | 1  | 1                                  | 1                                  |
| <b>Compresores</b>  |                |                   |                                    |  |                                    |                                    |
| Número  |                |                   | 2                                  | 2  | 2                                  | 2                                  |
| Tipo  |                |                   | Scroll                             | Scroll   | Scroll                             | Scroll                             |
| Etapa de carga parcial  |                | %                 | 0/50/100                           | 0/43/57/100  | 0/40/60/100                        | 0/45/55/100                        |
| Calentador de cárter  |                | W                 | 2 x 66                             | 2 x 66   | 2 x 66                             | 2 x 66                             |
| <b>Evaporador</b>   |                |                   |                                    |  |                                    |                                    |
| Número  |                |                   | 1                                  | 1  | 1                                  | 1                                  |
| Tipo  |                |                   | Placa                              | Placa  | Placa                              | Placa                              |
| Caudal nominal de agua (refrigeración)                            |                | m <sup>3</sup> /h | 8,06                               | 9,18   | 11,30                              | 12,31                              |
| Caída de presión del agua (refrigeración)                         |                | kPa               | 30                                 | 35   | 28                                 | 37                                 |
| Volumen de agua   |                | l                 | 4,10                               | 4,10   | 6,10                               | 6,10                               |
| Calentador anticongelante   |                | W                 | 30                                 | 30   | 2 x 30                             | 2 x 30                             |
| <b>Serpentines</b>  |                |                   |                                    |  |                                    |                                    |
| Número  |                |                   | 1                                  | 1  | 2                                  | 2                                  |
| Superficie frontal  |                | m <sup>2</sup>    | 4,20                               | 4,20   | 5,55                               | 5,55                               |
| Número de filas   |                |                   | 2                                  | 2  | 2                                  | 2                                  |
| <b>Ventiladores estándar</b>                                      |                |                   |                                    |  |                                    |                                    |
| Número  |                |                   | 1                                  | 1  | 2                                  | 2                                  |
| Caudal de aire  |                | m <sup>3</sup> /h | 22500                              | 22500  | 30000                              | 30000                              |
| Velocidad de rotación   |                | r.p.m.            | 790                                | 790  | 650                                | 650                                |
| Alimentación (por ventilador)                                     |                | W                 | 1650                               | 1650   | 930                                | 930                                |
| <b>Conexiones de agua</b>   |                |                   |                                    |  |                                    |                                    |
| Tipo  |                |                   | Rosca macho de gas<br>BSPP ISO 228 | Rosca macho de gas<br>BSPP ISO 228                 | Rosca macho de gas<br>BSPP ISO 228 | Rosca macho de gas<br>BSPP ISO 228 |
| Entrada - diámetro  |                | Pulgadas          | 2                                  | 2  | 2                                  | 2                                  |
| Salida - diámetro   |                | Pulgadas          | 2                                  | 2  | 2                                  | 2                                  |
| <b>Accesorios</b>   |                |                   | <b>Accesorios</b>                  |  |                                    |                                    |
| <b>PAW-SYSREMKIT</b>  | Control remoto |                   | <b>PAW-SYSSOV2</b>                 | Kit de válvulas de cierre para los modelos 45 - 75 |                                    |                                    |

1) Los datos se refieren a una temperatura del agua refrigerada de salida de 7 °C y una temperatura del aire del condensador de 35 °C, según la norma EN 14511. 2) De conformidad con el REGLAMENTO (UE) n.º 2016/2281 DE LA COMISIÓN para enfriadoras en aplicaciones de confort. 3) Estos son los datos con bomba de caudal variable. Para los datos con bomba de caudal fijo, contacta con un distribuidor autorizado de Panasonic. 4) Los datos se refieren a una temperatura del agua caliente de salida de 45 °C y una temperatura ambiente del aire del serpentín de 7 °C con un 87 % de humedad relativa, según la norma EN 14511. 5) De conformidad con el REGLAMENTO DELEGADO (UE) n.º 813/2013 DE LA COMISIÓN para bombas de calor de baja temperatura. 6) De conformidad con el REGLAMENTO DELEGADO (UE) n.º 811/2013 DE LA COMISIÓN para bombas de calor de baja temperatura. Escala de A+++ a D, a partir del 26 de septiembre de 2019. 7) Niveles de presión sonora calculados a 10 metros. Los niveles de presión sonora se refieren a la norma ISO 3744 con forma de paralelepípedo.





**U - 090/105/125 CW**

**Capacidad frigorífica: 91,4 a 121,9 kW**  
**Capacidad calorífica: 88,1 a 119,1 kW**

El diseño personalizable ofrece una gran flexibilidad. Una amplia gama de protocolos de comunicación satisfacen las necesidades de hoteles, oficinas y aplicaciones industriales.



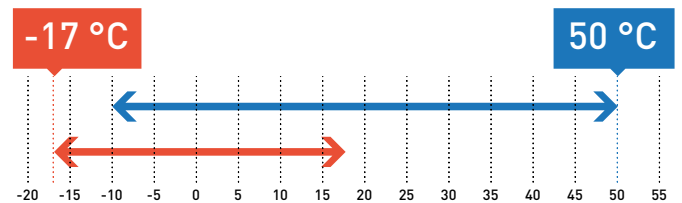
- Alta eficiencia estacional en modo frío y calor
- Certificado Eurovent
- Intervalo de funcionamiento a temperatura ambiente: -10 a +50 °C en modo frío, -17 a +20 °C en modo calor
- Intervalo temperatura de salida de agua: -10 a +18 °C en modo frío, +20 a +50 °C en modo calor
- Kit de nivel de ruido extra bajo opcional
- Diseño optimizado para el servicio y el mantenimiento
- Control sencillo y fácil de usar de serie
- Modbus RTU de serie

- Control de la curva de compensación de agua
- Revestimiento anticorrosivo Bluefin
- Kit hidráulico opcional
- Desrecaentador opcional para agua caliente gratuita hasta 50 °C\*
- Tratamiento de las aletas de la batería opcional
- Modbus TCP/IP, BACnet IP y BACnet MSTP opcional
- Conexión LAN remota opcional

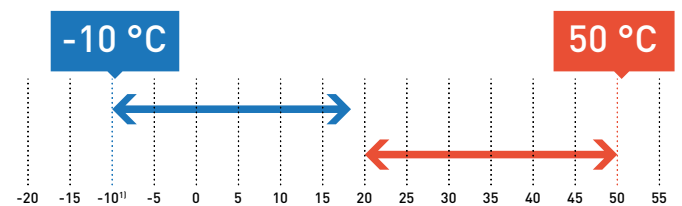
**La tecnología en el punto de mira:**

- Tipo de enfriadora: bomba de calor
- Tipo de compresor (número de compresores): Compresores en scroll (2)
- Tipo de refrigerante: R410A
- Número de circuitos: 1
- Tipo de ventilador (número de ventiladores): ventilador axial (2)
- Intercambiador de calor: intercambiador de calor de placas de acero inoxidable
- Interruptor de flujo, incluye válvulas de seguridad para el agua y la purga de aire
- Filtro de agua incluido (obligatorio para instalación in situ)
- Modo nocturno para ahorrar energía y reducir el nivel de ruido

Temperatura ambiente.



Temperatura de salida de agua.



Refrigeración: Temperatura del aire exterior °C (TS). Calefacción: Temperatura del aire exterior °C (TH).  
 \* Máximo con glicol 45 %, 5 °C sin glicol.

**Opciones disponibles**

| Opciones     | Accionamiento de la bomba     | Opciones hidráulicas   | Opciones ambientales                             | Otras opciones                  |
|--------------|-------------------------------|--|--|---------------------------------|
| Bomba simple | Velocidad fija                | Sensor de baja presión de agua                                       | Tratamiento de las aletas de la batería: epoxy   | Arranque suave                  |
| Bomba doble  | Velocidad doble variable      | Válvulas de aislamiento de agua                                      | Rejilla de protección para batería exterior      | Suministro eléctrico sin neutro |
|              | Capacidad variable            | Resistencia eléctrica - baja potencia (requiere depósito de inercia) | Almohadillas de caucho                           | Modbus TCP/IP                   |
|              | Presión de salida constante   | Resistencia eléctrica - alta potencia (requiere depósito de inercia) | Amortiguador de muelle                           | BACnet MSTP                     |
|              | Presión diferencial constante |  | Control del ventilador para todas las estaciones | BACnet IP                       |
|              |                               |  | Kit de nivel de ruido extra bajo                 | Conexión LAN remota             |
|              |                               |  | Ventilador de alta presión                       | Transporte por contenedor       |
|              |                               |  |  | Manómetro para refrigerante     |
|              |                               |  |  | Desuperheater (desrecaentador)  |





VER MÁS OPCIONES PARA  
LAS UNIDADES EXTERIORES  
DE BOMBA DE CALOR



Control remoto  
opcional.  
PAW-SYSREMKIT



Kit de válvulas de cierre  
opcional para los  
modelos 90 - 125.  
PAW-SYSSOV3

| Modelo  |              |                   | 90                              | 105                             | 125                             |
|---|--------------|-------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| <b>Estándar sin depósito de inercia</b>                         |              |                   | <b>U-090CWNB</b>                | <b>U-105CWNB</b>                | <b>U-125CWNB</b>                |
| <b>Con depósito de inercia</b>                                  |              |                   | <b>U-090CWBM</b>                | <b>U-105CWBM</b>                | <b>U-125CWBM</b>                |
| Suministro eléctrico  | Tensión      | V                 | 400                             | 400                             | 400                             |
|   | Fase         |                   | Trifásica                       | Trifásica                       | Trifásica                       |
|   | Frecuencia   | Hz                | 50                              | 50                              | 50                              |
| Capacidad frigorífica <sup>1)</sup>                             |              | kW                | 88,7                            | 100,8                           | 119,3                           |
| Consumo eléctrico (frío) <sup>1)</sup>                          |              | kW                | 30,6                            | 34,8                            | 40,4                            |
| EER total al 100 % <sup>1)</sup>                                |              |                   | 2,90                            | 2,89                            | 2,96                            |
| <b>SEER <sup>2) 3)</sup></b>                                    |              |                   | <b>4,40</b>                     | <b>4,44</b>                     | <b>4,49</b>                     |
| $\eta_{sc}$ <sup>2) 3)</sup>                                    |              | %                 | 173                             | 175                             | 177                             |
| Capacidad calorífica <sup>4)</sup>                              |              | kW                | 88,1                            | 101,0                           | 119,1                           |
| Consumo eléctrico (calor) <sup>4)</sup>                         |              | kW                | 33,8                            | 38,4                            | 45,5                            |
| <b>SCOP <sup>3) 5)</sup></b>                                    |              |                   | <b>3,40</b>                     | <b>3,43</b>                     | <b>3,43</b>                     |
| $\eta_{sh}$ <sup>3) 5)</sup>                                    |              | %                 | 133                             | 134                             | 134                             |
| Tipo de arranque  |              |                   | Directo                         | Directo                         | Directo                         |
| Intensidad máxima de funcionamiento                             |              | A                 | 77,9                            | 86,0                            | 102,0                           |
| Intensidad de arranque sin/con arranque suave                   |              | A                 | 265 / 127                       | 312 / 146                       | 345 / 183                       |
| Potencia sonora (con ventiladores estándar)                     |              | dB(A)             | 83,0                            | 83,0                            | 83,0                            |
| Presión sonora (con ventiladores estándar) <sup>6)</sup>        |              | dB(A)             | 50,8                            | 50,8                            | 50,8                            |
| Dimensiones (con ventiladores estándar) sin depósito de inercia | Al x An x Pr | mm                | 2286 x 2180 x 1160              | 2286 x 2180 x 1160              | 2286 x 2180 x 1160              |
| Dimensiones (con ventiladores estándar) con depósito de inercia | Al x An x Pr | mm                | 2286 x 2680 x 1160              | 2286 x 2680 x 1160              | 2286 x 2680 x 1160              |
| Peso (con 1 bomba) sin depósito de inercia                      |              | kg                | 790                             | 900                             | 920                             |
| Peso (con 1 bomba) con depósito de inercia                      |              | kg                | 950                             | 1060                            | 1080                            |
| Refrigerante (R410A)  |              | kg                | 22,0                            | 27,0                            | 28,5                            |
| Número de circuitos refrigerantes                               |              |                   | 1                               | 1                               | 1                               |
| <b>Compresores</b>  |              |                   |                                 |                                 |                                 |
| Número  |              |                   | 2                               | 2                               | 2                               |
| Tipo  |              |                   | Scroll                          | Scroll                          | Scroll                          |
| Etapa de carga parcial  |              | %                 | 0 / 45 / 55 / 100               | 0 / 38 / 62 / 100               | 0 / 33 / 67 / 100               |
| Calentador de cárter  |              | W                 | 66 / 82                         | 66 / 95                         | 66 / 95                         |
| <b>Evaporador</b>   |              |                   |                                 |                                 |                                 |
| Número  |              |                   | 1                               | 1                               | 1                               |
| Tipo  |              |                   | Placa                           | Placa                           | Placa                           |
| Caudal nominal de agua (refrigeración)                          |              | m <sup>3</sup> /h | 15,73                           | 18,25                           | 20,95                           |
| Caída de presión del agua (refrigeración)                       |              | kPa               | 26                              | 34                              | 45                              |
| Volumen de agua   |              | l                 | 10,80                           | 10,80                           | 10,80                           |
| Calentador anticongelante                                       |              | W                 | 2x30                            | 2x30                            | 2x30                            |
| <b>Serpentines</b>  |              |                   |                                 |                                 |                                 |
| Número  |              |                   | 2                               | 2                               | 2                               |
| Superficie frontal  |              | m <sup>2</sup>    | 6,4                             | 6,4                             | 6,4                             |
| Número de filas   |              |                   | 2                               | 3                               | 3                               |
| <b>Ventiladores estándar</b>                                    |              |                   |                                 |                                 |                                 |
| Número  |              |                   | 2                               | 2                               | 2                               |
| Caudal de aire  |              | m <sup>3</sup> /h | 42000                           | 42000                           | 42000                           |
| Velocidad de rotación   |              | r.p.m.            | 790                             | 790                             | 790                             |
| Alimentación (por ventilador)                                   |              | W                 | 1650                            | 1650                            | 1650                            |
| <b>Conexiones de agua</b>                                       |              |                   |                                 |                                 |                                 |
| Tipo  |              |                   | Rosca macho de gas BSPP ISO 228 | Rosca macho de gas BSPP ISO 228 | Rosca macho de gas BSPP ISO 228 |
| Entrada - diámetro  |              | Pulgadas          | 2 1/2                           | 2 1/2                           | 2 1/2                           |
| Salida - diámetro   |              | Pulgadas          | 2 1/2                           | 2 1/2                           | 2 1/2                           |

**Accesorios**

**PAW-SYSREMKIT** Control remoto

**Accesorios**

**PAW-SYSSOV3** Kit de válvulas de cierre para los modelos 90 - 125

1) Los datos se refieren a una temperatura del agua refrigerada de salida de 7 °C y una temperatura del aire del condensador de 35 °C, según la norma EN 14511. 2) De conformidad con el REGLAMENTO (UE) n.º 2016/2281 DE LA COMISIÓN para enfriadoras en aplicaciones de confort. 3) Estos son los datos con bomba de caudal variable. Para los datos con bomba de caudal fijo, contacta con un distribuidor autorizado de Panasonic. 4) Los datos se refieren a una temperatura del agua caliente de salida de 45 °C y una temperatura ambiente del aire del serpentín de 7 °C con un 87 % de humedad relativa, según la norma EN 14511. 5) De conformidad con el REGLAMENTO DELEGADO (UE) n.º 813/2013 DE LA COMISIÓN para bombas de calor de baja temperatura. 6) Niveles de presión sonora calculados a 10 metros. Los niveles de presión sonora se refieren a la norma ISO 3744 con forma de paralelepípedo.





**U - 140/150/170/190/210 CW**

**Capacidad frigorífica: 125,4 a 195,4 kW**  
**Capacidad calorífica: 143,7 a 217,6 kW**

Gama de potentes enfriadoras bomba de calor aire-agua con 4 compresores en scroll. La temperatura máxima de salida de agua en modo calor es de hasta 50 °C <sup>1)</sup>. El diseño optimizado para limitar el desescarche asegura el suministro continuo de agua caliente incluso en bajas condiciones ambientales.

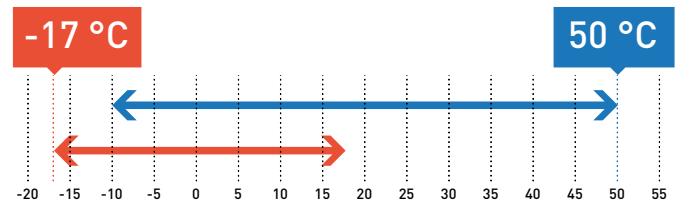


- Desescarchado inteligente: Diseño que limita el desescarchado para asegurar una temperatura de salida de agua constante incluso a temperaturas muy bajas
- Alta eficiencia estacional en modo frío y calor
- Certificado Eurovent
- Intervalo de funcionamiento a temperatura ambiente: -10 a +50 °C en modo frío, -17 a +20 °C en modo calor
- Intervalo temperatura de salida de agua: -10 a +18 °C en modo frío, +20 a +50 °C en modo calor
- Funcionamiento supersilencioso
- Conexiones de agua Victaulic
- Diseño optimizado para el servicio y el mantenimiento
- Control sencillo y fácil de usar de serie
- Modbus RTU de serie
- Modbus TCP/IP de serie

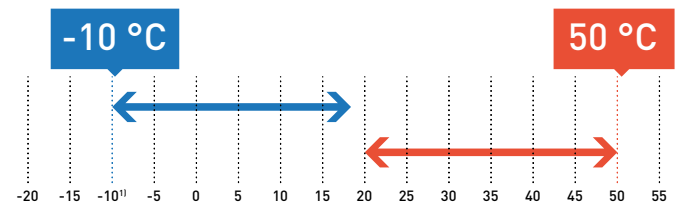
- Modo nocturno para ahorrar energía y reducir el nivel de ruido
- Revestimiento anticorrosivo Bluefin
- Control de la curva de compensación de agua
- Revestimiento anticorrosivo Bluefin
- Kit hidráulico opcional
- Tratamiento de las aletas de la batería opcional
- Manómetros opcionales hidráulicos y para refrigerante
- BACnet opcional
- Conexión LAN remota de serie

<sup>1)</sup> Se aplican condiciones especiales. Contactar con un distribuidor autorizado de Panasonic en caso de que la temperatura sea superior a 50 °C.

Temperatura ambiente.



Temperatura de salida de agua.



Refrigeración: Temperatura del aire exterior °C (TS). Calefacción: Temperatura del aire exterior °C (TH).  
 \* Máximo con glicol 45 %, 5 °C sin glicol.

**La tecnología en el punto de mira:**

- Tipo de enfriadora: bomba de calor
- Tipo de compresor (número de compresores): Compresores en scroll (4)
- Tipo de refrigerante: R410A
- Número de circuitos: 2
- Tipo de ventilador (número de ventiladores): ventilador axial (4)
- Intercambiador de calor: intercambiador de calor de placas de acero inoxidable
- Interruptor de flujo, incluye válvulas de seguridad para el agua y la purga de aire
- Filtro de agua incluido (obligatorio para instalación in situ)

**Opciones disponibles**

| Opciones                     | Accionamiento de la bomba     | Opciones hidráulicas            | Opciones ambientales                             | Otras opciones                  |
|------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|--|---------------------------------|
| Bomba simple de baja presión | Velocidad fija                | Sensor de baja presión de agua  | Tratamiento de las aletas de la batería: epoxy   | Arranque suave                  |
| Bomba simple de alta presión | Velocidad doble variable      | Válvulas de aislamiento de agua | Rejilla de protección para batería exterior      | Suministro eléctrico sin neutro |
| Bomba doble de baja presión  | Capacidad variable            | Manómetros hidráulicos          | Almohadillas de caucho                           | Modbus TCP/IP                   |
| Bomba doble de alta presión  | Presión de salida constante   |                                 | Amortiguador de muelle                           | BACnet IP                       |
|                              | Presión diferencial constante |                                 | Control del ventilador para todas las estaciones | Transporte por contenedor       |
|                              |                               |                                 | Paquete nórdico                                  | Manómetro para refrigerante     |
|                              |                               |                                 | Ventilador de alta presión                       |                                 |



# 1 CICLO DE DESESCARCHADO CADA 130 MINUTOS.

Capacidad calorífica: +22 %  
COP integrado: +15 %  
Clase SCOP mejorada

VER MÁS OPCIONES PARA LAS UNIDADES EXTERIORES DE BOMBA DE CALOR



Control remoto opcional.  
PAW-SYSREMKIT

| Modelo  |                   | 140  | 150  | 170  | 190  | 210  |
|---|-------------------|--|--|--|--|--|
| <b>Estándar sin depósito de inercia</b>                         |                   | <b>U-140CWNB</b>                           | <b>U-150CWNB</b>                           | <b>U-170CWNB</b>                           | <b>U-190CWNB</b>                           | <b>U-210CWNB</b>                           |
| <b>Con depósito de inercia</b>                                  |                   | <b>U-140CWBL</b>                           | <b>U-150CWBL</b>                           | <b>U-170CWBL</b>                           | <b>U-190CWBL</b>                           | <b>U-210CWBL</b>                           |
| Suministro eléctrico  | Tensión           | V  | 400  | 400  | 400  | 400  |
|   | Fase              |  | Trifásica                                  | Trifásica                                  | Trifásica                                  | Trifásica                                  |
|   | Frecuencia        | Hz   | 50   | 50   | 50   | 50   |
| Capacidad frigorífica <sup>1)</sup>                             | kW                | 128,3                                      | 142,1                                      | 163,9                                      | 177,5                                      | 207,9                                      |
| Consumo eléctrico (frío) <sup>1)</sup>                          | kW                | 43,2                                       | 47,7                                       | 54,7                                       | 61,3                                       | 69,7                                       |
| EER total al 100 % <sup>1)</sup>                                |                   | 2,97                                       | 2,98                                       | 2,99                                       | 2,90                                       | 2,98                                       |
| <b>SEER <sup>2) 3)</sup></b>                                    |                   | <b>4,39</b>                                | <b>4,36</b>                                | <b>4,31</b>                                | <b>4,23</b>                                | <b>4,28</b>                                |
| $\eta_{sc}$ <sup>2) 3)</sup>                                    | %                 | 173  | 171  | 169  | 166  | 168  |
| Capacidad calorífica <sup>4)</sup>                              | kW                | 144,0                                      | 154,0                                      | 170,0                                      | 195,0                                      | 218,0                                      |
| Consumo eléctrico (calor) <sup>4)</sup>                         | kW                | 45,7                                       | 50,3                                       | 55,5                                       | 67,4                                       | 78,3                                       |
| <b>SCOP <sup>3) 5)</sup></b>                                    |                   | <b>3,30</b>                                | <b>3,33</b>                                | <b>3,30</b>                                | <b>3,28</b>                                | <b>3,23</b>                                |
| $\eta_{sh}$ <sup>3) 5)</sup>                                    | %                 | 129  | 130  | 129  | 128  | 126  |
| Tipo de arranque  |                   | Directo                                    | Directo                                    | Directo                                    | Directo                                    | Directo                                    |
| Intensidad máxima de funcionamiento                             | A                 | 108,0                                      | 119,0                                      | 136,0                                      | 153,0                                      | 170,0                                      |
| Intensidad de arranque sin/con arranque suave                   | A                 | 251/130                                    | 262/141                                    | 324/161                                    | 341/178                                    | 396/201                                    |
| Potencia sonora (con ventiladores estándar)                     | dB(A)             | 85,4                                       | 85,4                                       | 87,0                                       | 88,1                                       | 88,1                                       |
| Presión sonora (con ventiladores estándar) <sup>6)</sup>        | dB(A)             | 53,4                                       | 53,4                                       | 55,0                                       | 56,1                                       | 56,1                                       |
| Dimensiones (con ventiladores estándar) sin depósito de inercia | Al x An x Pr      | mm   | 2295 x 2856 x 2210                         | 2295 x 2856 x 2210                         | 2295 x 2856 x 2210                         | 2295 x 2856 x 2210                         |
| Dimensiones (con ventiladores estándar) con depósito de inercia | Al x An x Pr      | mm   | 2295 x 3666 x 2210                         | 2295 x 3666 x 2210                         | 2295 x 3666 x 2210                         | 2295 x 3666 x 2210                         |
| Peso (con 1 bomba de Pa baja) sin depósito de inercia           | kg                | 1570                                       | 1580                                       | 1680                                       | 1750                                       | 2020                                       |
| Peso (con 1 bomba de Pa baja) con depósito de inercia           | kg                | 1700                                       | 1710                                       | 1810                                       | 1880                                       | 2150                                       |
| Refrigerante (R410A)  | kg                | 2 x 24,7                                   | 2 x 24,7                                   | 24,7/33,3                                  | 2 x 33,3                                   | 2 x 33,3                                   |
| Número de circuitos refrigerantes                               |                   | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  |
| <b>Compresores</b>  |                   |  |  |  |  |  |
| Número  |                   | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  |
| Tipo  |                   | Scroll                                     | Scroll                                     | Scroll                                     | Scroll                                     | Scroll                                     |
| Etapas de carga parcial   | %                 | 0 / 24 / 26 / 48 / 50 / 52 / 74 / 76 / 100 | 0 / 23 / 27 / 46 / 50 / 54 / 73 / 77 / 100 | 0 / 20 / 24 / 44 / 45 / 55 / 69 / 80 / 100 | 0 / 22 / 28 / 44 / 50 / 56 / 72 / 78 / 100 | 0 / 19 / 31 / 38 / 50 / 62 / 69 / 81 / 100 |
| Calentador de cárter  | W                 | 4 x 66                                     | 4 x 66                                     | 3 x 66/82                                  | 2 x 82/2 x 66                              | 2 x 95/2 x 66                              |
| <b>Evaporador</b>   |                   |  |  |  |  |  |
| Número  |                   | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  |
| Tipo  |                   | Placa                                      | Placa                                      | Placa                                      | Placa                                      | Placa                                      |
| Caudal nominal de agua (refrigeración)                          | m <sup>3</sup> /h | 21,56                                      | 23,65                                      | 25,95                                      | 30,24                                      | 33,62                                      |
| Caída de presión del agua (refrigeración)                       | kPa               | 33   | 39   | 24   | 32   | 40   |
| Volumen de agua   | l                 | 8,49                                       | 8,49                                       | 12,21                                      | 12,21                                      | 12,21                                      |
| Calentador anticongelante                                       | W                 | 60   | 60   | 120  | 120  | 120  |
| <b>Serpentines</b>  |                   |  |  |  |  |  |
| Número  |                   | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  |
| Superficie frontal  | m <sup>2</sup>    | 11,88                                      | 11,88                                      | 11,88                                      | 11,88                                      | 11,88                                      |
| Número de filas   |                   | 2+2  | 2+2  | 2+3  | 3+3  | 3+3  |
| <b>Ventiladores estándar</b>                                    |                   |  |  |  |  |  |
| Número  |                   | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  |
| Caudal de aire  | m <sup>3</sup> /h | 56000                                      | 56000                                      | 71000                                      | 86000                                      | 83000                                      |
| Velocidad de rotación   | r.p.m.            | 900  | 900  | 900  | 900  | 900  |
| Alimentación (por ventilador)                                   | W                 | 940  | 940  | 940 - 1650                                 | 1650                                       | 1650                                       |
| <b>Conexiones de agua</b>                                       |                   |  |  |  |  |  |
| Tipo  |                   | Victaulic                                  | Victaulic                                  | Victaulic                                  | Victaulic                                  | Victaulic                                  |
| Entrada - diámetro  | Pulgadas          | 21/2                                       | 21/2                                       | 21/2                                       | 21/2                                       | 21/2                                       |
| Salida - diámetro   | Pulgadas          | 21/2                                       | 21/2                                       | 21/2                                       | 21/2                                       | 21/2                                       |

**Accesorios**

**PAW-SYSREMKIT** Control remoto

**Accesorios**

**PAW-SYSVICTH** Kit de conexión Victaulic para los modelos 140 - 210

1) Los datos se refieren a una temperatura del agua refrigerada de salida de 7 °C y una temperatura del aire del condensador de 35 °C, según la norma EN 14511. 2) De conformidad con el REGLAMENTO (UE) n.º 2016/2281 DE LA COMISIÓN para enfriadoras en aplicaciones de confort. 3) Estos son los datos con bomba de caudal variable. Para los datos con bomba de caudal fijo, contacta con un distribuidor autorizado de Panasonic. 4) Los datos se refieren a una temperatura del agua caliente de salida de 45 °C y una temperatura ambiente del aire del serpentín de 7 °C con un 87 % de humedad relativa, según la norma EN 14511. 5) De conformidad con el REGLAMENTO DELEGADO (UE) n.º 813/2013 DE LA COMISIÓN para bombas de calor de baja temperatura. 6) Niveles de presión sonora calculados a 10 metros. Los niveles de presión sonora se refieren a la norma ISO 3744 con forma de paralelepípedo.





# Opciones para las unidades exteriores de bomba de calor

## Options table 20 - 125

| Opción | Tipo  | Ref. | Descripción  | Modelo |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |
|--------|---|------|--|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---|
|        |   |      |  | 20     | 25   | 30   | 35   | 40   | 45   | 55   | 65   | 75   | 90   | 105  | 125  |      |      |      |   |
| 1      | Capacidad                                     |      |  |        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |
| 2      | Tipo de refrigerante y compresor              | W    | R410A, velocidad fija, bomba de calor  | •      | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    |      |   |
| 3      | Opción de depósito de inercia                 | NB   | Sin depósito   | Estd   | Estd | Estd | Estd | Estd | Estd | Estd | Estd | Estd | Estd | Estd | Estd | Estd | Estd |      |   |
|        |   | BS   | Depósito de inercia (pequeño)  | •      | •    | •    | •    | •    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |
|        |   | BM   | Depósito de inercia (mediano)  |        |      |      |      |      | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    |   |
| 4      | Opción de bomba                               |      | Sin bomba  | Estd   | Estd | Estd | Estd | Estd | Estd | Estd | Estd | Estd | Estd | Estd | Estd | Estd | Estd |      |   |
|        |   |      | Bomba simple   | •      | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    |   |
|        |   |      | Bomba doble  |        |      |      |      |      | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    |   |
| 5      | Opción de accionamiento de la bomba           |      | Accionamiento de la bomba - velocidad fija <sup>1)</sup>                               |        |      |      | Estd | Estd | Estd | Estd | Estd | Estd | Estd | Estd | Estd | Estd | Estd |      |   |
|        |   |      | Accionamiento de la bomba - velocidad doble variable (bomba simple)                    | •      | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    |   |
|        |   |      | Accionamiento de la bomba - velocidad doble variable (bomba doble) <sup>1)</sup>       |        |      |      |      |      | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    |   |
|        |   |      | Accionamiento de la bomba - capacidad de velocidad variable (bomba simple)             | •      | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | • |
|        |   |      | Accionamiento de la bomba - capacidad de velocidad variable (bomba doble)              |        |      |      |      |      | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    |   |
|        |   |      | Accionamiento de la bomba - presión de salida constante (bomba simple)                 | •      | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | • |
|        |   |      | Accionamiento de la bomba - presión de salida constante (bomba doble)                  |        |      |      |      |      | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    |   |
| 6      | Opciones hidráulicas                          |      | Accionamiento de la bomba - presión diferencial constante (bomba simple) <sup>2)</sup> | P.E.   | P.E. | P.E. | P.E. | P.E. | P.E. | P.E. | P.E. | P.E. | P.E. | P.E. | P.E. | P.E. | P.E. |      |   |
|        |   |      | Sin opción hidráulica  | Estd   | Estd | Estd | Estd | Estd | Estd | Estd | Estd | Estd | Estd | Estd | Estd | Estd | Estd | Estd |   |
|        |   |      | Sensor de baja presión de agua   | •      | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | • |
|        |   |      | Válvulas de aislamiento de agua  | •      | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | • |
|        |   |      | Resistencia eléctrica - baja potencia (requiere depósito de inercia)                   |        |      |      |      |      |      |      | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | • |
|        |   |      | Resistencia eléctrica - alta potencia (requiere depósito de inercia)                   |        |      |      |      |      |      |      | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | • |
| 7      | Opciones ambientales                          |      | Sin opciones ambientales   | Estd   | Estd | Estd | Estd | Estd | Estd | Estd | Estd | Estd | Estd | Estd | Estd | Estd | Estd |      |   |
|        |   |      | Tratamiento de las aletas de la batería: epoxy   | •      | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    |   |
|        |   |      | Rejilla de protección para batería exterior  | •      | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    |   |
|        |   |      | Almohadillas de caucho   | •      | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    |   |
|        |   |      | Amortiguador de muelle   | •      | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    |   |
|        |   |      | Control de la velocidad del ventilador (FSC)   | •      | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    |   |
|        |   |      | Paquete nórdico <sup>3)</sup>  | •      | •    | •    | •    | •    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |
|        |   |      | Kit de bajo nivel sonoro   | Estd   | Estd | Estd | Estd | Estd |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |
| 8      | Otras opciones                                |      | Ventilador de alta presión <sup>4)</sup>   | P.E.   | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    |      |   |
|        |   |      | Sin otras opciones   | Estd   | Estd | Estd | Estd | Estd | Estd | Estd | Estd | Estd | Estd | Estd | Estd | Estd | Estd | Estd |   |
|        |   |      | Arranque suave   | •      | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    |   |
|        |   |      | Suministro eléctrico sin neutro <sup>5)</sup>  | P.E.   | P.E. | P.E. | P.E. | P.E. | P.E. | P.E. | P.E. | P.E. | P.E. | P.E. | P.E. | P.E. | P.E. | P.E. |   |
|        |   |      | Opción de BMS estándar (Modbus RTU)  | Estd   | Estd | Estd | Estd | Estd | Estd | Estd | Estd | Estd | Estd | Estd | Estd | Estd | Estd | Estd |   |
|        |   |      | Modbus TCP/IP  | •      | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    |   |
|        |   |      | BACnet MSTP  | •      | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    |   |
|        |   |      | BACnet IP  | •      | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    |   |
|        |   |      | Conexión LAN remota  | •      | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    |   |
|        |   |      | Transporte por contenedor  |        |      |      |      |      |      |      | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    |   |
|        | Manómetro para refrigerante                   |      |  |        |      |      |      |      | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    |      |      |   |
|        | Desuperheater (desrecalentador) <sup>6)</sup> | P.E. | P.E.   | P.E.   | P.E. | P.E. | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    |      |      |   |

1) El accionamiento de velocidad fija viene como opción de serie al seleccionar una bomba (modelos 20-25-30 excluidos). Si lo que se desea es un funcionamiento combinado, se puede seleccionar un accionamiento de bomba alternativo.

2) La opción de accionamiento de bomba diferencial constante solo está disponible por encargo y requiere un tiempo de producción adicional. Contacta con tu distribuidor local.

3) El paquete nórdico no es necesario en los modelos 45 - 125, debido al diseño del modelo.

4) El ventilador de alta presión no está disponible en el modelo 20 debido al diseño del cuerpo.

5) El suministro eléctrico sin neutro solo está disponible por encargo y requiere un tiempo de producción adicional. Contacta con tu distribuidor local.

6) La inclusión del desrecalentador prolongará el tiempo de producción estándar; para más información, contacta con tu representante local de Panasonic.

Estd: Elemento incluido de serie.

•: Elemento opcional que puede seleccionarse.

P.E. Elemento por encargo.



## Options table 140 - 210

| Opción | Tipo                                | Ref. | Descripción  | Modelo |      |      |      |      |
|--------|-------------------------------------|------|--|--------|------|------|------|------|
|        |                                     |      |  | 140    | 150  | 170  | 190  | 210  |
| 1      | Capacidad                           |      |  |        |      |      |      |      |
| 2      | Tipo de refrigerante y compresor    | W    | R410A, velocidad fija, bomba de calor  | •      | •    | •    | •    | •    |
| 3      | Opción de depósito de inercia       | NB   | Sin depósito   | Estd   | Estd | Estd | Estd | Estd |
|        |                                     | BL   | Depósito de inercia (grande)   | •      | •    | •    | •    | •    |
| 4      | Opción de bomba                     |      | Sin bomba  | Estd   | Estd | Estd | Estd | Estd |
|        |                                     |      | Bomba simple de baja presión   | •      | •    | •    | •    | •    |
|        |                                     |      | Bomba simple de alta presión   | •      | •    | •    | •    | •    |
|        |                                     |      | Bomba doble de baja presión  | •      | •    | •    | •    | •    |
|        |                                     |      | Bomba doble de alta presión  | •      | •    | •    | •    | •    |
| 5      | Opción de accionamiento de la bomba |      | Accionamiento de la bomba - velocidad fija <sup>1)</sup>                               | Estd   | Estd | Estd | Estd | Estd |
|        |                                     |      | Accionamiento de la bomba - velocidad doble variable (bomba simple)                    | •      | •    | •    | •    | •    |
|        |                                     |      | Accionamiento de la bomba - velocidad doble variable (bomba doble)                     | •      | •    | •    | •    | •    |
|        |                                     |      | Accionamiento de la bomba - capacidad de velocidad variable (bomba simple)             | •      | •    | •    | •    | •    |
|        |                                     |      | Accionamiento de la bomba - capacidad de velocidad variable (bomba doble)              | •      | •    | •    | •    | •    |
|        |                                     |      | Accionamiento de la bomba - presión de salida constante (bomba simple)                 | •      | •    | •    | •    | •    |
|        |                                     |      | Accionamiento de la bomba - presión de salida constante (bomba doble)                  | •      | •    | •    | •    | •    |
| 6      | Opciones hidráulicas                |      | Accionamiento de la bomba - presión diferencial constante (bomba simple) <sup>2)</sup> | P.E.   | P.E. | P.E. | P.E. | P.E. |
|        |                                     |      | Accionamiento de la bomba - presión diferencial constante (bomba doble) <sup>2)</sup>  | P.E.   | P.E. | P.E. | P.E. | P.E. |
|        |                                     |      | Sin opción hidráulica  | Estd   | Estd | Estd | Estd | Estd |
|        |                                     |      | Sensor de baja presión de agua   | •      | •    | •    | •    | •    |
|        |                                     |      | Válvulas de aislamiento de agua  | •      | •    | •    | •    | •    |
| 7      | Opciones ambientales                |      | Manómetros hidráulicos   | •      | •    | •    | •    | •    |
|        |                                     |      | Sin opciones ambientales   | Estd   | Estd | Estd | Estd | Estd |
|        |                                     |      | Tratamiento de las aletas de la batería: epoxy   | •      | •    | •    | •    | •    |
|        |                                     |      | Rejilla de protección para batería exterior <sup>3)</sup>                              | •      | •    | •    | •    | •    |
|        |                                     |      | Almohadillas de caucho   | •      | •    | •    | •    | •    |
|        |                                     |      | Amortiguador de muelle   | •      | •    | •    | •    | •    |
|        |                                     |      | Control de la velocidad del ventilador (FSC)   | •      | •    | •    | •    | •    |
| 8      | Otras opciones                      |      | Paquete nórdico  | •      | •    | •    | •    | •    |
|        |                                     |      | Kit de bajo nivel sonoro   | Estd   | Estd | Estd | Estd | Estd |
|        |                                     |      | Sin otras opciones   | Estd   | Estd | Estd | Estd | Estd |
|        |                                     |      | Arranque suave   | •      | •    | •    | •    | •    |
|        |                                     |      | Suministro eléctrico sin neutro  | •      | •    | •    | •    | •    |
|        |                                     |      | Opción de BMS estándar (Modbus RTU)  | Estd   | Estd | Estd | Estd | Estd |
|        |                                     |      | Modbus TCP/IP  | •      | •    | •    | •    | •    |
|        |                                     |      | BACnet IP  | •      | •    | •    | •    | •    |
|        |                                     |      | Conexión LAN remota  | Estd   | Estd | Estd | Estd | Estd |
|        |                                     |      | Transporte por contenedor  | •      | •    | •    | •    | •    |
|        | Manómetro para refrigerante         | •    | •  | •      | •    | •    |      |      |

1) El accionamiento de velocidad fija es la opción de serie al seleccionar una bomba. Si se desea, se puede seleccionar un accionamiento de bomba alternativo.

2) Las opciones de accionamiento de las bombas con diferencial constante solo están disponibles por encargo y requieren un tiempo de producción adicional. Contacta con tu distribuidor local.

3) No disponible cuando se usa el paquete nórdico.

Estd: Elemento incluido de serie.

•: Elemento opcional que puede seleccionarse.

P.E. Elemento por encargo.



**U - 020/025/030/035/040 CV**

**Capacidad frigorífica: 19,3 a 40,9 kW**

Serie de enfriadoras compactas y altamente eficientes, con SEER de hasta 4,78.



- Alta eficiencia estacional
- Rango de funcionamiento a temperatura ambiente: -10 a +50 °C
- Intervalo temperatura de salida de agua: -10 a +18 °C
- Funcionamiento supersilencioso
- Diseño optimizado para el servicio y el mantenimiento
- Control sencillo y fácil de usar de serie
- Modbus RTU de serie

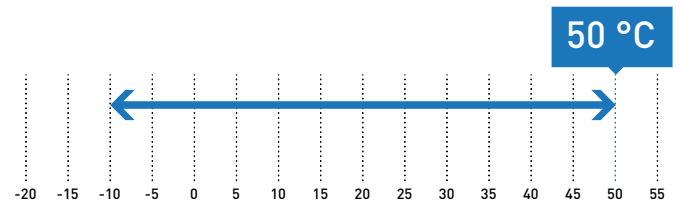
- Kit hidráulico opcional
- Desrecalentador opcional para agua caliente gratuita hasta 50 °C\*
- Tratamiento de las aletas de la batería opcional
- Modbus TCP/IP, BACnet IP y BACnet MSTP opcional
- Conexión LAN remota opcional

\* Disponible solo bajo pedido especial; contacta con tu distribuidor local de Panasonic.

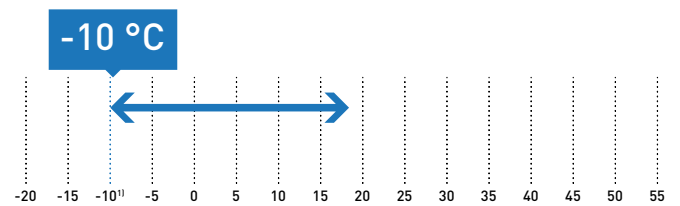
**La tecnología en el punto de mira:**

- Tipo de enfriadora: solo enfriamiento
- Tipo de compresor (número de compresores): Compresores en scroll (2)
- Tipo de refrigerante: R410A
- Número de circuitos: 1
- Tipo de ventilador (número de ventiladores): ventilador axial (1)
- Intercambiador de calor: intercambiador de calor de placas de acero inoxidable
- Interruptor de flujo, incluye válvulas de seguridad para el agua y la purga de aire
- Filtro de agua incluido (obligatorio para instalación in situ)
- Modo nocturno para ahorrar energía y reducir el nivel de ruido
- Control de la curva de compensación de agua

Temperatura ambiente.



Temperatura de salida de agua.



Refrigeración: Temperatura del aire exterior °C (TS).  
\* Máximo con glicol 45 %, 5 °C sin glicol.

**Opciones disponibles**

| Opciones                |                               |                                 |  |   |
|-------------------------|-------------------------------|---------------------------------|--|---|
| Bomba                   | Accionamiento de la bomba     | Opciones hidráulicas            | Opciones ambientales                           | Otras opciones                                |
| Bomba simple (de serie) | Velocidad fija <sup>1)</sup>  | Sensor de baja presión de agua  | Tratamiento de las aletas de la batería: epoxy | Arranque suave                                |
|                         | Velocidad doble variable      | Válvulas de aislamiento de agua | Almohadillas de caucho                         | Suministro eléctrico sin neutro               |
|                         | Capacidad variable            |                                 | Amortiguador de muelle                         | Modbus TCP/IP                                 |
|                         | Presión de salida constante   |                                 | Todas las estaciones                           | BACnet MSTP                                   |
|                         | Presión diferencial constante |                                 | Ventilador de alta presión <sup>2)</sup>       | BACnet IP                                     |
|                         |                               |                                 |  | Conexión LAN remota                           |
|                         |                               |                                 |  | Desuperheater (desrecalentador) <sup>3)</sup> |

1) Disponible para instalación fuera de la UE. 2) Available on models 25 - 40. 3) Available on special order only, please contact your local Panasonic sales representative.



VER MÁS OPCIONES PARA LAS UNIDADES EXTERIORES DE SOLO ENFRIAMIENTO



Control remoto opcional.  
PAW-SYSREMKIT



Kit de válvulas de cierre opcional para los modelos 45 - 75.  
PAW-SYSSOV2

| Modelo  |              |                   | 20                              | 25                              | 30                              | 35                              | 40                              |
|---|--------------|-------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| <b>Estándar sin depósito de inercia</b>                         |              |                   | <b>U-020CVNB</b>                | <b>U-025CVNB</b>                | <b>U-030CVNB</b>                | <b>U-035CVNB</b>                | <b>U-040CVNB</b>                |
| <b>Con depósito de inercia</b>                                  |              |                   | <b>U-020CVBS</b>                | <b>U-025CVBS</b>                | <b>U-030CVBS</b>                | <b>U-035CVBS</b>                | <b>U-040CVBS</b>                |
| Suministro eléctrico  | Tensión      | V                 | 400                             | 400                             | 400                             | 400                             | 400                             |
|   | Fase         |                   | Trifásica                       | Trifásica                       | Trifásica                       | Trifásica                       | Trifásica                       |
|   | Frecuencia   | Hz                | 50                              | 50                              | 50                              | 50                              | 50                              |
| Capacidad frigorífica <sup>1)</sup>                             |              | kW                | 19,2                            | 24,3                            | 27,1                            | 36,7                            | 39,0                            |
| Consumo eléctrico (frío) <sup>1)</sup>                          |              | kW                | 5,9                             | 7,7                             | 9,3                             | 12,2                            | 13,0                            |
| EER total al 100 % <sup>1)</sup>                                |              |                   | 3,25                            | 3,17                            | 2,90                            | 3,01                            | 3,00                            |
| <b>SEER <sup>2)</sup></b>                                       |              |                   | <b>4,78</b>                     | <b>4,38</b>                     | <b>4,43</b>                     | <b>4,43</b>                     | <b>4,48</b>                     |
| $\eta_{sc}$ <sup>2)</sup>                                       |              | %                 | 188                             | 172                             | 174                             | 174                             | 176                             |
| Tipo de arranque  |              |                   | Directo                         | Directo                         | Directo                         | Directo                         | Directo                         |
| Intensidad máxima de funcionamiento                             |              | A                 | 17,7                            | 22,2                            | 24,3                            | 31,8                            | 33,8                            |
| Intensidad de arranque sin/con arranque suave                   |              | A                 | 53/28                           | 64/35                           | 77/49                           | 118/53                          | 119/54                          |
| Potencia sonora (con ventiladores estándar)                     |              | dB(A)             | 75,0                            | 75,0                            | 75,0                            | 76,0                            | 76,0                            |
| Presión sonora (con ventiladores estándar) <sup>3)</sup>        |              | dB(A)             | 42,8                            | 42,8                            | 42,8                            | 43,8                            | 43,8                            |
| Dimensiones (con ventiladores estándar) sin depósito de inercia | Al x An x Pr | mm                | 1983 x 1000 x 1000              | 1983 x 1000 x 1000              | 1983 x 1000 x 1000              | 1983 x 1000 x 1000              | 1983 x 1000 x 1000              |
| Dimensiones (con ventiladores estándar) con depósito de inercia | Al x An x Pr | mm                | 1983 x 1000 x 1507              | 1983 x 1000 x 1507              | 1983 x 1000 x 1507              | 1983 x 1000 x 1507              | 1983 x 1000 x 1507              |
| Peso (con 1 bomba) sin depósito de inercia                      |              | kg                | 265                             | 275                             | 305                             | 315                             | 320                             |
| Peso (con 1 bomba) con depósito de inercia                      |              | kg                | 330                             | 340                             | 370                             | 380                             | 385                             |
| Refrigerante (R410A)  |              | kg                | 6,5                             | 8,4                             | 8,4                             | 9,1                             | 9,2                             |
| Número de circuitos refrigerantes                               |              |                   | 1                               | 1                               | 1                               | 1                               | 1                               |
| <b>Compresores</b>  |              |                   |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |
| Número  |              |                   | 2                               | 2                               | 2                               | 2                               | 2                               |
| Tipo  |              |                   | Scroll                          | Scroll                          | Scroll                          | Scroll                          | Scroll                          |
| Etapas de carga parcial   |              | %                 | 0/50/100                        | 0/50/100                        | 0/50/100                        | 0/50/100                        | 0/50/100                        |
| Calentador de cárter  |              | W                 | 2x40                            | 2x40                            | 2x49                            | 2x49                            | 2x49                            |
| <b>Evaporador</b>   |              |                   |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |
| Número  |              |                   | 1                               | 1                               | 1                               | 1                               | 1                               |
| Tipo  |              |                   | Placa                           | Placa                           | Placa                           | Placa                           | Placa                           |
| Caudal nominal de agua (refrigeración)                          |              | m <sup>3</sup> /h | 3,35                            | 4,36                            | 4,64                            | 6,16                            | 6,44                            |
| Caída de presión del agua (refrigeración)                       |              | kPa               | 23                              | 37                              | 22                              | 37                              | 40                              |
| Volumen de agua   |              | l                 | 1,78                            | 1,78                            | 2,55                            | 2,55                            | 2,55                            |
| Calentador anticongelante                                       |              | W                 | 30                              | 30                              | 30                              | 30                              | 30                              |
| <b>Serpentines</b>  |              |                   |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |
| Número  |              |                   | 1                               | 1                               | 1                               | 1                               | 1                               |
| Superficie frontal  |              | m <sup>2</sup>    | 2,4                             | 2,4                             | 2,4                             | 2,8                             | 2,8                             |
| Número de filas   |              |                   | 2                               | 2                               | 2                               | 2                               | 2                               |
| <b>Ventiladores estándar</b>                                    |              |                   |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |
| Número  |              |                   | 1                               | 1                               | 1                               | 1                               | 1                               |
| Caudal de aire  |              | m <sup>3</sup> /h | 9000                            | 13000                           | 13000                           | 16000                           | 16000                           |
| Velocidad de rotación   |              | r.p.m.            | 900                             | 900                             | 900                             | 650                             | 650                             |
| Alimentación (por ventilador)                                   |              | W                 | 620                             | 940                             | 940                             | 930                             | 930                             |
| <b>Conexiones de agua</b>                                       |              |                   |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |
| Tipo  |              |                   | Rosca macho de gas BSPP ISO 228 | Rosca macho de gas BSPP ISO 228 | Rosca macho de gas BSPP ISO 228 | Rosca macho de gas BSPP ISO 228 | Rosca macho de gas BSPP ISO 228 |
| Entrada - diámetro  |              | Pulgadas          | 11/2                            | 11/2                            | 11/2                            | 11/2                            | 11/2                            |
| Salida - diámetro   |              | Pulgadas          | 11/2                            | 11/2                            | 11/2                            | 11/2                            | 11/2                            |

**Accesorios**

**PAW-SYSREMKIT** Control remoto

**Accesorios**

**PAW-SYSSOV1** Kit de válvulas de cierre para los modelos 20 - 40

1) Los datos se refieren a una temperatura del agua refrigerada de salida de 7 °C y una temperatura del aire del condensador de 35 °C, según la norma EN 14511. 2) De conformidad con el REGLAMENTO (UE) n.º 2016/2281 DE LA COMISIÓN para enfriadoras en aplicaciones de confort. 3) Niveles de presión sonora calculados a 10 metros. Los niveles de presión sonora se refieren a la norma ISO 3744 con forma de paralelepípedo.





**U - 045/055/065/075 CV**

**Capacidad frigorífica: 49,8 a 75,8 kW**

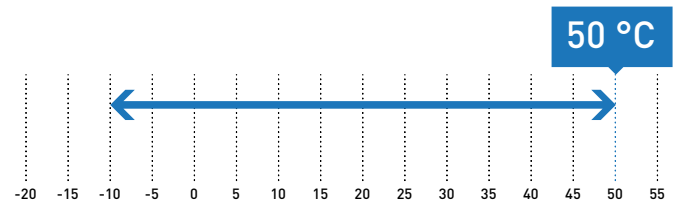
Una alta eficiencia estacional y una amplia gama de opciones que satisfacen todos los requisitos del proyecto.



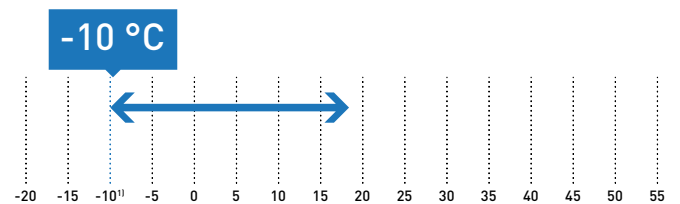
- Alta eficiencia estacional
- Rango de funcionamiento a temperatura ambiente: -10 a +50 °C
- Intervalo temperatura de salida de agua: -10 a +18 °C
- Kit de nivel de ruido extra bajo opcional
- Diseño optimizado para el servicio y el mantenimiento
- Control sencillo y fácil de usar de serie
- Modbus RTU de serie

- Kit hidráulico opcional
- Desrecalentador opcional para agua caliente gratuita hasta 50 °C\*
- Tratamiento de las aletas de la batería opcional
- Modbus TCP/IP, BACnet IP y BACnet MSTP opcional
- Conexión LAN remota opcional

Temperatura ambiente.



Temperatura de salida de agua.



Refrigeración: Temperatura del aire exterior °C (TS).  
\* Máximo con glicol 45 %, 5 °C sin glicol.

**La tecnología en el punto de mira:**

- Tipo de enfriadora: solo enfriamiento
- Tipo de compresor (número de compresores): Compresores en scroll (2)
- Tipo de refrigerante: R410A
- Número de circuitos: 1
- Tipo de ventilador (número de ventiladores): ventilador axial (1 para 45/55, 2 para 65/75)
- Intercambiador de calor: intercambiador de calor de placas de acero inoxidable
- Interruptor de flujo, incluye válvulas de seguridad para el agua y la purga de aire
- Filtro de agua incluido (obligatorio para instalación in situ)
- Modo nocturno para ahorrar energía y reducir el nivel de ruido
- Control de la curva de compensación de agua

**Opciones disponibles**

| Opciones     |                               |                                 |  |                                 |
|--------------|-------------------------------|---------------------------------|--|---------------------------------|
| Bomba        | Accionamiento de la bomba     | Opciones hidráulicas            | Opciones ambientales                             | Otras opciones                  |
| Bomba simple | Velocidad fija <sup>1)</sup>  | Sensor de baja presión de agua  | Tratamiento de las aletas de la batería: epoxy   | Arranque suave                  |
| Bomba doble  | Velocidad doble variable      | Válvulas de aislamiento de agua | Rejilla de protección para batería exterior      | Suministro eléctrico sin neutro |
|              | Capacidad variable            |                                 | Almohadillas de caucho                           | Modbus TCP/IP                   |
|              | Presión de salida constante   |                                 | Amortiguador de muelle                           | BACnet MSTP                     |
|              | Presión diferencial constante |                                 | Control del ventilador para todas las estaciones | BACnet IP                       |
|              |                               |                                 | Kit de nivel de ruido extra bajo                 | Conexión LAN remota             |
|              |                               |                                 | Ventilador de alta presión                       | Transporte por contenedor       |
|              |                               |                                 |  | Manómetro para refrigerante     |
|              |                               |                                 |  | Desuperheater (desrecalentador) |

1) Disponible para instalación fuera de la UE.





VER MÁS OPCIONES PARA  
LAS UNIDADES EXTERIORES  
DE SOLO ENFRIAMIENTO



Control remoto  
opcional.  
PAW-SYSREMKIT



Kit de válvulas de cierre  
opcional para los  
modelos 45 - 75.  
PAW-SYSSOV2

| Modelo  |              |                   | 45                                 | 55                                 | 65                                 | 75                                 |
|---|--------------|-------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Estándar sin depósito de inercia                                |              |                   | U-045CVNB                          | U-055CVNB                          | U-065CVNB                          | U-075CVNB                          |
| Con depósito de inercia   |              |                   | U-045CVBM                          | U-055CVBM                          | U-065CVBM                          | U-075CVBM                          |
| Suministro eléctrico  | Tensión      | V                 | 400                                | 400                                | 400                                | 400                                |
|   | Fase         |                   | Trifásica                          | Trifásica                          | Trifásica                          | Trifásica                          |
|   | Frecuencia   | Hz                | 50                                 | 50                                 | 50                                 | 50                                 |
| Capacidad frigorífica <sup>1)</sup>                             |              | kW                | 45,3                               | 52,0                               | 66,1                               | 73,1                               |
| Consumo eléctrico (frío) <sup>1)</sup>                          |              | kW                | 15,4                               | 17,6                               | 21,7                               | 24,0                               |
| EER total al 100 % <sup>1)</sup>                                |              |                   | 2,95                               | 2,96                               | 3,05                               | 3,05                               |
| <b>SEER <sup>2)</sup></b>                                       |              |                   | <b>4,40</b>                        | <b>4,53</b>                        | <b>4,53</b>                        | <b>4,68</b>                        |
| $\eta_{sc}$ <sup>2)</sup>                                       |              | %                 | 173                                | 178                                | 178                                | 184                                |
| Tipo de arranque  |              |                   | Directo                            | Directo                            | Directo                            | Directo                            |
| Intensidad máxima de funcionamiento                             |              | A                 | 40,2                               | 44,2                               | 58,4                               | 64,4                               |
| Intensidad de arranque sin/con arranque suave                   |              | A                 | 133,2/65,8                         | 140,2/72,8                         | 201,4/101,0                        | 206,4/106,0                        |
| Potencia sonora (con ventiladores estándar)                     |              | dB(A)             | 80,0                               | 80,0                               | 80,0                               | 80,0                               |
| Presión sonora (con ventiladores estándar) <sup>3)</sup>        |              | dB(A)             | 47,8                               | 47,8                               | 47,8                               | 47,8                               |
| Dimensiones (con ventiladores estándar) sin depósito de inercia | Al x An x Pr | mm                | 1986 x 2180 x 1160                 | 1986 x 2180 x 1160                 | 1986 x 2180 x 1160                 | 1986 x 2180 x 1160                 |
| Dimensiones (con ventiladores estándar) con depósito de inercia | Al x An x Pr | mm                | 1986 x 2680 x 1160                 | 1986 x 2680 x 1160                 | 1986 x 2680 x 1160                 | 1986 x 2680 x 1160                 |
| Peso (con 1 bomba) sin depósito de inercia                      |              | kg                | 515                                | 520                                | 580                                | 590                                |
| Peso (con 1 bomba) con depósito de inercia                      |              | kg                | 675                                | 680                                | 740                                | 750                                |
| Refrigerante (R410A)  |              | kg                | 14,5                               | 14,9                               | 18,9                               | 19,0                               |
| Número de circuitos refrigerantes                               |              |                   | 1                                  | 1                                  | 1                                  | 1                                  |
| <b>Compresores</b>  |              |                   |                                    |                                    |                                    |                                    |
| Número  |              |                   | 2                                  | 2                                  | 2                                  | 2                                  |
| Tipo  |              |                   | Scroll                             | Scroll                             | Scroll                             | Scroll                             |
| Etapas de carga parcial   |              | %                 | 0/50/100                           | 0/43/57/100                        | 0/40/60/100                        | 0/45/55/100                        |
| Calentador de cárter  |              | W                 | 2 x 66                             | 2 x 66                             | 2 x 66                             | 2 x 66                             |
| <b>Evaporador</b>   |              |                   |                                    |                                    |                                    |                                    |
| Número  |              |                   | 1                                  | 1                                  | 1                                  | 1                                  |
| Tipo  |              |                   | Placa                              | Placa                              | Placa                              | Placa                              |
| Caudal nominal de agua (refrigeración)                          |              | m <sup>3</sup> /h | 8,06                               | 9,18                               | 11,30                              | 12,31                              |
| Caída de presión del agua (refrigeración)                       |              | kPa               | 30                                 | 35                                 | 28                                 | 37                                 |
| Volumen de agua   |              | l                 | 4,10                               | 4,10                               | 6,10                               | 6,10                               |
| Calentador anticongelante                                       |              | W                 | 30                                 | 30                                 | 2 x 30                             | 2 x 30                             |
| <b>Serpentines</b>  |              |                   |                                    |                                    |                                    |                                    |
| Número  |              |                   | 1                                  | 1                                  | 2                                  | 2                                  |
| Superficie frontal  |              | m <sup>2</sup>    | 4,20                               | 4,20                               | 5,55                               | 5,55                               |
| Número de filas   |              |                   | 2                                  | 2                                  | 2                                  | 2                                  |
| <b>Ventiladores estándar</b>                                    |              |                   |                                    |                                    |                                    |                                    |
| Número  |              |                   | 1                                  | 1                                  | 2                                  | 2                                  |
| Caudal de aire  |              | m <sup>3</sup> /h | 22500                              | 22500                              | 30000                              | 30000                              |
| Velocidad de rotación   |              | r.p.m.            | 790                                | 790                                | 650                                | 650                                |
| Alimentación (por ventilador)                                   |              | W                 | 1650                               | 1650                               | 930                                | 930                                |
| <b>Conexiones de agua</b>                                       |              |                   |                                    |                                    |                                    |                                    |
| Tipo  |              |                   | Rosca macho de gas<br>BSPP ISO 228 | Rosca macho de gas<br>BSPP ISO 228 | Rosca macho de gas<br>BSPP ISO 228 | Rosca macho de gas<br>BSPP ISO 228 |
| Entrada - diámetro  |              | Pulgadas          | 2                                  | 2                                  | 2                                  | 2                                  |
| Salida - diámetro   |              | Pulgadas          | 2                                  | 2                                  | 2                                  | 2                                  |

**Accesorios**

**PAW-SYSREMKIT** Control remoto

**Accesorios**

**PAW-SYSSOV2** Kit de válvulas de cierre para los modelos 45 - 75

1) Los datos se refieren a una temperatura del agua refrigerada de salida de 7 °C y una temperatura del aire del condensador de 35 °C, según la norma EN 14511. 2) De conformidad con el REGLAMENTO (UE) n.º 2016/2281 DE LA COMISIÓN para enfriadoras en aplicaciones de confort. 3) Niveles de presión sonora calculados a 10 metros. Los niveles de presión sonora se refieren a la norma ISO 3744 con forma de paralelepípedo.





## U - 090/105/125 CV

Capacidad frigorífica: 97,0 a 129,8 kW

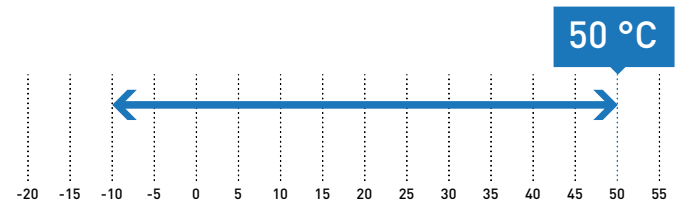
El diseño personalizable ofrece una gran flexibilidad. Una amplia gama de protocolos de comunicación satisfacen las necesidades de hoteles, oficinas y aplicaciones industriales.



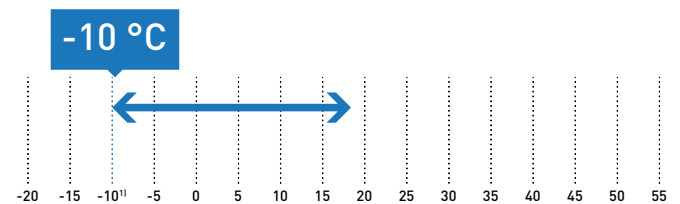
- Alta eficiencia estacional
- Rango de funcionamiento a temperatura ambiente: -10 a +50 °C
- Intervalo temperatura de salida de agua: -10 a +18 °C
- Kit de nivel de ruido extra bajo opcional
- Diseño optimizado para el servicio y el mantenimiento
- Control sencillo y fácil de usar de serie
- Modbus RTU de serie

- Kit hidráulico opcional
- Desrecalentador opcional para agua caliente gratuita hasta 50 °C\*
- Tratamiento de las aletas de la batería opcional
- Modbus TCP/IP, BACnet IP y BACnet MSTP opcional
- Conexión LAN remota opcional

Temperatura ambiente.



Temperatura de salida de agua.



Refrigeración: Temperatura del aire exterior °C (TS).  
\* Máximo con glicol 45 %, 5 °C sin glicol.

### La tecnología en el punto de mira:

- Tipo de enfriadora: solo enfriamiento
- Tipo de compresor (número de compresores): Compresores en scroll (2)
- Tipo de refrigerante: R410A
- Número de circuitos: 1
- Tipo de ventilador (número de ventiladores): ventilador axial (2)
- Intercambiador de calor: intercambiador de calor de placas de acero inoxidable
- Interruptor de flujo, incluye válvulas de seguridad para el agua y la purga de aire
- Filtro de agua incluido (obligatorio para instalación in situ)
- Modo nocturno para ahorrar energía y reducir el nivel de ruido
- Control de la curva de compensación de agua

### Opciones disponibles

| Opciones     |                               |                                 |  |                                 |
|--------------|-------------------------------|---------------------------------|--|---------------------------------|
| Bomba        | Accionamiento de la bomba     | Opciones hidráulicas            | Opciones ambientales                             | Otras opciones                  |
| Bomba simple | Velocidad fija <sup>1)</sup>  | Sensor de baja presión de agua  | Tratamiento de las aletas de la batería: epoxy   | Arranque suave                  |
| Bomba doble  | Velocidad doble variable      | Válvulas de aislamiento de agua | Rejilla de protección para batería exterior      | Suministro eléctrico sin neutro |
|              | Capacidad variable            |                                 | Almohadillas de caucho                           | Modbus TCP/IP                   |
|              | Presión de salida constante   |                                 | Amortiguador de muelle                           | BACnet MSTP                     |
|              | Presión diferencial constante |                                 | Control del ventilador para todas las estaciones | BACnet IP                       |
|              |                               |                                 | Kit de nivel de ruido extra bajo                 | Conexión LAN remota             |
|              |                               |                                 | Ventilador de alta presión                       | Transporte por contenedor       |
|              |                               |                                 |  | Manómetro para refrigerante     |
|              |                               |                                 |  | Desuperheater (desrecalentador) |

1) Disponible para instalación fuera de la UE.



VER MÁS OPCIONES PARA  
LAS UNIDADES EXTERIORES  
DE SOLO ENFRIAMIENTO



Control remoto  
opcional.  
PAW-SYSREMKIT



Kit de válvulas de cierre  
opcional para los  
modelos 90 - 125.  
PAW-SYSSOV3

| Modelo  |              |                   | 90                              | 105                             | 125                             |
|---|--------------|-------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Estándar sin depósito de inercia                                |              |                   | U-090CVNB                       | U-105CVNB                       | U-125CVNB                       |
| Con depósito de inercia   |              |                   | U-090CVBM                       | U-105CVBM                       | U-125CVBM                       |
| Suministro eléctrico  | Tensión      | V                 | 400                             | 400                             | 400                             |
|   | Fase         |                   | Trifásica                       | Trifásica                       | Trifásica                       |
|   | Frecuencia   | Hz                | 50                              | 50                              | 50                              |
| Capacidad frigorífica <sup>1)</sup>                             |              | kW                | 90,7                            | 104,0                           | 123,0                           |
| Consumo eléctrico (frío) <sup>1)</sup>                          |              | kW                | 30,6                            | 34,9                            | 40,6                            |
| EER total al 100 % <sup>1)</sup>                                |              |                   | 2,96                            | 2,98                            | 3,03                            |
| <b>SEER <sup>2)</sup></b>                                       |              |                   | <b>4,45</b>                     | <b>4,50</b>                     | <b>4,55</b>                     |
| $\eta_{sc}$ <sup>2)</sup>                                       |              | %                 | 175                             | 177                             | 179                             |
| Tipo de arranque  |              |                   | Directo                         | Directo                         | Directo                         |
| Intensidad máxima de funcionamiento                             |              | A                 | 77,9                            | 86,0                            | 102,0                           |
| Intensidad de arranque sin/con arranque suave                   |              |                   | 264,9/127,3                     | 312,0/145,8                     | 350,0/182,6                     |
| Potencia sonora (con ventiladores estándar)                     |              | dB(A)             | 83,0                            | 83,0                            | 83,0                            |
| Presión sonora (con ventiladores estándar) <sup>3)</sup>        |              | dB(A)             | 50,8                            | 50,8                            | 50,8                            |
| Dimensiones (con ventiladores estándar) sin depósito de inercia | Al x An x Pr | mm                | 2286 x 2180 x 1160              | 2286 x 2180 x 1160              | 2286 x 2180 x 1160              |
| Dimensiones (con ventiladores estándar) con depósito de inercia | Al x An x Pr | mm                | 2286 x 2680 x 1160              | 2286 x 2680 x 1160              | 2286 x 2680 x 1160              |
| Peso (con 1 bomba) sin depósito de inercia                      |              | kg                | 750                             | 855                             | 875                             |
| Peso (con 1 bomba) con depósito de inercia                      |              | kg                | 910                             | 1015                            | 1035                            |
| Refrigerante (R410A)  |              | kg                | 22,0                            | 27,0                            | 28,5                            |
| Número de circuitos refrigerantes                               |              |                   | 1                               | 1                               | 1                               |
| <b>Compresores</b>  |              |                   |                                 |                                 |                                 |
| Número  |              |                   | 2                               | 2                               | 2                               |
| Tipo  |              |                   | Scroll                          | Scroll                          | Scroll                          |
| Etapas de carga parcial   |              | %                 | 0/45/55/100                     | 0/38/62/100                     | 0/33/67/100                     |
| Calentador de cárter  |              | W                 | 66/82                           | 66/95                           | 66/95                           |
| <b>Evaporador</b>   |              |                   |                                 |                                 |                                 |
| Número  |              |                   | 1                               | 1                               | 1                               |
| Tipo  |              |                   | Placa                           | Placa                           | Placa                           |
| Caudal nominal de agua (refrigeración)                          |              | m <sup>3</sup> /h | 15,73                           | 18,25                           | 20,95                           |
| Caída de presión del agua (refrigeración)                       |              | kPa               | 26                              | 34                              | 45                              |
| Volumen de agua   |              | l                 | 10,80                           | 10,80                           | 10,80                           |
| Calentador anticongelante                                       |              | W                 | 2x30                            | 2x30                            | 2x30                            |
| <b>Serpentines</b>  |              |                   |                                 |                                 |                                 |
| Número  |              |                   | 2                               | 2                               | 2                               |
| Superficie frontal  |              | m <sup>2</sup>    | 6,4                             | 6,4                             | 6,4                             |
| Número de filas   |              |                   | 2                               | 3                               | 3                               |
| <b>Ventiladores estándar</b>                                    |              |                   |                                 |                                 |                                 |
| Número  |              |                   | 2                               | 2                               | 2                               |
| Caudal de aire  |              | m <sup>3</sup> /h | 42000                           | 42000                           | 42000                           |
| Velocidad de rotación   |              | r.p.m.            | 790                             | 790                             | 790                             |
| Alimentación (por ventilador)                                   |              | W                 | 1650                            | 1650                            | 1650                            |
| <b>Conexiones de agua</b>                                       |              |                   |                                 |                                 |                                 |
| Tipo  |              |                   | Rosca macho de gas BSPP ISO 228 | Rosca macho de gas BSPP ISO 228 | Rosca macho de gas BSPP ISO 228 |
| Entrada - diámetro  |              | Pulgadas          | 2 1/2                           | 2 1/2                           | 2 1/2                           |
| Salida - diámetro   |              | Pulgadas          | 2 1/2                           | 2 1/2                           | 2 1/2                           |

**Accesorios**

**PAW-SYSREMKIT** Control remoto

**Accesorios**

**PAW-SYSSOV3** Kit de válvulas de cierre para los modelos 90 - 125

1) Los datos se refieren a una temperatura del agua refrigerada de salida de 7 °C y una temperatura del aire del condensador de 35 °C, según la norma EN 14511. 2) De conformidad con el REGLAMENTO (UE) n.º 2016/2281 DE LA COMISIÓN para enfriadoras en aplicaciones de confort. 3) Niveles de presión sonora calculados a 10 metros. Los niveles de presión sonora se refieren a la norma ISO 3744 con forma de paralelepípedo.





**U - 140/150/170/190/210 CV**

**Capacidad frigorífica: 134,0 a 208,8 kW**

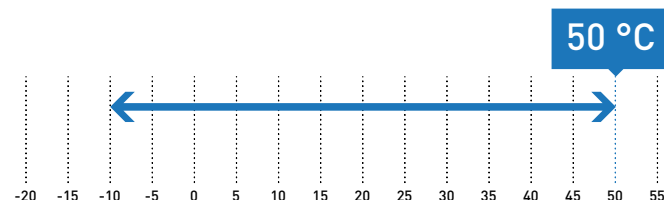
Funcionamiento potente y eficiente con 4 compresores en scroll y flexibilidad superior con opciones hidráulicas Plug & Play.



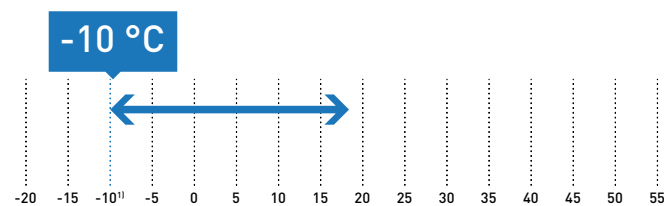
- Alta eficiencia estacional
- Rango de funcionamiento a temperatura ambiente: -10 a +50 °C
- Intervalo temperatura de salida de agua: -10 a +18 °C
- Funcionamiento supersilencioso
- Conexiones de agua Victaulic
- Diseño optimizado para el servicio y el mantenimiento
- Control sencillo y fácil de usar de serie
- Modbus RTU de serie
- Modbus TCP/IP de serie

- Control de la curva de compensación de agua
- Kit hidráulico opcional
- Tratamiento de las aletas de la batería opcional
- Manómetros opcionales hidráulicos y para refrigerante
- BACnet opcional
- Conexión LAN remota de serie

Temperatura ambiente.



Temperatura de salida de agua.



Refrigeración: Temperatura del aire exterior °C (TS).  
\* Máximo con glicol 45 %, 5 °C sin glicol.

**La tecnología en el punto de mira:**

- Tipo de enfriadora: solo enfriamiento
- Tipo de compresor (número de compresores): Compresores en scroll (4)
- Tipo de refrigerante: R410A
- Número de circuitos: 2
- Tipo de ventilador (número de ventiladores): ventilador axial (4)
- Intercambiador de calor: intercambiador de calor de placas de acero inoxidable
- Interruptor de flujo, incluye válvulas de seguridad para el agua y la purga de aire
- Filtro de agua incluido (obligatorio para instalación in situ)
- Modo nocturno para ahorrar energía y reducir el nivel de ruido

**Opciones disponibles**

| Opciones                     | Opciones                      | Opciones                        | Opciones   | Opciones                        |
|------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|--|---------------------------------|
| Bomba                        | Accionamiento de la bomba     | Opciones hidráulicas            | Opciones ambientales                             | Otras opciones                  |
| Bomba simple de baja presión | Velocidad fija <sup>1)</sup>  | Sensor de baja presión de agua  | Tratamiento de las aletas de la batería: epoxy   | Arranque suave                  |
| Bomba simple de alta presión | Velocidad doble variable      | Válvulas de aislamiento de agua | Rejilla de protección para batería exterior      | Suministro eléctrico sin neutro |
| Bomba doble de baja presión  | Capacidad variable            | Manómetros hidráulicos          | Almohadillas de caucho                           | Modbus TCP/IP                   |
| Bomba doble de alta presión  | Presión de salida constante   |                                 | Amortiguador de muelle                           | BACnet IP                       |
|                              | Presión diferencial constante |                                 | Control del ventilador para todas las estaciones | Transporte por contenedor       |
|                              |                               |                                 | Ventilador de alta presión                       | Manómetro para refrigerante     |

1) Disponible para instalación fuera de la UE.



VER MÁS OPCIONES PARA  
LAS UNIDADES EXTERIORES  
DE SOLO ENFRIAMIENTO



Control remoto  
opcional.  
PAW-SYSREMKIT

| Modelo  |              |                   | 140  | 150  | 170  | 190  | 210  |
|---|--------------|-------------------|--|--|--|--|--|
| <b>Estándar sin depósito de inercia</b>                         |              |                   | <b>U-140CVNB</b>                           | <b>U-150CVNB</b>                           | <b>U-170CVNB</b>                           | <b>U-190CVNB</b>                           | <b>U-210CVNB</b>                           |
| <b>Con depósito de inercia</b>                                  |              |                   | <b>U-140CVBL</b>                           | <b>U-150CVBL</b>                           | <b>U-170CVBL</b>                           | <b>U-190CVBL</b>                           | <b>U-210CVBL</b>                           |
| Suministro eléctrico  | Tensión      | V                 | 400  | 400  | 400  | 400  | 400  |
|   | Fase         |                   | Trifásica                                  | Trifásica                                  | Trifásica                                  | Trifásica                                  | Trifásica                                  |
|   | Frecuencia   | Hz                | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   |
| Capacidad frigorífica <sup>1)</sup>                             |              | kW                | 132,0                                      | 146,0                                      | 164,0                                      | 181,0                                      | 208,0                                      |
| Consumo eléctrico (frío) <sup>1)</sup>                          |              | kW                | 43,1                                       | 47,6                                       | 54,8                                       | 61,1                                       | 69,8                                       |
| EER total al 100 % <sup>1)</sup>                                |              |                   | 3,06                                       | 3,07                                       | 2,99                                       | 2,96                                       | 2,98                                       |
| <b>SEER <sup>2)</sup></b>                                       |              |                   | <b>4,40</b>                                | <b>4,45</b>                                | <b>4,38</b>                                | <b>4,40</b>                                | <b>4,25</b>                                |
| $\eta_{sc}$ <sup>2)</sup>                                       |              | %                 | 173  | 175  | 172  | 173  | 167  |
| Tipo de arranque  |              |                   | Directo                                    | Directo                                    | Directo                                    | Directo                                    | Directo                                    |
| Intensidad máxima de funcionamiento                             |              | A                 | 108,0                                      | 119,0                                      | 136,0                                      | 153,0                                      | 170,0                                      |
| Intensidad de arranque sin/con arranque suave                   |              | A                 | 251/130                                    | 262/141                                    | 324/161                                    | 341/178                                    | 396/201                                    |
| Potencia sonora (con ventiladores estándar)                     |              | dB(A)             | 85,4                                       | 85,4                                       | 87,0                                       | 88,1                                       | 88,1                                       |
| Presión sonora (con ventiladores estándar) <sup>3)</sup>        |              | dB(A)             | 53,4                                       | 53,4                                       | 55,0                                       | 56,1                                       | 56,1                                       |
| Dimensiones (con ventiladores estándar) sin depósito de inercia | Al x An x Pr | mm                | 2295 x 2856 x 2210                         | 2295 x 2856 x 2210                         | 2295 x 2856 x 2210                         | 2295 x 2856 x 2210                         | 2295 x 2856 x 2210                         |
| Dimensiones (con ventiladores estándar) con depósito de inercia | Al x An x Pr | mm                | 2295 x 3666 x 2210                         | 2295 x 3666 x 2210                         | 2295 x 3666 x 2210                         | 2295 x 3666 x 2210                         | 2295 x 3666 x 2210                         |
| Peso (con 1 bomba de Pa baja) sin depósito de inercia           |              | kg                | 1510                                       | 1520                                       | 1610                                       | 1680                                       | 1940                                       |
| Peso (con 1 bomba de Pa baja) con depósito de inercia           |              | kg                | 1640                                       | 1650                                       | 1740                                       | 1810                                       | 2070                                       |
| Refrigerante (R410A)  |              | kg                | 2 x 24,7                                   | 2 x 24,7                                   | 24,7/33,3                                  | 2 x 33,3                                   | 2 x 33,3                                   |
| Número de circuitos refrigerantes                               |              |                   | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  |
| <b>Compresores</b>  |              |                   |  |  |  |  |  |
| Número  |              |                   | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  |
| Tipo  |              |                   | Scroll                                     | Scroll                                     | Scroll                                     | Scroll                                     | Scroll                                     |
| Etapa de carga parcial  |              | %                 | 0 / 24 / 26 / 48 / 50 / 52 / 74 / 76 / 100 | 0 / 23 / 27 / 46 / 50 / 54 / 73 / 77 / 100 | 0 / 20 / 24 / 44 / 45 / 55 / 69 / 80 / 100 | 0 / 22 / 28 / 44 / 50 / 56 / 72 / 78 / 100 | 0 / 19 / 31 / 38 / 50 / 62 / 69 / 81 / 100 |
| Calentador de cárter  |              | W                 | 4 x 66                                     | 4 x 66                                     | 3 x 66/82                                  | 2 x 82/2 x 66                              | 2 x 95/2 x 66                              |
| <b>Evaporador</b>   |              |                   |  |  |  |  |  |
| Número  |              |                   | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  |
| Tipo  |              |                   | Placa                                      | Placa                                      | Placa                                      | Placa                                      | Placa                                      |
| Caudal nominal de agua (refrigeración)                          |              | m <sup>3</sup> /h | 21,56                                      | 23,65                                      | 25,95                                      | 30,24                                      | 33,62                                      |
| Caída de presión del agua (refrigeración)                       |              | kPa               | 33   | 39   | 24   | 32   | 40   |
| Volumen de agua   |              | l                 | 8,49                                       | 8,49                                       | 12,21                                      | 12,21                                      | 12,21                                      |
| Calentador anticongelante                                       |              | W                 | 60   | 60   | 120  | 120  | 120  |
| <b>Serpentines</b>  |              |                   |  |  |  |  |  |
| Número  |              |                   | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  |
| Superficie frontal  |              | m <sup>2</sup>    | 11,88                                      | 11,88                                      | 11,88                                      | 11,88                                      | 11,88                                      |
| Número de filas   |              |                   | 2+2  | 2+2  | 2+3  | 3+3  | 3+3  |
| <b>Ventiladores estándar</b>                                    |              |                   |  |  |  |  |  |
| Número  |              |                   | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  |
| Caudal de aire  |              | m <sup>3</sup> /h | 56000                                      | 56000                                      | 71000                                      | 86000                                      | 83000                                      |
| Velocidad de rotación   |              | r.p.m.            | 900  | 900  | 900  | 900  | 900  |
| Alimentación (por ventilador)                                   |              | W                 | 940  | 940  | 940 - 1650                                 | 1650                                       | 1650                                       |
| <b>Conexiones de agua</b>                                       |              |                   |  |  |  |  |  |
| Tipo  |              |                   | Victaulic                                  | Victaulic                                  | Victaulic                                  | Victaulic                                  | Victaulic                                  |
| Entrada - diámetro  |              | Pulgadas          | 2 1/2                                      | 2 1/2                                      | 2 1/2                                      | 2 1/2                                      | 2 1/2                                      |
| Salida - diámetro   |              | Pulgadas          | 2 1/2                                      | 2 1/2                                      | 2 1/2                                      | 2 1/2                                      | 2 1/2                                      |

**Accesorios**

PAW-SYSREMKIT Control remoto

**Accesorios**

PAW-SYSVICTH Kit de conexión Victaulic para los modelos 140 - 210

1) Los datos se refieren a una temperatura del agua refrigerada de salida de 7 °C y una temperatura del aire del condensador de 35 °C, según la norma EN 14511. 2) De conformidad con el REGLAMENTO (UE) n.º 2016/2281 DE LA COMISIÓN para enfriadoras en aplicaciones de confort. 3) Niveles de presión sonora calculados a 10 metros. Los niveles de presión sonora se refieren a la norma ISO 3744 con forma de paralelepípedo.





# Opciones para las unidades exteriores de solo enfriamiento

Options table 20 - 125

| Opción | Tipo                                | Ref. | Modelo   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------|-------------------------------------|------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|        |                                     |      | 20   | 25   | 30   | 35   | 40   | 45   | 55   | 65   | 75   | 90   | 105  | 125  |      |      |      |      |      |
| 1      | Capacidad                           |      |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 2      | Tipo de refrigerante y compresor    | V    | R410A, velocidad fija, solo enfriamiento   | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    |      |      |
| 3      | Opción de depósito de inercia       | NB   | Sin depósito   | Estd | Estd | Estd | Estd | Estd | Estd | Estd | Estd | Estd | Estd | Estd | Estd | Estd | Estd |      |      |
|        |                                     | BS   | Depósito de inercia (pequeño)  | •    | •    | •    | •    | •    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|        |                                     | BM   | Depósito de inercia (mediano)  |      |      |      |      |      |      | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    |      |
| 4      | Opción de bomba                     |      | Sin bomba <sup>1)</sup>  | Estd | Estd | Estd | Estd | Estd | Estd | Estd | Estd | Estd | Estd | Estd | Estd | Estd | Estd |      |      |
|        |                                     |      | Bomba simple   | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    |      |
|        |                                     |      | Bomba doble  |      |      |      |      |      |      | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    |      |
|        |                                     |      | Accionamiento de la bomba - velocidad fija <sup>2)</sup>                               | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    |
|        |                                     |      | Accionamiento de la bomba - velocidad doble variable (bomba simple) <sup>3)</sup>      | Estd | Estd | Estd | Estd | Estd |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|        |                                     |      | Accionamiento de la bomba - velocidad doble variable (bomba doble)                     |      |      |      |      |      |      |      | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    |
|        |                                     |      | Accionamiento de la bomba - capacidad de velocidad variable (bomba simple)             | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    |
| 5      | Opción de accionamiento de la bomba |      | Accionamiento de la bomba - capacidad de velocidad variable (bomba doble)              |      |      |      |      |      |      | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    |      |      |
|        |                                     |      | Accionamiento de la bomba - presión de salida constante (bomba simple)                 | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    |      |
|        |                                     |      | Accionamiento de la bomba - presión de salida constante (bomba doble)                  |      |      |      |      |      |      |      | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    |      |
|        |                                     |      | Accionamiento de la bomba - presión diferencial constante (bomba simple) <sup>4)</sup> | P.E. | P.E. | P.E. | P.E. | P.E. | P.E. | P.E. | P.E. | P.E. | P.E. | P.E. | P.E. | P.E. | P.E. | P.E. |      |
|        |                                     |      | Accionamiento de la bomba - presión diferencial constante (bomba doble)                |      |      |      |      |      |      |      |      | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    |
| 6      | Opciones hidráulicas                |      | Sin opción hidráulica  | Estd | Estd | Estd | Estd | Estd | Estd | Estd | Estd | Estd | Estd | Estd | Estd | Estd | Estd |      |      |
|        |                                     |      | Sensor de baja presión de agua   | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    |      |
|        |                                     |      | Válvulas de aislamiento de agua  | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    |
| 7      | Opciones ambientales                |      | Sin opciones ambientales   | Estd | Estd | Estd | Estd | Estd | Estd | Estd | Estd | Estd | Estd | Estd | Estd | Estd | Estd |      |      |
|        |                                     |      | Tratamiento de las aletas de la batería: epoxy   | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    |
|        |                                     |      | Rejilla de protección para batería exterior  | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    |
|        |                                     |      | Almohadillas de caucho   | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    |
|        |                                     |      | Amortiguador de muelle   | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    |
|        |                                     |      | Control de la velocidad del ventilador (FSC)   | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    |
|        |                                     |      | Kit de bajo nivel sonoro   | Estd | Estd | Estd | Estd | Estd |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|        |                                     |      | Ventilador de alta presión <sup>5)</sup>   | P.E. | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    |
|        |                                     |      | Sin otras opciones   | Estd | Estd | Estd | Estd | Estd | Estd | Estd | Estd | Estd | Estd | Estd | Estd | Estd | Estd | Estd | Estd |
|        |                                     |      | Arranque suave   | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    |
| 8      | Otras opciones                      |      | Suministro eléctrico sin neutro <sup>6)</sup>  | P.E. | P.E. | P.E. | P.E. | P.E. | P.E. | P.E. | P.E. | P.E. | P.E. | P.E. | P.E. | P.E. | P.E. |      |      |
|        |                                     |      | Opción de BMS estándar (Modbus RTU)  | Estd | Estd | Estd | Estd | Estd | Estd | Estd | Estd | Estd | Estd | Estd | Estd | Estd | Estd | Estd |      |
|        |                                     |      | Modbus TCP/IP  | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    |
|        |                                     |      | BACnet MSTP  | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    |
|        |                                     |      | BACnet IP  | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    |
|        |                                     |      | Conexión LAN remota  | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    |
|        |                                     |      | Transporte por contenedor  |      |      |      |      |      |      |      | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    |
|        |                                     |      | Manómetro para refrigerante  |      |      |      |      |      |      |      | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    |
|        |                                     |      | Desuperheater (desrecalentador) <sup>7)</sup>  | P.E. | P.E. | P.E. | P.E. | P.E. |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |

1) El sistema puede suministrarse sin bomba, pero, para cumplir con la normativa ErP de la UE, la instalación debe incluir una bomba de velocidad variable.

2) A fin de cumplir con la directiva ErP de la UE, el accionamiento de la bomba de velocidad fija en el sistema de solo enfriamiento solo puede instalarse en el exterior.

3) El accionamiento de velocidad doble variable se suministra de serie con los modelos 20 - 40 cuando se selecciona la opción de bomba única. En caso necesario, selecciona un accionamiento de bomba alternativo.

4) La opción de accionamiento de bomba diferencial constante solo está disponible por encargo y requiere un tiempo de producción adicional. Contacta con tu distribuidor local.

5) El ventilador de alta presión no está disponible en el modelo 20 debido al diseño del cuerpo.

6) El suministro eléctrico sin neutro solo está disponible por encargo y requiere un tiempo de producción adicional. Contacta con tu distribuidor local.

7) La inclusión del desrecalentador prolongará el tiempo de producción estándar; para más información, contacta con tu representante local de Panasonic.

Estd: Elemento incluido de serie.

•: Elemento opcional que puede seleccionarse.

P.E. Elemento por encargo.



## Options table 140 - 210

| Opción | Tipo                                | Ref. | Descripción  | Modelo |      |      |      |      |
|--------|-------------------------------------|------|--|--------|------|------|------|------|
|        |                                     |      |  | 140    | 150  | 170  | 190  | 210  |
| 1      | Capacidad                           |      |  |        |      |      |      |      |
| 2      | Tipo de refrigerante y compresor    | V    | R410A, velocidad fija, solo enfriamiento   | •      | •    | •    | •    | •    |
| 3      | Opción de depósito de inercia       | NB   | Sin depósito   | Estd   | Estd | Estd | Estd | Estd |
|        |                                     | BL   | Depósito de inercia (grande)   | •      | •    | •    | •    | •    |
| 4      | Opción de bomba                     |      | Sin bomba <sup>1)</sup>  | Estd   | Estd | Estd | Estd | Estd |
|        |                                     |      | Bomba simple de baja presión   | •      | •    | •    | •    | •    |
|        |                                     |      | Bomba simple de alta presión   | •      | •    | •    | •    | •    |
|        |                                     |      | Bomba doble de baja presión  | •      | •    | •    | •    | •    |
|        |                                     |      | Bomba doble de alta presión  | •      | •    | •    | •    | •    |
| 5      | Opción de accionamiento de la bomba |      | Accionamiento de la bomba - velocidad fija <sup>2)</sup>                               | Estd   | Estd | Estd | Estd | Estd |
|        |                                     |      | Accionamiento de la bomba - velocidad doble variable (bomba simple)                    | •      | •    | •    | •    | •    |
|        |                                     |      | Accionamiento de la bomba - velocidad doble variable (bomba doble)                     | •      | •    | •    | •    | •    |
|        |                                     |      | Accionamiento de la bomba - capacidad de velocidad variable (bomba simple)             | •      | •    | •    | •    | •    |
|        |                                     |      | Accionamiento de la bomba - capacidad de velocidad variable (bomba doble)              | •      | •    | •    | •    | •    |
|        |                                     |      | Accionamiento de la bomba - presión de salida constante (bomba simple)                 | •      | •    | •    | •    | •    |
|        |                                     |      | Accionamiento de la bomba - presión de salida constante (bomba doble)                  | •      | •    | •    | •    | •    |
| 6      | Opciones hidráulicas                |      | Accionamiento de la bomba - presión diferencial constante (bomba simple) <sup>3)</sup> | P.E.   | P.E. | P.E. | P.E. | P.E. |
|        |                                     |      | Accionamiento de la bomba - presión diferencial constante (bomba doble) <sup>3)</sup>  | P.E.   | P.E. | P.E. | P.E. | P.E. |
|        |                                     |      | Sin opción hidráulica  | Estd   | Estd | Estd | Estd | Estd |
|        |                                     |      | Sensor de baja presión de agua   | •      | •    | •    | •    | •    |
|        |                                     |      | Válvulas de aislamiento de agua  | •      | •    | •    | •    | •    |
| 7      | Opciones ambientales                |      | Manómetros hidráulicos   | •      | •    | •    | •    | •    |
|        |                                     |      | Sin opciones ambientales   | Estd   | Estd | Estd | Estd | Estd |
|        |                                     |      | Tratamiento de las aletas de la batería: epoxy   | •      | •    | •    | •    | •    |
|        |                                     |      | Rejilla de protección para batería exterior  | •      | •    | •    | •    | •    |
|        |                                     |      | Almohadillas de caucho   | •      | •    | •    | •    | •    |
| 8      | Otras opciones                      |      | Amortiguador de muelle   | •      | •    | •    | •    | •    |
|        |                                     |      | Control de la velocidad del ventilador (FSC)   | •      | •    | •    | •    | •    |
|        |                                     |      | Kit de bajo nivel sonoro   | Estd   | Estd | Estd | Estd | Estd |
|        |                                     |      | Sin otras opciones   | Estd   | Estd | Estd | Estd | Estd |
|        |                                     |      | Arranque suave   | •      | •    | •    | •    | •    |
|        |                                     |      | Suministro eléctrico sin neutro  | •      | •    | •    | •    | •    |
|        |                                     |      | Opción de BMS estándar (Modbus RTU)  | Estd   | Estd | Estd | Estd | Estd |
|        |                                     |      | Modbus TCP/IP  | •      | •    | •    | •    | •    |
|        |                                     |      | BACnet IP  | •      | •    | •    | •    | •    |
|        |                                     |      | Conexión LAN remota  | Estd   | Estd | Estd | Estd | Estd |
|        | Transporte por contenedor           | •    | •  | •      | •    | •    |      |      |
|        | Manómetro para refrigerante         | •    | •  | •      | •    | •    |      |      |

1) El sistema puede suministrarse sin bomba, pero, para cumplir con la normativa ErP de la UE, la instalación debe incluir una bomba de velocidad variable.

2) A fin de cumplir con la directiva ErP de la UE, el accionamiento de la bomba de velocidad fija en el sistema de solo enfriamiento solo puede instalarse en el exterior.

3) La opción de accionamiento de bomba diferencial constante solo está disponible por encargo y requiere un tiempo de producción adicional. Contacta con tu distribuidor local.

Estd: Elemento incluido de serie.

•: Elemento opcional que puede seleccionarse.

P.E. Elemento por encargo.

# Explora la nueva gama de fan coils. Diseñada para adaptarse al entorno y mejorar el confort





Panasonic presenta la nueva gama de unidades fan coil.  
Esta gama proporciona un rendimiento y confort sin  
precedentes y se integra perfectamente en su entorno.



## Aspectos destacados de los fan coil

Diseñados pensando en el usuario, se adaptan perfectamente a cualquier instalación.





## 1 Innovación para un confort óptimo

Gama de fan coils para calefacción y climatización con potencias de 0,5 a 21,9 kW en modo frío y de 0,6 a 21,5 kW en modo calor. Proporciona confort durante todo el año con sistemas basados en agua.

## 3 Serpentin eficiente de calidad

Fabricado con tubos de cobre escalonados, expandidos mecánicamente en aletas de aluminio, para proporcionar máxima eficiencia en la transferencia de calor, durabilidad e higiene.

## 2 Ventilador de bajo consumo energético y bajo nivel sonoro

Ventiladores dinámicamente equilibrados y especialmente diseñados, con aislamiento acústico reforzado y optimización de la velocidad de los ventiladores para reducir los niveles de ruido. Eficiencia mejorada con motor DC para ventilador Inverter opcional.

## 4 Instalación flexible

Varios tipos de unidades para adaptarse a cualquier necesidad, con opciones de instalación flexibles. Una opción de servicio para las conexiones hidráulicas, configuración de tuberías e instalación horizontal o vertical para las unidades con conducto.

Gracias a sus numerosas capacidades y gran rendimiento y a sus variados diseños, los fan coils se adaptan perfectamente a casi cualquier lugar. Tanto si las necesidades son de solo refrigeración, como de calefacción y refrigeración, existe un fan coil disponible. Con una variedad de tuberías y configuración de ventiladores, la gama es capaz de satisfacer los requisitos más exigentes. Formada por ventiladores de aire acondicionado y DC Inverter, es posible lograr un rendimiento elevado sin descuidar la sostenibilidad.

La amplia gama de controles con diseños sofisticados proporciona una interfaz fácil de usar, a la vez que permite una integración sencilla y de bajo coste en los sistemas de gestión de edificios.



### PAW-FC-RC1

Control remoto de pared, con cable, opcional para aplicaciones de ventilador de aire acondicionado de 2 y 4 tubos.



### PAW-FC-903TC

Control remoto de pared, con cable, opcional para aplicaciones de ventilador de aire acondicionado de 2 tubos.



### PAW-FC-907TC

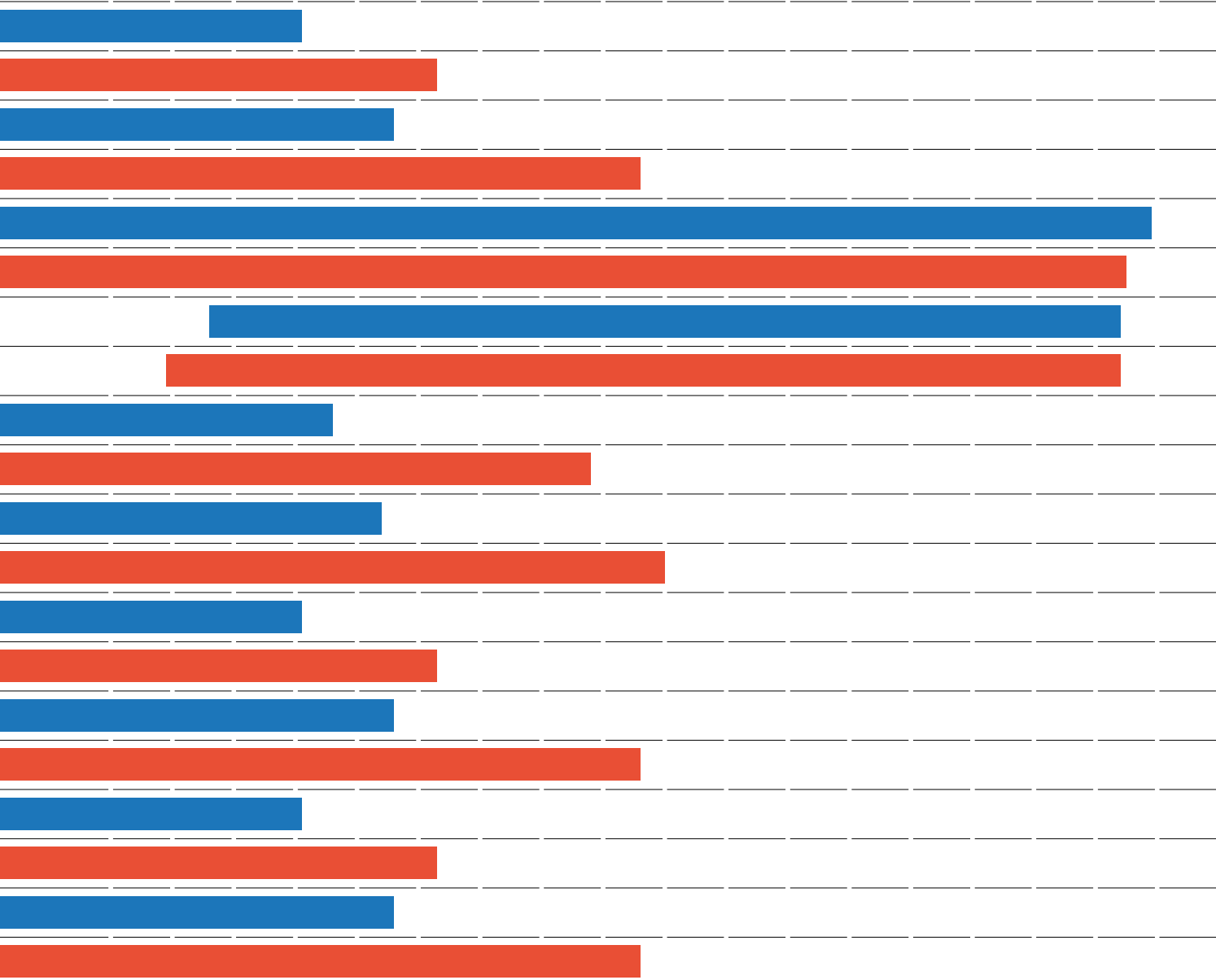
Control remoto de pared, con cable, opcional para aplicaciones de ventilador DC Inverter de 2 y 4 tubos.

# Gama de unidades fan coil

| Página | Tipo de ventilador | Funcionamiento | Gama de capacidad | 0 kW         | 1 kW | 2 kW         | 3 kW         | 4 kW |  |
|--------|--------------------|----------------|-------------------|--------------|------|--------------|--------------|------|--|
| P. 46  | AC                 | Refrigeración  | 0,7 a 8,1 kW      | [Barra azul] |      |              |              |      |  |
|        |                    | Calefacción    | 0,7 a 10,3 kW     | [Barra roja] |      |              |              |      |  |
|        | DC                 | Refrigeración  | 0,5 a 9,6 kW      | [Barra azul] |      |              |              |      |  |
|        |                    | Calefacción    | 0,6 a 13,6 kW     | [Barra roja] |      |              |              |      |  |
| P. 48  | AC                 | Refrigeración  | 4,1 a 21,9 kW     |              |      |              | [Barra azul] |      |  |
|        |                    | Calefacción    | 4,7 a 21,5 kW     |              |      |              | [Barra roja] |      |  |
|        | DC                 | Refrigeración  | 6,6 a 21,4 kW     |              |      |              |              |      |  |
|        |                    | Calefacción    | 5,9 a 21,4 kW     |              |      |              |              |      |  |
| P. 50  | AC                 | Refrigeración  | 1,4 a 8,6 kW      |              |      | [Barra azul] |              |      |  |
|        |                    | Calefacción    | 1,1 a 12,8 kW     |              |      | [Barra roja] |              |      |  |
|        | DC                 | Refrigeración  | 1,4 a 9,4 kW      |              |      | [Barra azul] |              |      |  |
|        |                    | Calefacción    | 1,1 a 14,0 kW     |              |      | [Barra roja] |              |      |  |
| P. 52  | AC                 | Refrigeración  | 0,7 a 8,1 kW      | [Barra azul] |      |              |              |      |  |
|        |                    | Calefacción    | 0,7 a 10,3 kW     | [Barra roja] |      |              |              |      |  |
|        | DC                 | Refrigeración  | 0,5 a 9,6 kW      | [Barra azul] |      |              |              |      |  |
|        |                    | Calefacción    | 0,6 a 13,6 kW     | [Barra roja] |      |              |              |      |  |
| P. 54  | AC                 | Refrigeración  | 0,7 a 8,1 kW      | [Barra azul] |      |              |              |      |  |
|        |                    | Calefacción    | 0,7 a 10,3 kW     | [Barra roja] |      |              |              |      |  |
|        | DC                 | Refrigeración  | 0,5 a 9,6 kW      | [Barra azul] |      |              |              |      |  |
|        |                    | Calefacción    | 0,6 a 13,6 kW     | [Barra roja] |      |              |              |      |  |
| P. 56  | AC                 | Refrigeración  | 1,0 a 3,9 kW      |              |      | [Barra azul] |              |      |  |
|        |                    | Calefacción    | 1,4 a 4,1 kW      |              |      | [Barra roja] |              |      |  |
| P. 57  | AC                 | Refrigeración  | 0,2 a 1,7 kW      |              |      | [Barra azul] |              |      |  |
|        |                    | Calefacción    | 0,2 a 1,7 kW      |              |      | [Barra roja] |              |      |  |

Los valores indicados se refieren a todo el rango de funcionamiento. Los datos que figuran en las tablas siguientes son indicativos de las condiciones específicas de instalación. Para obtener información completa sobre las prestaciones y condiciones de funcionamiento, consulte el manual de datos técnicos.

5 kW 6 kW 7 kW 8 kW 9 kW 10kW 11kW 12kW 13kW 14kW 15kW 16kW 17kW 18kW 19kW 20kW 21kW 22kW



Fan coils - tipo conducto (AC)



Control opcional.  
Mando de pared.  
PAW-FC-903TC



Control opcional.  
Mando de pared  
avanzado.  
PAW-FC-RC1

| 2 tubos - conexión izquierda (PAW-)          |               | FC2A-D010L | FC2A-D020L               | FC2A-D030L               | FC2A-D040L               | FC2A-D050L               | FC2A-D060L               | FC2A-D070L               | FC2A-D080L               |                          |
|--|---------------|------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 2 tubos - conexión derecha (PAW-)            |               | FC2A-D010R | FC2A-D020R               | FC2A-D030R               | FC2A-D040R               | FC2A-D050R               | FC2A-D060R               | FC2A-D070R               | FC2A-D080R               |                          |
| Capacidad frigorífica total <sup>1)</sup>    | Ba/Med/Al     | kW         | 0,7/1,0/1,5              | 0,7/1,2/1,7              | 1,0/2,0/2,5              | 1,2/2,4/3,2              | 1,7/3,2/4,6              | 2,7/4,6/5,8              | 3,4/6,1/7,3              | 4,6/6,1/8,1              |
| Capacidad frigorífica sensible <sup>1)</sup> | Ba/Med/Al     | kW         | 0,5/0,8/1,1              | 0,6/0,9/1,3              | 0,8/1,5/1,9              | 0,9/1,8/2,3              | 1,2/2,2/3,3              | 1,9/3,3/4,5              | 2,4/4,3/5,1              | 3,4/4,6/6,3              |
| Caudal de agua                               | Ba/Med/Al     | l/h        | 124/172/250              | 127/213/289              | 172/341/430              | 206/413/547              | 296/544/798              | 466/784/1003             | 587/1058/1252            | 798/1048/1400            |
| Caída de presión del agua                    | Ba/Med/Al     | kPa        | 10,7/19,5/39,2           | 1,9/3,9/6,3              | 6,3/19,3/28,8            | 5,4/17,1/28,0            | 7,5/22,8/46,9            | 13,9/37,4/60,2           | 4,8/15,4/21,5            | 11,9/19,3/32,5           |
| Capacidad calorífica <sup>2)</sup>           | Ba/Med/Al     | kW         | 0,9/1,4/2,0              | 0,9/1,5/2,2              | 1,3/2,4/3,1              | 1,4/2,9/4,0              | 2,1/4,1/5,7              | 3,1/5,3/7,1              | 4,3/7,9/9,3              | 5,9/8,1/11,6             |
| 4 tubos - conexión izquierda (PAW-)          |               | FC4A-D010L | FC4A-D020L               | FC4A-D030L               | FC4A-D040L               | FC4A-D050L               | FC4A-D060L               | FC4A-D070L               | FC4A-D080L               |                          |
| 4 tubos - conexión derecha (PAW-)            |               | FC4A-D010R | FC4A-D020R               | FC4A-D030R               | FC4A-D040R               | FC4A-D050R               | FC4A-D060R               | FC4A-D070R               | FC4A-D080R               |                          |
| Capacidad frigorífica total <sup>1)</sup>    | Ba/Med/Al     | kW         | 0,7/0,9/1,3              | 0,6/1,1/1,6              | 1,0/1,9/2,4              | 1,1/2,3/3,0              | 1,7/3,0/4,3              | 2,6/4,4/5,6              | 3,3/5,9/6,9              | 4,5/5,9/8,0              |
| Capacidad frigorífica sensible <sup>1)</sup> | Ba/Med/Al     | kW         | 0,5/0,7/1,0              | 0,5/0,8/1,2              | 0,8/1,5/1,8              | 0,8/1,7/2,2              | 1,2/2,2/3,1              | 1,8/3,2/4,3              | 2,3/4,2/4,9              | 3,3/4,4/6,2              |
| Caudal de agua                               | Ba/Med/Al     | l/h        | 114/159/225              | 109/192/268              | 165/327/414              | 194/388/517              | 284/522/748              | 449/756/967              | 575/1019/1193            | 775/1020/1380            |
| Caída de presión del agua                    | Ba/Med/Al     | kPa        | 8,3/15,2/29,0            | 1,5/3,4/5,6              | 3,0/9,5/14,4             | 6,4/22,3/36,8            | 4,2/12,8/25,1            | 10,2/27,7/44,5           | 5,9/17,9/24,4            | 19,3/31,1/53,6           |
| Capacidad calorífica <sup>2)</sup>           | Ba/Med/Al     | kW         | 0,5/0,7/1,0              | 0,6/0,9/1,1              | 1,0/1,4/1,7              | 0,9/1,6/2,1              | 1,5/2,3/3,0              | 1,9/2,9/3,7              | 2,7/3,6/4,3              | 3,9/5,6/7,1              |
| Caudal de agua                               | Ba/Med/Al     | l/h        | 79/127/178               | 100/146/190              | 164/232/274              | 160/273/354              | 251/401/508              | 325/505/633              | 456/626/736              | 673/963/1226             |
| Caída de presión del agua                    | Ba/Med/Al     | kPa        | 1,9/3,5/5,6              | 1,5/3,2/5,3              | 5,1/9,0/11,9             | 9,2/26,5/42,7            | 10,7/24,6/29,5           | 20,3/43,9/52,9           | 67,2/117,9/137,8         | 33,1/63,7/75             |
| <b>Niveles sonoros</b>                       |               |            |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
| Potencia acústica global                     | Ba/Med/Al     | dB(A)      | 33/40/49                 | 31/43/50                 | 30/45/52                 | 30/44/51                 | 34/46/56                 | 38/51/58                 | 43/56/61                 | 50/55/64                 |
| Presión acústica global <sup>3)</sup>        | Ba/Med/Al     | dB(A)      | 24/31/40                 | 22/34/41                 | 21/36/43                 | 21/35/42                 | 25/37/47                 | 29/42/49                 | 34/47/52                 | 41/46/55                 |
| <b>Ventilador</b>                            |               |            |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
| Número de rotores                            |               |            | 1                        | 1                        | 1                        | 2                        | 2                        | 2                        | 2                        | 3                        |
| Caudal de aire 2 tubos                       | Ba/Med/Al     | m³/h       | 111/190/283              | 105/179/265              | 138/274/390              | 173/357/499              | 253/486/716              | 350/640/933              | 480/893/1064             | 660/936/1397             |
| Caudal de aire 4 tubos                       | Ba/Med/Al     | m³/h       | 95/168/253               | 89/161/241               | 132/263/369              | 162/335/467              | 242/466/671              | 334/614/885              | 470/859/1012             | 634/905/1370             |
| Presión externa máxima                       |               | Pa         | 55                       | 55                       | 65                       | 85                       | 85                       | 115                      | 125                      | 70                       |
| Filtro                                       |               |            | G2                       | G2                       | G2                       | G2                       | G2                       | G2                       | G2                       | G2                       |
| <b>Datos eléctricos</b>                      |               |            |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
| Suministro eléctrico                         | Tensión       | V          | 230                      | 230                      | 230                      | 230                      | 230                      | 230                      | 230                      | 230                      |
|  | Fase          |            | Monofásica               | Monofásica               | Monofásica               | Monofásica               | Monofásica               | Monofásica               | Monofásica               | Monofásica               |
|  | Frecuencia    | Hz         | 50/60                    | 50/60                    | 50/60                    | 50/60                    | 50/60                    | 50/60                    | 50/60                    | 50/60                    |
| Consumo eléctrico 2 tubos                    | Ba/Med/Al     | W          | 13/24/36                 | 10/18/29                 | 16/37/45                 | 15/37/56                 | 28/55/72                 | 37/75/105                | 53/100/147               | 90/112/188               |
| Consumo eléctrico 4 tubos                    | Ba/Med/Al     | W          | 13/24/36                 | 10/18/28                 | 16/37/44                 | 15/37/55                 | 28/54/70                 | 37/74/104                | 53/99/145                | 90/112/188               |
| <b>Conexiones de agua</b>                    |               |            |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
| Tipo   |               |            | Rosca hembra de tipo gas | Rosca hembra de tipo gas | Rosca hembra de tipo gas | Rosca hembra de tipo gas | Rosca hembra de tipo gas | Rosca hembra de tipo gas | Rosca hembra de tipo gas | Rosca hembra de tipo gas |
| 2 tubos                                      | Refrigeración | Pulg.      | 1/2                      | 1/2                      | 1/2                      | 1/2                      | 1/2                      | 1/2                      | 3/4                      | 3/4                      |
|  | Calefacción   | Pulg.      | 1/2                      | 1/2                      | 1/2                      | 1/2                      | 1/2                      | 1/2                      | 3/4                      | 3/4                      |
| 4 tubos                                      | Refrigeración | Pulg.      | 1/2                      | 1/2                      | 1/2                      | 1/2                      | 1/2                      | 1/2                      | 1/2                      | 1/2                      |
|  | Calefacción   | Pulg.      | 1/2                      | 1/2                      | 1/2                      | 1/2                      | 1/2                      | 1/2                      | 1/2                      | 1/2                      |
| <b>Dimensiones y peso</b>                    |               |            |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
| Dimensiones                                  | Al x An x Pr  | mm         | 220 x 570 x 430          | 220 x 570 x 430          | 220 x 730 x 430          | 220 x 938 x 430          | 220 x 1122 x 430         | 220 x 1307 x 430         | 220 x 1121 x 530         | 220 x 1316 x 530         |
| Peso   | 2 / 4 tubos   | kg         | 13/14                    | 13/14                    | 15/16                    | 20/22                    | 22/24                    | 26/28                    | 27/29                    | 38/40                    |

1) Según la norma Eurovent. Aire: 27 °C TS / 19 °C TH. Entrada/salida de agua: 7 °C / 12 °C. 2) Aire: 20 °C. Entrada/salida de agua: 50 °C / 45 °C. 3) Los niveles de presión acústica se basan en las características (NR) de una habitación con un volumen de 100 m³ con una reverberación de 0,5 segundos. Los valores indicados son para una presión estática externa de 0 Pa. Para características de presión adicionales, debe consultarse el manual de datos técnicos.

La tecnología en el punto de mira

- Capacidad frigorífica de 0,9 a 8,1 kW
- Capacidad calorífica de 0,7 a 11,6 kW
- Motor de ventilador de AC de 5 velocidades

Límites operativos

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| Temperatura del agua de entrada | De 5 a 90 °C |
| Temperatura del aire interior   | De 5 a 32 °C |

Características principales y accesorios

- Configuraciones de 2 y 4 tubos
- Disposición izquierda o derecha
- Fácil instalación
- Niveles sonoros muy bajos
- Válvulas ON/OFF de 2 o 3 vías
- Bandeja de drenaje auxiliar
- Entrada de aire con rejilla extraíble
- Filtro G2



Fan coils - tipo conducto (DC)



**Control opcional.**  
Mando de pared para ventiladores DC.  
PAW-FC-907TC

| <b>2 tubos - conexión izquierda (PAW-)</b>   |               |       | FC2E-D010L               | FC2E-D020L               | FC2E-D030L               | FC2E-D040L               | FC2E-D050L               | FC2E-D060L               | FC2E-D070L               | FC2E-D080L               | FC2E-F040L               |
|--|---------------|-------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>2 tubos - conexión derecha (PAW-)</b>     |               |       | FC2E-D010R               | FC2E-D020R               | FC2E-D030R               | FC2E-D040R               | FC2E-D050R               | FC2E-D060R               | FC2E-D070R               | FC2E-D080R               | FC2E-F040R               |
| Capacidad frigorífica total <sup>1)</sup>    | Ba/Med/Al     | kW    | 0,6/1,2/2,1              | 0,6/1,4/2,4              | 0,9/2,1/3,1              | 1,3/2,9/4,2              | 1,3/4,0/5,0              | 2,0/4,5/5,2              | 2,7/5,9/6,9              | 5,1/6,5/8,8              | 3,6/6,6/9,2              |
| Capacidad frigorífica sensible <sup>1)</sup> | Ba/Med/Al     | kW    | 0,5/1,1/1,9              | 0,5/1,1/1,9              | 0,6/1,6/2,4              | 1,0/2,1/3,0              | 1,1/3,0/3,7              | 1,4/3,5/4,0              | 2,0/4,3/5,2              | 3,7/4,8/6,6              | 2,9/6,1/9,1              |
| Caudal de agua                               | Ba/Med/Al     | l/h   | 107/210/356              | 110/237/406              | 148/354/532              | 230/506/722              | 231/685/743              | 341/767/800              | 463/1008/1098            | 879/1111/1254            | 627/1142/1575            |
| Caída de presión del agua                    | Ba/Med/Al     | kPa   | 8,2/28,2/76,9            | 1,5/4,6/11,0             | 5,0/20,5/42,1            | 6,4/24,4/46,3            | 4,9/35,1/41,0            | 7,8/35,8/38,8            | 3,0/14,0/16,6            | 14,1/21,4/26,6           | 10,6/51,2/93,8           |
| Capacidad calorífica <sup>2)</sup>           | Ba/Med/Al     | kW    | 0,8/1,6/2,9              | 0,9/1,9/3,3              | 1,0/2,2/3,4              | 1,4/3,0/5,3              | 1,7/5,2/5,5              | 2,3/5,9/6,1              | 3,8/7,3/8,2              | 6,2/8,0/9,3              | 4,4/8,3/11,8             |
| <b>4 tubos - conexión izquierda (PAW-)</b>   |               |       | FC4E-D010L               | FC4E-D020L               | FC4E-D030L               | FC4E-D040L               | FC4E-D050L               | FC4E-D060L               | FC4E-D070L               | FC4E-D080L               | FC4E-F040L               |
| <b>4 tubos - conexión derecha (PAW-)</b>     |               |       | FC4E-D010R               | FC4E-D020R               | FC4E-D030R               | FC4E-D040R               | FC4E-D050R               | FC4E-D060R               | FC4E-D070R               | FC4E-D080R               | FC4E-F040R               |
| Capacidad frigorífica total <sup>1)</sup>    | Ba/Med/Al     | kW    | 0,5/1,1/1,9              | 0,6/1,2/2,2              | 0,8/1,9/2,9              | 1,2/2,7/4,0              | 1,2/3,6/4,6              | 1,8/4,1/4,9              | 2,6/5,1/6,4              | 5,0/6,2/9,6              | 3,3/6,4/8,8              |
| Capacidad frigorífica sensible <sup>1)</sup> | Ba/Med/Al     | kW    | 0,4/0,9/1,7              | 0,4/1,0/1,8              | 0,6/1,5/2,2              | 0,9/1,9/2,8              | 1,0/2,8/3,5              | 1,2/3,2/3,8              | 1,9/3,8/4,8              | 3,6/4,6/7,2              | 2,7/5,6/8,0              |
| Caudal de agua                               | Ba/Med/Al     | l/h   | 92/185/327               | 97/206/375               | 129/321/493              | 205/457/681              | 212/625/686              | 306/707/749              | 443/886/977              | 855/1070/1242            | 567/1093/1511            |
| Caída de presión del agua                    | Ba/Med/Al     | kPa   | 5,8/20,1/59,2            | 1,3/3,7/9,7              | 4,0/9,2/19,7             | 6,3/29,6/60,1            | 2,5/17,9/21,3            | 5,1/24,3/27,2            | 3,5/13,6/16,5            | 22,9/33,9/44,3           | 10,0/47,2/86,7           |
| Capacidad calorífica <sup>2)</sup>           | Ba/Med/Al     | kW    | 0,4/0,8/1,4              | 0,6/0,9/1,5              | 1,0/1,4/1,8              | 1,2/2,0/2,8              | 1,6/2,4/2,5              | 1,4/2,9/3,1              | 2,5/3,4/3,6              | 4,5/5,9/6,9              | 2,5/4,5/6,2              |
| Caudal de agua                               | Ba/Med/Al     | l/h   | 76/140/235               | 95/161/255               | 166/243/304              | 204/350/483              | 267/416/438              | 233/503/531              | 434/583/614              | 767/1011/1194            | 432/783/1065             |
| Caída de presión del agua                    | Ba/Med/Al     | kPa   | 1,8/4,0/8,4              | 1,4/3,8/9,4              | 5,3/9,7/14,1             | 15,6/41,8/76,3           | 11,9/26,3/28,9           | 11,5/43,6/48,1           | 61,5/103,8/113,9         | 42,1/69,7/95,1           | 30,6/107,6/214,8         |
| <b>Niveles sonoros</b>                       |               |       |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
| Potencia acústica global                     | Ba/Med/Al     | dB(A) | 34/47/60                 | 34/47/60                 | 31/50/59                 | 29/44/52                 | 30/51/57                 | 32/54/58                 | 40/54/59                 | 51/56/64                 | 42/58/68 <sup>3)</sup>   |
| Presión acústica global <sup>4)</sup>        | Ba/Med/Al     | dB(A) | 25/38/51                 | 25/38/51                 | 22/41/50                 | 20/35/43                 | 21/42/48                 | 23/45/49                 | 31/45/50                 | 42/47/55                 | 23/39/52                 |
| <b>Ventilador</b>                            |               |       |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
| Número de rotores                            |               |       | 1                        | 1                        | 1                        | 2                        | 2                        | 2                        | 2                        | 3                        | 1                        |
| Caudal de aire 2 tubos                       | Ba/Med/Al     | m³/h  | 108/228/417              | 98/234/413               | 145/380/585              | 170/412/678              | 203/645/816              | 245/737/912              | 350/850/1050             | 685/927/1398             | 592/1284/1935            |
| Caudal de aire 4 tubos                       | Ba/Med/Al     | m³/h  | 91/199/379               | 84/200/380               | 123/342/540              | 148/369/627              | 185/587/646              | 205/668/716              | 329/798/894              | 660/884/1079             | 523/1222/1864            |
| Presión externa máxima                       |               | Pa    | 75                       | 75                       | 75                       | 105                      | 70                       | 105                      | 115                      | 115                      | 190                      |
| Filtro                                       |               |       | G2                       | G2                       | G2                       | G2                       | G2                       | G2                       | G2                       | G2                       | G2                       |
| <b>Datos eléctricos</b>                      |               |       |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
| Suministro eléctrico                         | Tensión       | V     | 230                      | 230                      | 230                      | 230                      | 230                      | 230                      | 230                      | 230                      | 230                      |
|  | Fase          |       | Monofásica               | Monofásica               | Monofásica               | Monofásica               | Monofásica               | Monofásica               | Monofásica               | Monofásica               | Monofásica               |
|  | Frecuencia    | Hz    | 50/60                    | 50/60                    | 50/60                    | 50/60                    | 50/60                    | 50/60                    | 50/60                    | 50/60                    | 50/60                    |
| Consumo eléctrico 2 tubos                    | Ba/Med/Al     | W     | 5/11/41                  | 5/13/41                  | 4/16/42                  | 2/13/43                  | 4/24/46                  | 2/30/54                  | 11/44/77                 | 23/42/108                | 11/62/197                |
| Consumo eléctrico 4 tubos                    | Ba/Med/Al     | W     | 5/11/39                  | 5/13/40                  | 6/15/40                  | 2/12/42                  | 2/23/44                  | 2/28/52                  | 11/43/75                 | 22/41/116                | 11/60/188                |
| <b>Conexiones de agua</b>                    |               |       |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
| Tipo   |               |       | Rosca hembra de tipo gas | Rosca hembra de tipo gas | Rosca hembra de tipo gas | Rosca hembra de tipo gas | Rosca hembra de tipo gas | Rosca hembra de tipo gas | Rosca hembra de tipo gas | Rosca hembra de tipo gas | Rosca hembra de tipo gas |
| 2 tubos                                      | Refrigeración | Pulg. | 1/2                      | 1/2                      | 1/2                      | 1/2                      | 1/2                      | 1/2                      | 3/4                      | 3/4                      | 3/4                      |
|  | Calefacción   | Pulg. | 1/2                      | 1/2                      | 1/2                      | 1/2                      | 1/2                      | 1/2                      | 1/2                      | 1/2                      | 1/2                      |
| 4 tubos                                      | Refrigeración | Pulg. | 1/2                      | 1/2                      | 1/2                      | 1/2                      | 1/2                      | 1/2                      | 3/4                      | 3/4                      | 3/4                      |
|  | Calefacción   | Pulg. | 1/2                      | 1/2                      | 1/2                      | 1/2                      | 1/2                      | 1/2                      | 1/2                      | 1/2                      | 1/2                      |
| <b>Dimensiones y peso</b>                    |               |       |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
| Dimensiones                                  | Al x An x Pr  | mm    | 220 x 570 x 430          | 220 x 570 x 430          | 220 x 730 x 430          | 220 x 938 x 430          | 220 x 1122 x 430         | 220 x 1307 x 430         | 220 x 1121 x 530         | 220 x 1316 x 530         | 223 x 1233 x 653         |
| Peso   | 2 / 4 tubos   | kg    | 13/14                    | 13/14                    | 15/16                    | 20/22                    | 22/24                    | 26/28                    | 27/29                    | 38/40                    | 19/19                    |

1) Según la norma Eurovent. Aire: 27 °C TS / 19 °C TH. Entrada/salida de agua: 7 °C / 12 °C. 2) Aire: 20 °C. Entrada/salida de agua: 50 °C / 45 °C. 3) Los niveles de potencia acústica indicados han sido recogidos en mediciones de retorno y radiación. 4) Los niveles de presión acústica se basan en las características (NR) de una habitación con un volumen de 100 m³ con una reverberación de 0,5 segundos. Los valores indicados son para una presión estática externa de 0 Pa. Para características de presión adicionales, debe consultarse el manual de datos técnicos.

La tecnología en el punto de mira

- Capacidad frigorífica de 0,9 a 9,2 kW
- Capacidad calorífica e 0,8 a 11,8 kW
- Ventiladores DC Inverter de bajo consumo energético

Límites operativos

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| Temperatura del agua de entrada | De 5 a 90 °C |
| Temperatura del aire interior   | De 5 a 32 °C |

Características principales y accesorios

- Configuraciones de 2 y 4 tubos
- Disposición izquierda o derecha
- Puede instalarse tanto horizontal como verticalmente\*
- Fácil instalación
- Niveles sonoros muy bajos
- Válvulas ON/OFF de 2 o 3 vías
- Bandeja de drenaje auxiliar
- Entrada de aire con rejilla extraíble
- Filtro G2

\* Las unidades PAW-FC2E-F040 y PAW-FC4E-F040 solo pueden ser instaladas horizontalmente.



Fan coils - conducto alta presión estática (AC)



Control opcional.  
Mando de pared.  
PAW-FC-903TC



Control opcional.  
Mando de pared  
avanzado.  
PAW-FC-RC1

| 2 tubos - conexión izquierda (PAW-)          |               | PAW-FC2A-E070L | PAW-FC2A-E150L           | PAW-FC2A-E180L          | PAW-FC2A-E210L          | PAW-FC2A-E240L*         | PAW-FC2A-E270L*         |                         |
|--|---------------|----------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 2 tubos - conexión derecha (PAW-)            |               | PAW-FC2A-E070R | PAW-FC2A-E150R           | PAW-FC2A-E180R          | PAW-FC2A-E210R          | PAW-FC2A-E240R*         | PAW-FC2A-E270R*         |                         |
| Capacidad frigorífica total <sup>1)</sup>    | Ba/Med/Al     | kW             | 4,4/5,5/6,4              | 5,6/11,5/14,2           | 4,9/11,5/15,0           | 5,2/13,7/18,6           | 14,3/19,8/23,3          | 15,8/23,0/27,5          |
| Capacidad frigorífica sensible <sup>1)</sup> | Ba/Med/Al     | kW             | 3,1/4,2/5,1              | 3,9/9,2/12,2            | 3,7/9,5/13,1            | 3,5/9,9/13,7            | 10,3/14,9/17,8          | 11,0/16,3/19,7          |
| Caudal de agua                               | Ba/Med/Al     | l/h            | 749/951/1095             | 966/1979/2437           | 837/1979/2589           | 899/2357/3201           | 2468/3410/4015          | 2718/3951/4740          |
| Caída de presión del agua                    | Ba/Med/Al     | kPa            | 26,5/42,5/56,2           | 5,5/19,9/29,3           | 4,4/19,6/32,0           | 4,9/28,8/51,5           | 13,8/25,2/34,2          | 12,8/25,2/35,3          |
| Capacidad calorífica <sup>2)</sup>           | Ba/Med/Al     | kW             | 5,4/8,6/12,7             | 6,2/14,2/20,0           | 6,3/16,3/23,2           | 6,1/16,5/23,4           | 17,2/26,3/32,6          | 17,9/27,5/33,7          |
| 4 tubos - conexión izquierda (PAW-)          |               | PAW-FC4A-E070L | PAW-FC4A-E150L           | PAW-FC4A-E180L          | PAW-FC4A-E210L          | PAW-FC4A-E240L*         | PAW-FC4A-E270L*         |                         |
| 4 tubos - conexión derecha (PAW-)            |               | PAW-FC4A-E070R | PAW-FC4A-E150R           | PAW-FC4A-E180R          | PAW-FC4A-E210R          | PAW-FC4A-E240R*         | PAW-FC4A-E270R*         |                         |
| Capacidad frigorífica total <sup>1)</sup>    | Ba/Med/Al     | kW             | 4,0/5,4/6,0              | 5,3/10,1/11,9           | 5,5/11,2/13,6           | 5,9/14,4/18,8           | 13,3/17,7/20,5          | 14,3/19,9/23,4          |
| Capacidad frigorífica sensible <sup>1)</sup> | Ba/Med/Al     | kW             | 2,8/4,1/4,7              | 3,7/8,4/10,9            | 3,9/9,1/12,0            | 4,0/10,6/14,5           | 9,9/13,9/16,3           | 10,3/14,9/17,8          |
| Caudal de agua                               | Ba/Med/Al     | l/h            | 680/924/1035             | 919/1739/2044           | 951/1928/2335           | 1013/2478/3241          | 2291/3053/3526          | 2464/3427/4032          |
| Caída de presión del agua                    | Ba/Med/Al     | kPa            | 29,7/52,1/64,4           | 4,1/13,5/18,4           | 4,7/17,4/25,0           | 6,6/35,2/59,1           | 14,5/25,0/33,0          | 12,8/23,3/31,5          |
| Capacidad calorífica <sup>2)</sup>           | Ba/Med/Al     | kW             | 3,7/6,0/7,4              | 5,3/11,8/15,9           | 5,3/11,9/15,9           | 5,3/11,9/16,0           | 7,2/11,1/13,5           | 7,2/11,1/13,5           |
| Caudal de agua                               | Ba/Med/Al     | l/h            | 636/1029/1266            | 906/2038/2746           | 911/2045/2745           | 916/2051/2747           | 1242/1910/2329          | 1242/1910/2329          |
| Caída de presión del agua                    | Ba/Med/Al     | kPa            | 14,2/30,7/43,6           | 39,0/167,6/293,0        | 23,9/100,8/174,3        | 24,2/101,4/174,6        | 45,8/87,8/120,3         | 28,3/53,3/72,5          |
| Niveles sonoros                              |               |                |                          |                         |                         |                         |                         |                         |
| Retorno de la potencia acústica + radiado    | Ba/Med/Al     | dB(A)          | 54/60/63                 | 52/66/72                | 54/66/74                | 52/66/72                | 65/73/75                | 65/73/75                |
| Descarga de potencia acústica                | Ba/Med/Al     | dB(A)          | 53/59/62                 | 52/64/71                | 52/64/71                | 52/64/71                | 64/72/75                | 64/72/75                |
| Presión sonora <sup>3)</sup>                 | Ba/Med/Al     | dB(A)          | 33/39/42                 | 31/45/51                | 31/45/51                | 31/45/51                | 44/52/54                | 44/52/54                |
| Ventilador                                   |               |                |                          |                         |                         |                         |                         |                         |
| Número de rotores                            |               |                | 1                        | 1                       | 1                       | 1                       | 1                       |                         |
| Caudal de aire 2 tubos                       | Ba/Med/Al     | m³/h           | 680/1091/1562            | 676/2110/3197           | 676/2110/3197           | 676/2110/3197           | 1927/3130/3923          | 1927/3130/3923          |
| Caudal de aire 4 tubos                       | Ba/Med/Al     | m³/h           | 552/1132/1496            | 676/2110/3197           | 676/2110/3197           | 676/2110/3197           | 1927/3130/3923          | 1927/3130/3923          |
| Presión externa máxima                       |               | Pa             | 110                      | 200                     | 200                     | 200                     | 220                     | 220                     |
| Filtro                                       |               |                | G3                       | G3                      | G3                      | G3                      | G3                      | G3                      |
| Datos eléctricos                             |               |                |                          |                         |                         |                         |                         |                         |
| Suministro eléctrico                         | Tensión       | V              | 230                      | 230                     | 230                     | 230                     | 230                     | 230                     |
|  | Fase          |                | Monofásica               | Monofásica              | Monofásica              | Monofásica              | Monofásica              | Monofásica              |
|  | Frecuencia    | Hz             | 50/60                    | 50/60                   | 50/60                   | 50/60                   | 50/60                   | 50/60                   |
| Consumo eléctrico                            | Ba/Med/Al     | W              | 132/182/222              | 180/421/675             | 180/421/675             | 180/421/675             | 420/530/673             | 420/530/673             |
| Conexiones de agua                           |               |                |                          |                         |                         |                         |                         |                         |
| Tipo   |               |                | Rosca hembra de tipo gas | Rosca macho de tipo gas | Rosca macho de tipo gas | Rosca macho de tipo gas | Rosca macho de tipo gas | Rosca macho de tipo gas |
| 2 tubos                                      |               | Pulg.          | 1/2                      | 1                       | 1 1/4                   | 1 1/4                   | 1 1/4                   | 1 1/4                   |
| 4 tubos                                      | Refrigeración | Pulg.          | 1/2                      | 1                       | 1                       | 1                       | 1 1/4                   | 1 1/4                   |
|  | Calefacción   | Pulg.          | 1/2                      | 3/4                     | 3/4                     | 3/4                     | 3/4                     | 3/4                     |
| Dimensiones y peso                           |               |                |                          |                         |                         |                         |                         |                         |
| Dimensiones                                  | Al x An x Pr  | mm             | 250 x 1200 x 698         | 375 x 1380 x 798        | 375 x 1380 x 798        | 375 x 1380 x 798        | 450 x 1500 x 798        | 450 x 1500 x 798        |
| Peso   |               | kg             | 42                       | 63                      | 65                      | 67                      | 76                      | 80                      |

1) Según la norma Eurovent. Aire: 27 °C TS / 19 °C TH. Entrada/salida de agua: 7 °C / 12 °C. 2) Aire: 20 °C. Entrada/salida de agua: 50 °C / 45 °C. 3) Datos informativos: Considerando una hipotética atenuación acústica de la habitación e instalación de 21 dB.

Los valores indicados son para una presión estática externa de 50 Pa. Para características de presión adicionales, debe consultarse el manual de datos técnicos.

\* Para los valores de capacidad, flujo de agua, sonido y flujo de aire se utiliza la velocidad alta del ventilador.

La tecnología en el punto de mira

- 6 tamaños
- Capacidad frigorífica de 5,4 a 27,5 kW
- Capacidad calorífica de 6,0 a 33,7 kW
- Motor de ventilador de AC de 5 velocidades

Características principales y accesorios

- Configuraciones de 2 y 4 tubos, derecha e izquierda
- Presión estática de hasta 220 Pa
- Aislamiento de doble capa
- Válvulas ON/OFF de 2 o 3 vías
- Bandeja de drenaje auxiliar
- Entrada de aire con rejilla extraíble
- Filtro G3

Límites operativos

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| Temperatura del agua de entrada | De 5 a 90 °C |
| Temperatura del aire interior   | De 5 a 32 °C |





## Fan coils - conducto alta presión estática (DC)



Control opcional.  
Mando de pared para  
ventiladores DC.  
PAW-FC-907TC

| 2 tubos - conexión izquierda (PAW-)          |               |                   | PAW-FC2E-E150L          | PAW-FC2E-E180L          | PAW-FC2E-E210L          | PAW-FC2E-E240L          | PAW-FC2E-E270L          |
|--|---------------|-------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 2 tubos - conexión derecha (PAW-)            |               |                   | PAW-FC2E-E150R          | PAW-FC2E-E180R          | PAW-FC2E-E210R          | PAW-FC2E-E240R          | PAW-FC2E-E270R          |
| Capacidad frigorífica total <sup>1)</sup>    | Ba/Med/Al     | kW                | 7,0/11,3/14,5           | 7,8/13,1/17,3           | 8,6/14,2/19,0           | 9,3/16,1/20,3           | 10,2/18,1/23,1          |
| Capacidad frigorífica sensible <sup>1)</sup> | Ba/Med/Al     | kW                | 5,2/9,1/12,1            | 5,7/10,3/14,1           | 6,1/10,9/15,0           | 6,7/12,4/16,2           | 7,2/13,6/17,8           |
| Caudal de agua                               | Ba/Med/Al     | l/h               | 1207/1945/2498          | 1351/2259/2979          | 1476/2451/3275          | 1592/2766/3498          | 1751/3120/3972          |
| Caída de presión del agua                    | Ba/Med/Al     | kPa               | 11,5/19,3/30,7          | 6,1/24,9/41,5           | 6,0/31,0/53,8           | 6,3/17,1/26,4           | 5,9/16,4/25,4           |
| Capacidad calorífica <sup>2)</sup>           | Ba/Med/Al     | kW                | 8,8/15,8/20,7           | 9,5/17,9/24,3           | 10,0/19,4/26,8          | 11,1/20,8/27,5          | 11,7/22,8/30,4          |
| 4 tubos - conexión izquierda (PAW-)          |               |                   | PAW-FC4E-E150L          | PAW-FC4E-E180L          | PAW-FC4E-E210L          | PAW-FC4E-E240L          | PAW-FC4E-E270L          |
| 4 tubos - conexión derecha (PAW-)            |               |                   | PAW-FC4E-E150R          | PAW-FC4E-E180R          | PAW-FC4E-E210R          | PAW-FC4E-E240R          | PAW-FC4E-E270R          |
| Capacidad frigorífica total <sup>1)</sup>    | Ba/Med/Al     | kW                | 5,9/9,1/11,6            | 6,6/10,2/13,0           | 7,9/12,6/16,4           | 8,4/14,0/17,5           | 8,9/15,3/19,5           |
| Capacidad frigorífica sensible <sup>1)</sup> | Ba/Med/Al     | kW                | 4,5/7,6/10,1            | 4,9/8,4/11,2            | 5,8/9,9/13,4            | 6,2/11,0/14,2           | 6,5/11,8/15,5           |
| Caudal de agua                               | Ba/Med/Al     | l/h               | 1011/1567/2005          | 1141/1764/2243          | 1361/2175/2826          | 1447/2409/3020          | 1529/2641/3359          |
| Caída de presión del agua                    | Ba/Med/Al     | kPa               | 4,9/11,1/17,7           | 6,5/14,7/23,2           | 7,6/27,5/45,4           | 6,2/15,9/24,5           | 5,5/14,5/22,4           |
| Capacidad calorífica <sup>2)</sup>           | Ba/Med/Al     | kW                | 3,6/5,8/7,3             | 6,1/10,0/12,8           | 6,1/10,1/12,9           | 4,8/8,3/10,3            | 4,7/8,2/10,5            |
| Caudal de agua                               | Ba/Med/Al     | l/h               | 621/991/1264            | 1052/1729/2211          | 1057/1734/2227          | 832/1421/1780           | 804/1407/1804           |
| Caída de presión del agua                    | Ba/Med/Al     | kPa               | 20,7/45,6/70,1          | 30,7/74,1/116,4         | 30,8/74,5/118,0         | 19,6/55,9/78,7          | 7,2/33,9/48,9           |
| <b>Niveles sonoros</b>                       |               |                   |                         |                         |                         |                         |                         |
| Retorno de la potencia acústica + radiado    | Ba/Med/Al     | dB(A)             | 56/67/74                | 56/67/74                | 56/67/74                | 58/69/76                | 58/69/76                |
| Descarga de potencia acústica                | Ba/Med/Al     | dB(A)             | 56/65/74                | 56/65/74                | 56/65/74                | 58/67/76                | 58/67/76                |
| Presión sonora <sup>3)</sup>                 | Ba/Med/Al     | dB(A)             | 35/46/52                | 35/46/52                | 35/46/52                | 37/48/54                | 37/48/54                |
| <b>Ventilador</b>                            |               |                   |                         |                         |                         |                         |                         |
| Número de rotores                            |               |                   | 1                       | 1                       | 1                       | 1                       | 1                       |
| Caudal de aire 2 tubos                       | Ba/Med/Al     | m <sup>3</sup> /h | 1071/2418/3583          | 1071/2418/3583          | 1071/2418/3583          | 1227/2700/3829          | 1227/2700/3829          |
| Caudal de aire 4 tubos                       | Ba/Med/Al     | m <sup>3</sup> /h | 1071/2418/3583          | 1071/2418/3583          | 1071/2418/3583          | 1227/2700/3829          | 1227/2700/3829          |
| Presión externa máxima                       |               | Pa                | 300                     | 300                     | 300                     | 300                     | 300                     |
| <b>Datos eléctricos</b>                      |               |                   |                         |                         |                         |                         |                         |
| Suministro eléctrico                         | Tensión       | V                 | 230                     | 230                     | 230                     | 230                     | 230                     |
|  | Fase          |                   | Monofásica              | Monofásica              | Monofásica              | Monofásica              | Monofásica              |
|  | Frecuencia    | Hz                | 50/60                   | 50/60                   | 50/60                   | 50/60                   | 50/60                   |
| Consumo eléctrico                            | Ba/Med/Al     | W                 | 67/172/246              | 67/172/246              | 67/172/246              | 64/237/364              | 64/237/364              |
| <b>Conexiones de agua</b>                    |               |                   |                         |                         |                         |                         |                         |
| Tipo   |               |                   | Rosca macho de tipo gas | Rosca macho de tipo gas | Rosca macho de tipo gas | Rosca macho de tipo gas | Rosca macho de tipo gas |
| 2 tubos                                      |               | Pulg.             | 1                       | 1 1/4                   | 1 1/4                   | 1 1/4                   | 1 1/4                   |
|  | Refrigeración | Pulg.             | 1                       | 1                       | 1                       | 1 1/4                   | 1 1/4                   |
| 4 tubos                                      |               | Pulg.             | 3/4                     | 3/4                     | 3/4                     | 3/4                     | 3/4                     |
|  | Calefacción   | Pulg.             | 3/4                     | 3/4                     | 3/4                     | 3/4                     | 3/4                     |
| <b>Dimensiones y peso</b>                    |               |                   |                         |                         |                         |                         |                         |
| Dimensiones                                  | Al x An x Pr  | mm                | 375 x 1380 x 798        | 375 x 1380 x 798        | 375 x 1380 x 798        | 450 x 1500 x 798        | 450 x 1500 x 798        |
| Peso   |               | kg                | 63                      | 65                      | 67                      | 76                      | 80                      |

1) Según la norma Eurovent. Aire: 27 °C TS / 19 °C TH. Entrada/salida de agua: 7 °C / 12 °C. 2) Aire: 20 °C. Entrada/salida de agua: 50 °C / 45 °C. 3) Datos informativos: Considerando una hipotética atenuación acústica de la habitación e instalación de 21 dB.

Los valores indicados son para una presión estática externa de 50 Pa. Para características de presión adicionales, debe consultarse el manual de datos técnicos.

## La tecnología en el punto de mira

- 5 tamaños
- Capacidad frigorífica de 7,6 a 23,1 kW
- Capacidad calorífica de 5,8 a 30,4 kW
- Ventilador DC Inverter de bajo consumo energético

## Características principales y accesorios

- Configuraciones de 2 y 4 tubos, derecha e izquierda
- Presión estática de hasta 300 Pa
- Aislamiento de doble capa
- Válvulas ON/OFF de 2 o 3 vías
- Bandeja de drenaje auxiliar
- Entrada de aire con rejilla extraíble
- Filtro G3

### Límites operativos

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| Temperatura del agua de entrada | De 5 a 90 °C |
| Temperatura del aire interior   | De 5 a 32 °C |



ERP 2018: cumple con el REGLAMENTO DE LA COMISIÓN (UE) n.º 2016/2281.

Fan coils - cassette de 4 vías (AC)



Control opcional.  
Mando de pared.  
PAW-FC-903TC



Control opcional.  
Mando de pared  
avanzado.  
PAW-FC-RC1

| 2 tubos                                       |               |                   | PAW-FC2A-U020-1          | PAW-FC2A-U030-1          | PAW-FC2A-U040-1          | PAW-FC2A-U050-1          | PAW-FC2A-U060-1          | PAW-FC2A-U070-1          |
|---|---------------|-------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Capacidad frigorífica total <sup>1)</sup>     | Ba/Med/Al     | kW                | 1,5/1,8/2,4              | 1,9/2,7/4,0              | 2,8/3,5/4,7              | 3,4/4,4/6,1              | 3,7/5,4/7,2              | 4,0/6,5/8,6              |
| Capacidad frigorífica sensible <sup>1)</sup>  | Ba/Med/Al     | kW                | 1,3/1,5/2,0              | 1,4/2,2/3,0              | 2,1/2,6/3,6              | 2,6/3,4/4,8              | 2,7/4,0/5,4              | 3,0/4,8/6,4              |
| Caudal de agua                                | Ba/Med/Al     | l/h               | 265/303/404              | 323/493/683              | 478/597/801              | 576/762/142              | 636/937/1233             | 695/1111/1476            |
| Caída de presión del agua                     | Ba/Med/Al     | kPa               | 4,3/6,8/10,9             | 3,6/8,5/14,4             | 6,9/11,2/18,3            | 8,4/13,0/21,9            | 3,4/7,5/11,5             | 5,6/13,0/20,5            |
| Capacidad calorífica <sup>2)</sup>            | Ba/Med/Al     | kW                | 2,2/2,5/3,2              | 2,3/3,7/4,5              | 3,7/4,6/6,2              | 4,5/6,0/8,1              | 4,5/7,4/10,0             | 5,2/9,2/12,0             |
| 4 tubos                                       |               |                   | PAW-FC4A-U020-1          | PAW-FC4A-U030-1          | PAW-FC4A-U040-1          | —                        | PAW-FC4A-U060-1          | PAW-FC4A-U070-1          |
| Capacidad frigorífica total <sup>1)</sup>     | Ba/Med/Al     | kW                | 1,4/1,5/2,0              | 2,0/2,7/3,4              | 2,5/3,3/4,0              | —                        | 3,0/4,9/6,6              | 3,2/6,0/7,5              |
| Capacidad frigorífica sensible <sup>1)</sup>  | Ba/Med/Al     | kW                | 1,2/1,4/1,8              | 1,5/2,1/2,6              | 2,0/2,6/3,2              | —                        | 2,3/3,8/5,1              | 2,5/4,6/5,9              |
| Caudal de agua                                | Ba/Med/Al     | l/h               | 232/258/359              | 342/465/576              | 437/563/683              | —                        | 511/851/1137             | 543/1030/1294            |
| Caída de presión del agua                     | Ba/Med/Al     | kPa               | 6,6/8,9/13,6             | 4,4/8,3/11,6             | 6,7/11,2/15,3            | —                        | 6,0/13,9/22,2            | 7,1/18,9/27,5            |
| Capacidad calorífica <sup>2)</sup>            | Ba/Med/Al     | kW                | 0,8/0,9/1,2              | 2,2/3,1/3,8              | 3,0/3,5/4,1              | —                        | 3,7/5,5/7,0              | 4,5/7,1/8,9              |
| Caudal de agua                                | Ba/Med/Al     | l/h               | 132/153/201              | 374/530/658              | 521/603/699              | —                        | 636/939/1210             | 776/1214/1540            |
| Caída de presión del agua                     | Ba/Med/Al     | kPa               | 25,7/33,4/53,6           | 13,7/24,2/35             | 24,2/30,9/39,8           | —                        | 7,6/13,8/20,7            | 10,2/20,8/30,9           |
| Niveles sonoros                               |               |                   |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
| Potencia acústica global 2 tubos              | Ba/Med/Al     | dB(A)             | 36/40/49                 | 35/47/53                 | 42/48/57                 | 35/40/49                 | 38/46/54                 | 40/52/59                 |
| Potencia acústica global 4 tubos              | Ba/Med/Al     | dB(A)             | 36/40/49                 | 35/47/53                 | 42/48/57                 | —                        | 38/46/54                 | 40/52/59                 |
| Presión acústica global 2 tubos <sup>3)</sup> | Ba/Med/Al     | dB(A)             | 27/31/40                 | 26/35/44                 | 33/39/48                 | 26/31/40                 | 29/37/45                 | 31/43/50                 |
| Presión acústica global 4 tubos <sup>3)</sup> | Ba/Med/Al     | dB(A)             | 27/31/40                 | 26/35/44                 | 33/39/48                 | —                        | 29/37/45                 | 31/43/50                 |
| Ventilador                                    |               |                   |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
| Número  |               |                   | 1                        | 1                        | 1                        | 1                        | 1                        | 1                        |
| Caudal de aire                                | Ba/Med/Al     | m <sup>3</sup> /h | 360/450/659              | 320/504/734              | 486/626/900              | 529/720/979              | 500/824/1159             | 601/1080/1447            |
| Filtro  |               |                   | G1                       | G1                       | G1                       | G1                       | G1                       | G1                       |
| Datos eléctricos                              |               |                   |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
| Suministro eléctrico                          | Tensión       | V                 | 230                      | 230                      | 230                      | 230                      | 230                      | 230                      |
|   | Fase          |                   | Monofásica               | Monofásica               | Monofásica               | Monofásica               | Monofásica               | Monofásica               |
|   | Frecuencia    | Hz                | 50                       | 50                       | 50                       | 50                       | 50                       | 50                       |
| Consumo eléctrico 2 tubos                     | Ba/Med/Al     | W                 | 25/35/58                 | 17/34/58                 | 38/58/99                 | 28/41/66                 | 34/61/88                 | 44/92/125                |
| Consumo eléctrico 4 tubos                     | Ba/Med/Al     | W                 | 25/35/58                 | 17/34/58                 | 38/58/99                 | —                        | 34/61/88                 | 44/92/125                |
| Conexiones de agua                            |               |                   |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
| Tipo  |               |                   | Rosca hembra de tipo gas | Rosca hembra de tipo gas | Rosca hembra de tipo gas | Rosca hembra de tipo gas | Rosca hembra de tipo gas | Rosca hembra de tipo gas |
| 2 tubos                                       |               | Pulg.             | 3/4                      | 3/4                      | 3/4                      | 1                        | 1                        | 1                        |
| 4 tubos                                       | Refrigeración | Pulg.             | 3/4                      | 3/4                      | 3/4                      | —                        | 1                        | 1                        |
|   | Calefacción   | Pulg.             | 1/2                      | 1/2                      | 1/2                      | —                        | 3/4                      | 3/4                      |
| Dimensiones y peso                            |               |                   |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
| Dimensiones, incluido el panel                | Al x An x Pr  | mm                | 334 x 720 x 720          | 334 x 720 x 720          | 334 x 720 x 720          | 339 x 960 x 960          | 339 x 960 x 960          | 339 x 960 x 960          |
| Peso  |               | kg                | 14,8                     | 16,5                     | 16,5                     | 37,1                     | 37,1                     | 39,6                     |

1) Según la norma Eurovent. Aire: 27 °C TS / 19 °C TH. Entrada/salida de agua: 7 °C / 12 °C. 2) Según la norma Eurovent. Aire: 20 °C. Entrada/salida de agua: 45 °C / 40 °C. 3) Datos informativos considerando una hipotética atenuación acústica de la habitación e instalación de -9 dB (A).

La tecnología en el punto de mira

- 6 tamaños\*
- Capacidad frigorífica de 1,4 a 8,6 kW
- Capacidad calorífica de 0,9 a 18,9 kW
- Motor de ventilador de AC de 3 velocidades

Características principales y accesorios

- Configuraciones de 2 y 4 tubos
- Niveles sonoros muy bajos
- Acceso rápido, solo hay que quitar la rejilla frontal
- Todas las conexiones están situadas en el mismo lado
- Chapa de acero galvanizado con aislamiento térmico y acústico, que evita la condensación en la carcasa y reduce el ruido.
- Filtro de aire de tipo sintético lavable

Límites operativos

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| Temperatura del agua de entrada | De 5 a 90 °C |
| Temperatura del aire interior   | De 5 a 32 °C |

\* 5 tamaños disponibles para la configuración de 4 tubos.



## Fan coils - cassette de 4 vías (DC)



Control opcional.  
Mando de pared para  
ventiladores DC.  
PAW-FC-907TC

| 2 tubos                                       |                             | PAW-FC2E-U020-1          | PAW-FC2E-U030-1          | PAW-FC2E-U040-1          | PAW-FC2E-U050-1          | PAW-FC2E-U060-1          | PAW-FC2E-U070-1          |
|---|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Capacidad frigorífica total <sup>1)</sup>     | Ba/Med/Al kW                | 1,6/1,8/2,4              | 1,9/2,9/4,0              | 2,8/3,5/4,7              | 3,4/4,4/6,1              | 3,7/5,5/7,2              | 4,1/6,5/9,6              |
| Capacidad frigorífica sensible <sup>1)</sup>  | Ba/Med/Al kW                | 1,3/1,5/2,0              | 1,4/2,2/3,1              | 2,1/2,7/3,6              | 2,6/3,5/4,7              | 2,7/4,1/5,4              | 3,0/4,9/7,2              |
| Caudal de agua                                | Ba/Med/Al l/h               | 267/306/409              | 325/497/688              | 481/604/808              | 579/765/1050             | 640/944/1243             | 700/1119/1649            |
| Caída de presión del agua                     | Ba/Med/Al kPa               | 4,2/6,9/11,2             | 3,5/8,6/14,6             | 6,8/11,4/18,6            | 8,4/13,1/22,2            | 3,4/7,6/11,7             | 5,8/13,1/24,6            |
| Capacidad calorífica <sup>2)</sup>            | Ba/Med/Al kW                | 2,2/2,5/3,2              | 2,3/3,7/4,5              | 3,7/4,6/6,2              | 4,5/6,0/8,1              | 4,5/7,4/10,0             | 5,2/9,2/13,0             |
| 4 tubos                                       |                             | PAW-FC4E-U020-1          | PAW-FC4E-U030-1          | PAW-FC4E-U040-1          | —                        | PAW-FC4E-U060-1          | PAW-FC4E-U070-1          |
| Capacidad frigorífica total <sup>1)</sup>     | Ba/Med/Al kW                | 1,4/1,5/2,0              | 2,0/2,7/3,4              | 2,6/3,2/4,0              | —                        | 3,0/5,0/6,6              | 3,2/6,1/7,9              |
| Capacidad frigorífica sensible <sup>1)</sup>  | Ba/Med/Al kW                | 1,2/1,4/1,9              | 1,5/2,1/2,6              | 2,1/2,6/3,3              | —                        | 2,3/3,8/5,1              | 2,6/4,7/6,3              |
| Caudal de agua                                | Ba/Med/Al l/h               | 234/262/344              | 344/464/581              | 442/556/690              | —                        | 516/858/1144             | 549/1041/1366            |
| Caída de presión del agua                     | Ba/Med/Al kPa               | 6,6/9,1/14,0             | 4,4/8,2/11,7             | 6,7/10,9/15,5            | —                        | 6,0/14,1/22,4            | 7,2/19,2/30,1            |
| Capacidad calorífica <sup>2)</sup>            | Ba/Med/Al kW                | 0,8/0,9/1,2              | 2,2/3,1/3,8              | 3,0/3,5/4,1              | —                        | 3,7/5,5/7,0              | 4,5/7,1/9,8              |
| Caudal de agua                                | Ba/Med/Al l/h               | 132/153/201              | 374/530/658              | 521/603/699              | —                        | 636/939/1210             | 776/1214/1686            |
| Caída de presión del agua                     | Ba/Med/Al kPa               | 25,7/33,4/53,6           | 13,7/24,2/35             | 24,2/30,9/39,8           | —                        | 7,6/13,8/20,7            | 10,2/20,8/36             |
| Niveles sonoros                               |                             |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
| Potencia acústica global 2 tubos              | Ba/Med/Al dB(A)             | 36/40/49                 | 35/47/53                 | 42/48/57                 | 35/40/49                 | 38/46/54                 | 40/52/59                 |
| Potencia acústica global 4 tubos              | Ba/Med/Al dB(A)             | 36/40/49                 | 35/44/53                 | 42/48/57                 | —                        | 38/46/54                 | 40/52/59                 |
| Presión acústica global 2 tubos <sup>3)</sup> | Ba/Med/Al dB(A)             | 27/31/40                 | 26/35/44                 | 33/39/48                 | 26/31/40                 | 29/37/45                 | 31/43/50                 |
| Presión acústica global 4 tubos <sup>3)</sup> | Ba/Med/Al dB(A)             | 27/31/40                 | 26/35/44                 | 33/39/48                 | —                        | 29/37/45                 | 31/43/50                 |
| Ventilador                                    |                             |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
| Número  |                             | 1                        | 1                        | 1                        | 1                        | 1                        | 1                        |
| Caudal de aire                                | Ba/Med/Al m <sup>3</sup> /h | 360/450/659              | 320/504/734              | 486/626/900              | 529/720/979              | 500/824/1159             | 601/1080/1598            |
| Filtro  |                             | G1                       |                          |                          |                          |                          |                          |
| Datos eléctricos                              |                             |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
| Suministro eléctrico                          | Tensión V                   | 230                      | 230                      | 230                      | 230                      | 230                      | 230                      |
|   | Fase                        | Monofásica               | Monofásica               | Monofásica               | Monofásica               | Monofásica               | Monofásica               |
|   | Frecuencia Hz               | 50                       | 50                       | 50                       | 50                       | 50                       | 50                       |
| Consumo eléctrico 2 tubos                     | Ba/Med/Al W                 | 9/13/29                  | 7/14/32                  | 13/22/57                 | 7/12/25                  | 9/23/25                  | 11/40/115                |
| Consumo eléctrico 4 tubos                     | Ba/Med/Al W                 | 9/13/29                  | 7/14/32                  | 13/22/57                 | —                        | 9/23/46                  | 11/40/115                |
| Conexiones de agua                            |                             |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
| Tipo  |                             | Rosca hembra de tipo gas | Rosca hembra de tipo gas | Rosca hembra de tipo gas | Rosca hembra de tipo gas | Rosca hembra de tipo gas | Rosca hembra de tipo gas |
| 2 tubos                                       | Pulg.                       | 3/4                      | 3/4                      | 3/4                      | 1                        | 1                        | 1                        |
| 4 tubos                                       | Refrigeración Pulg.         | 3/4                      | 3/4                      | 3/4                      | —                        | 1                        | 1                        |
|   | Calefacción Pulg.           | 1/2                      | 1/2                      | 1/2                      | —                        | 3/4                      | 3/4                      |
| Dimensiones y peso                            |                             |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
| Dimensiones, incluido el panel                | Al x An x Pr mm             | 334 x 720 x 720          | 334 x 720 x 720          | 334 x 720 x 720          | 339 x 960 x 960          | 339 x 960 x 960          | 339 x 960 x 960          |
| Peso  | kg                          | 14,8                     | 16,5                     | 16,5                     | 37,1                     | 37,1                     | 39,6                     |

1) Según la norma Eurovent. Aire: 27 °C TS / 19 °C TH. Entrada/salida de agua: 7 °C / 12 °C. 2) Según la norma Eurovent. Aire: 20 °C. Entrada/salida de agua: 45 °C / 40 °C. 3) Datos informativos considerando una hipotética atenuación acústica de la habitación e instalación de -9 dB (A).

## La tecnología en el punto de mira

- 6 tamaños\*
- Capacidad frigorífica de 1,4 a 9,6 kW
- Capacidad calorífica de 0,9 a 13,0 kW
- Ventilador DC Inverter de bajo consumo energético

## Características principales y accesorios

- Configuraciones de 2 y 4 tubos
- Niveles sonoros muy bajos
- Acceso rápido, solo hay que quitar la rejilla frontal
- Todas las conexiones están situadas en el mismo lado
- Chapa de acero galvanizado con aislamiento térmico y acústico, que evita la condensación en la carcasa y reduce el ruido.
- Filtro de aire de tipo sintético lavable

## Límites operativos

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| Temperatura del agua de entrada | De 5 a 90 °C |
| Temperatura del aire interior   | De 5 a 32 °C |

\* 5 tamaños disponibles para la configuración de 4 tubos.



Fan coils - consola de techo (AC)



Control opcional.  
Mando de pared.  
PAW-FC-903TC



Control opcional.  
Mando de pared  
avanzado.  
PAW-FC-RC1

| 2 tubos - conexión izquierda (PAW-)          |               |                   | FC2A-T010L               | FC2A-T020L               | FC2A-T030L               | FC2A-T040L               | FC2A-T050L               | FC2A-T060L               | FC2A-T070L               | FC2A-T080L               |
|--|---------------|-------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 2 tubos - conexión derecha (PAW-)            |               |                   | FC2A-T010R               | FC2A-T020R               | FC2A-T030R               | FC2A-T040R               | FC2A-T050R               | FC2A-T060R               | FC2A-T070R               | FC2A-T080R               |
| Capacidad frigorífica total <sup>1)</sup>    | Ba/Med/Al     | kW                | 0,7/1,0/1,5              | 0,7/1,2/1,7              | 1,0/2,0/2,5              | 1,2/2,4/3,2              | 1,7/3,2/4,6              | 2,7/4,6/5,8              | 3,4/6,1/7,3              | 4,6/6,1/8,1              |
| Capacidad frigorífica sensible <sup>1)</sup> | Ba/Med/Al     | kW                | 0,5/0,8/1,1              | 0,6/0,9/1,3              | 0,8/1,5/1,9              | 0,9/1,8/2,3              | 1,2/2,2/3,3              | 1,9/3,3/4,5              | 2,4/4,3/5,1              | 3,4/4,6/6,3              |
| Caudal de agua                               | Ba/Med/Al     | l/h               | 124/172/250              | 127/213/289              | 172/341/430              | 206/413/547              | 296/544/798              | 466/784/1003             | 587/1058/1252            | 798/1048/1400            |
| Caída de presión del agua                    | Ba/Med/Al     | kPa               | 10,7/19,5/39,2           | 1,9/3,9/6,3              | 6,3/19,3/28,8            | 5,4/17,1/28,0            | 7,5/22,8/46,9            | 13,9/37,4/60,2           | 4,8/15,4/21,5            | 11,9/19,3/32,5           |
| Capacidad calorífica <sup>2)</sup>           | Ba/Med/Al     | kW                | 0,9/1,4/2,0              | 0,9/1,5/2,2              | 1,3/2,4/3,1              | 1,4/2,9/4,0              | 2,1/4,1/5,7              | 3,1/5,3/7,1              | 4,3/7,9/9,3              | 5,9/8,1/11,6             |
| 4 tubos - conexión izquierda (PAW-)          |               |                   | FC4A-T010L               | FC4A-T020L               | FC4A-T030L               | FC4A-T040L               | FC4A-T050L               | FC4A-T060L               | FC4A-T070L               | FC4A-T080L               |
| 4 tubos - conexión derecha (PAW-)            |               |                   | FC4A-T010R               | FC4A-T020R               | FC4A-T030R               | FC4A-T040R               | FC4A-T050R               | FC4A-T060R               | FC4A-T070R               | FC4A-T080R               |
| Capacidad frigorífica total <sup>1)</sup>    | Ba/Med/Al     | kW                | 0,7/0,9/1,3              | 0,6/1,1/1,6              | 1,0/1,9/2,4              | 1,1/2,3/3,0              | 1,7/3,0/4,3              | 2,6/4,4/5,6              | 3,3/5,9/6,9              | 4,5/5,9/8,0              |
| Capacidad frigorífica sensible <sup>1)</sup> | Ba/Med/Al     | kW                | 0,5/0,7/1,0              | 0,5/0,8/1,2              | 0,8/1,5/1,8              | 0,8/1,7/2,2              | 1,2/2,2/3,1              | 1,8/3,2/4,3              | 2,3/4,2/4,9              | 3,3/4,4/6,2              |
| Caudal de agua                               | Ba/Med/Al     | l/h               | 114/159/225              | 109/192/268              | 165/327/414              | 194/388/517              | 284/522/748              | 449/756/967              | 575/1019/1193            | 775/1020/1380            |
| Caída de presión del agua                    | Ba/Med/Al     | kPa               | 8,3/15,2/29,0            | 1,5/3,4/5,6              | 3,0/9,5/14,4             | 6,4/22,3/36,8            | 4,2/12,8/25,1            | 10,2/27,7/44,5           | 5,9/17,9/24,4            | 19,3/31,1/53,6           |
| Capacidad calorífica <sup>2)</sup>           | Ba/Med/Al     | kW                | 0,5/0,7/1,0              | 0,6/0,9/1,1              | 1,0/1,4/1,6              | 0,9/1,6/2,1              | 1,5/2,3/3,0              | 1,9/2,9/3,7              | 2,7/3,6/4,3              | 3,9/5,6/7,1              |
| Caudal de agua                               | Ba/Med/Al     | l/h               | 79/127/178               | 100/146/190              | 164/232/274              | 160/273/354              | 251/401/508              | 325/505/633              | 456/626/736              | 673/963/1226             |
| Caída de presión del agua                    | Ba/Med/Al     | kPa               | 1,9/3,5/5,6              | 1,5/3,2/5,3              | 5,1/9,0/11,9             | 9,2/26,5/42,7            | 10,7/24,6/29,5           | 20,3/43,9/52,9           | 67,2/117,9/137,8         | 33,1/63,7/75             |
| <b>Niveles sonoros</b>                       |               |                   |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
| Potencia acústica global                     | Ba/Med/Al     | dB(A)             | 33/40/49                 | 31/43/50                 | 30/45/52                 | 30/44/51                 | 34/46/56                 | 38/51/58                 | 43/56/61                 | 50/55/64                 |
| Presión acústica global <sup>3)</sup>        | Ba/Med/Al     | dB(A)             | 24/31/40                 | 22/34/41                 | 21/36/43                 | 21/35/42                 | 25/37/47                 | 29/42/49                 | 34/47/52                 | 41/46/55                 |
| <b>Ventilador</b>                            |               |                   |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
| Número de rotores                            |               |                   | 1                        | 1                        | 1                        | 2                        | 2                        | 2                        | 2                        | 3                        |
| Caudal de aire 2 tubos                       | Ba/Med/Al     | m <sup>3</sup> /h | 111/190/283              | 105/179/265              | 138/274/390              | 173/357/499              | 253/486/716              | 350/640/933              | 480/893/1064             | 660/936/1397             |
| Caudal de aire 4 tubos                       | Ba/Med/Al     | m <sup>3</sup> /h | 95/168/253               | 89/161/241               | 132/263/369              | 162/335/467              | 242/466/671              | 334/614/885              | 470/859/1012             | 634/905/1370             |
| Filtro                                       |               |                   | G2                       | G2                       | G2                       | G2                       | G2                       | G2                       | G2                       | G2                       |
| <b>Datos eléctricos</b>                      |               |                   |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
| Suministro eléctrico                         | Tensión       | V                 | 230                      | 230                      | 230                      | 230                      | 230                      | 230                      | 230                      | 230                      |
|  | Fase          |                   | Monofásica               | Monofásica               | Monofásica               | Monofásica               | Monofásica               | Monofásica               | Monofásica               | Monofásica               |
|  | Frecuencia    | Hz                | 50/60                    | 50/60                    | 50/60                    | 50/60                    | 50/60                    | 50/60                    | 50/60                    | 50/60                    |
| Consumo eléctrico 2 tubos                    | Ba/Med/Al     | W                 | 13/24/36                 | 10/18/29                 | 16/37/45                 | 15/37/56                 | 28/55/72                 | 37/75/105                | 53/100/147               | 90/112/188               |
| Consumo eléctrico 4 tubos                    | Ba/Med/Al     | W                 | 13/24/36                 | 10/18/28                 | 16/37/44                 | 15/37/55                 | 28/54/70                 | 37/74/104                | 53/99/145                | 90/112/188               |
| <b>Conexiones de agua</b>                    |               |                   |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
| Tipo   |               |                   | Rosca hembra de tipo gas | Rosca hembra de tipo gas | Rosca hembra de tipo gas | Rosca hembra de tipo gas | Rosca hembra de tipo gas | Rosca hembra de tipo gas | Rosca hembra de tipo gas | Rosca hembra de tipo gas |
| 2 tubos                                      |               | Pulg.             | 1/2                      | 1/2                      | 1/2                      | 1/2                      | 1/2                      | 1/2                      | 3/4                      | 3/4                      |
|  | Refrigeración | Pulg.             | 1/2                      | 1/2                      | 1/2                      | 1/2                      | 1/2                      | 1/2                      | 3/4                      | 3/4                      |
| 4 tubos                                      |               | Pulg.             | 1/2                      | 1/2                      | 1/2                      | 1/2                      | 1/2                      | 1/2                      | 1/2                      | 1/2                      |
|  | Calefacción   | Pulg.             | 1/2                      | 1/2                      | 1/2                      | 1/2                      | 1/2                      | 1/2                      | 1/2                      | 1/2                      |
| <b>Dimensiones y peso</b>                    |               |                   |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
| Dimensiones                                  | Al x An x Pr  | mm                | 225 x 766 x 477          | 225 x 766 x 477          | 225 x 951 x 477          | 225 x 1136 x 477         | 225 x 1321 x 477         | 225 x 1506 x 477         | 225 x 1319 x 477         | 225 x 1506 x 477         |
| Peso   | 2 / 4 tubos   | kg                | 19/20                    | 19/20                    | 22/23                    | 27/29                    | 30/32                    | 35/37                    | 35/37                    | 47/49                    |

1) Según la norma Eurovent. Aire: 27 °C TS / 19 °C TH. Entrada/salida de agua: 7 °C / 12 °C. 2) Aire: 20 °C. Entrada/salida de agua: 50 °C / 45 °C. 3) Los niveles de presión acústica se basan en las características (NR) de una habitación con un volumen de 100 m<sup>3</sup> con una reverberación de 0,5 segundos.

La tecnología en el punto de mira

- Capacidad frigorífica de 0,7 a 8,1 kW
- Capacidad calorífica de 0,7 a 11,6 kW
- Motor de ventilador de AC de 5 velocidades

Características principales y accesorios

- Configuraciones de 2 y 4 tubos
- Disposición izquierda o derecha
- Fácil instalación
- Niveles sonoros muy bajos
- Válvulas ON/OFF de 2 o 3 vías
- Bandeja de drenaje auxiliar
- Entrada de aire con rejilla extraíble
- Filtro G2

Límites operativos

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| Temperatura del agua de entrada | De 5 a 90 °C |
| Temperatura del aire interior   | De 5 a 32 °C |



## Fan coils - consola de techo (DC)



Control opcional.  
Mando de pared para  
ventiladores DC.  
PAW-FC-907TC

| 2 tubos - conexión izquierda (PAW-)          |               |                   | FC2E-T010L               | FC2E-T020L               | FC2E-T030L               | FC2E-T040L               | FC2E-T050L               | FC2E-T060L               | FC2E-T070L               | FC2E-T080L               |
|--|---------------|-------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 2 tubos - conexión derecha (PAW-)            |               |                   | FC2E-T010R               | FC2E-T020R               | FC2E-T030R               | FC2E-T040R               | FC2E-T050R               | FC2E-T060R               | FC2E-T070R               | FC2E-T080R               |
| Capacidad frigorífica total <sup>1)</sup>    | Ba/Med/Al     | kW                | 0,6/1,2/2,1              | 0,6/1,4/2,4              | 0,9/2,1/3,1              | 1,3/2,9/4,2              | 1,3/4,0/5,0              | 2,0/4,5/5,2              | 2,7/5,9/6,9              | 5,1/6,5/8,8              |
| Capacidad frigorífica sensible <sup>1)</sup> | Ba/Med/Al     | kW                | 0,5/1,1/1,9              | 0,5/1,1/1,9              | 0,6/1,6/2,4              | 1,0/2,1/3,0              | 1,1/3,0/3,7              | 1,4/3,5/4,0              | 2,0/4,3/5,2              | 3,7/4,8/6,6              |
| Caudal de agua                               | Ba/Med/Al     | l/h               | 107/210/356              | 110/237/406              | 148/354/532              | 230/506/722              | 231/685/743              | 341/767/800              | 463/1008/1098            | 879/1111/1254            |
| Caída de presión del agua                    | Ba/Med/Al     | kPa               | 8,2/28,2/76,9            | 1,5/4,6/11,0             | 5,0/20,5/42,1            | 6,4/24,4/46,3            | 4,9/35,1/41,0            | 7,8/35,8/38,8            | 3,0/14,0/16,6            | 14,1/21,4/26,6           |
| Capacidad calorífica <sup>2)</sup>           | Ba/Med/Al     | kW                | 0,8/1,6/2,9              | 0,9/1,9/3,3              | 1,0/2,2/3,4              | 1,4/3,0/5,3              | 1,7/5,2/5,5              | 2,3/5,9/6,1              | 3,8/7,3/8,2              | 6,2/8,0/9,3              |
| 4 tubos - conexión izquierda (PAW-)          |               |                   | FC4E-T010L               | FC4E-T020L               | FC4E-T030L               | FC4E-T040L               | FC4E-T050L               | FC4E-T060L               | FC4E-T070L               | FC4E-T080L               |
| 4 tubos - conexión derecha (PAW-)            |               |                   | FC4E-T010R               | FC4E-T020R               | FC4E-T030R               | FC4E-T040R               | FC4E-T050R               | FC4E-T060R               | FC4E-T070R               | FC4E-T080R               |
| Capacidad frigorífica total <sup>1)</sup>    | Ba/Med/Al     | kW                | 0,5/1,1/1,9              | 0,6/1,2/2,2              | 0,8/1,9/2,9              | 1,2/2,7/4,0              | 1,2/3,6/4,6              | 1,8/4,1/4,9              | 2,6/5,1/6,4              | 5,0/6,2/9,6              |
| Capacidad frigorífica sensible <sup>1)</sup> | Ba/Med/Al     | kW                | 0,4/0,9/1,7              | 0,4/1,0/1,8              | 0,6/1,5/2,2              | 0,9/1,9/2,8              | 1,0/2,8/3,5              | 1,2/3,2/3,8              | 1,9/3,8/4,8              | 3,6/4,6/7,2              |
| Caudal de agua                               | Ba/Med/Al     | l/h               | 92/185/327               | 97/206/375               | 129/321/493              | 205/457/681              | 212/625/686              | 306/707/749              | 443/886/977              | 855/1070/1242            |
| Caída de presión del agua                    | Ba/Med/Al     | kPa               | 5,8/20,1/59,2            | 1,3/3,7/9,7              | 4,0/9,2/19,7             | 6,3/29,6/60,1            | 2,5/17,9/21,3            | 5,1/24,3/27,2            | 3,5/13,6/16,5            | 22,9/33,9/44,3           |
| Capacidad calorífica <sup>2)</sup>           | Ba/Med/Al     | kW                | 0,4/0,8/1,4              | 0,6/0,9/1,5              | 1,0/1,4/1,8              | 1,2/2,0/2,8              | 1,6/2,4/2,5              | 1,4/2,9/3,1              | 2,5/3,4/3,6              | 4,5/5,9/6,9              |
| Caudal de agua                               | Ba/Med/Al     | l/h               | 76/140/235               | 95/161/255               | 166/243/304              | 204/350/483              | 267/416/438              | 233/503/531              | 434/583/614              | 767/1011/1194            |
| Caída de presión del agua                    | Ba/Med/Al     | kPa               | 1,8/4,0/8,4              | 1,4/3,8/9,4              | 5,3/9,7/14,1             | 15,6/41,8/76,3           | 11,9/26,3/28,9           | 11,5/43,6/48,1           | 61,5/103,8/113,9         | 42,1/69,7/95,1           |
| Niveles sonoros                              |               |                   |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
| Potencia acústica global                     | Ba/Med/Al     | dB(A)             | 34/47/60                 | 34/47/60                 | 31/50/59                 | 29/44/52                 | 30/51/57                 | 32/54/58                 | 40/54/59                 | 51/56/64                 |
| Presión acústica global <sup>3)</sup>        | Ba/Med/Al     | dB(A)             | 25/38/51                 | 25/38/51                 | 22/41/50                 | 20/35/43                 | 21/42/48                 | 23/45/49                 | 31/45/50                 | 42/47/55                 |
| Ventilador                                   |               |                   |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
| Número de rotores                            |               |                   | 1                        | 1                        | 1                        | 2                        | 2                        | 2                        | 2                        | 3                        |
| Caudal de aire 2 tubos                       | Ba/Med/Al     | m <sup>3</sup> /h | 108/228/417              | 98/234/413               | 145/380/585              | 170/412/678              | 203/645/816              | 245/737/912              | 350/850/1050             | 685/927/1398             |
| Caudal de aire 4 tubos                       | Ba/Med/Al     | m <sup>3</sup> /h | 91/199/379               | 84/200/380               | 123/342/540              | 148/369/627              | 185/587/646              | 205/668/716              | 329/798/894              | 660/884/1079             |
| Filtro                                       |               |                   | G2                       | G2                       | G2                       | G2                       | G2                       | G2                       | G2                       | G2                       |
| Datos eléctricos                             |               |                   |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
| Suministro eléctrico                         | Tensión       | V                 | 230                      | 230                      | 230                      | 230                      | 230                      | 230                      | 230                      | 230                      |
|  | Fase          |                   | Monofásica               | Monofásica               | Monofásica               | Monofásica               | Monofásica               | Monofásica               | Monofásica               | Monofásica               |
|  | Frecuencia    | Hz                | 50/60                    | 50/60                    | 50/60                    | 50/60                    | 50/60                    | 50/60                    | 50/60                    | 50/60                    |
| Consumo eléctrico 2 tubos                    | Ba/Med/Al     | W                 | 5/11/41                  | 5/13/41                  | 4/16/42                  | 2/13/43                  | 4/24/46                  | 2/30/54                  | 11/44/77                 | 23/42/108                |
| Consumo eléctrico 4 tubos                    | Ba/Med/Al     | W                 | 5/11/39                  | 5/13/40                  | 6/15/40                  | 2/12/42                  | 2/23/44                  | 2/28/52                  | 11/43/75                 | 22/41/116                |
| Conexiones de agua                           |               |                   |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
| Tipo   |               |                   | Rosca hembra de tipo gas | Rosca hembra de tipo gas | Rosca hembra de tipo gas | Rosca hembra de tipo gas | Rosca hembra de tipo gas | Rosca hembra de tipo gas | Rosca hembra de tipo gas | Rosca hembra de tipo gas |
| 2 tubos                                      |               | Pulg.             | 1/2                      | 1/2                      | 1/2                      | 1/2                      | 1/2                      | 1/2                      | 3/4                      | 3/4                      |
| 4 tubos                                      | Refrigeración | Pulg.             | 1/2                      | 1/2                      | 1/2                      | 1/2                      | 1/2                      | 1/2                      | 3/4                      | 3/4                      |
|  | Calefacción   | Pulg.             | 1/2                      | 1/2                      | 1/2                      | 1/2                      | 1/2                      | 1/2                      | 1/2                      | 1/2                      |
| Dimensiones y peso                           |               |                   |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
| Dimensiones                                  | Al x An x Pr  | mm                | 225 x 766 x 477          | 225 x 766 x 477          | 225 x 951 x 477          | 225 x 1136 x 477         | 225 x 1321 x 477         | 225 x 1506 x 477         | 225 x 1319 x 477         | 225 x 1506 x 477         |
| Peso   | 2 / 4 tubos   | kg                | 19/20                    | 19/20                    | 22/23                    | 27/29                    | 30/32                    | 35/37                    | 35/37                    | 47/49                    |

1) Según la norma Eurovent. Aire: 27 °C TS / 19 °C TH. Entrada/salida de agua: 7 °C / 12 °C. 2) Aire: 20 °C. Entrada/salida de agua: 50 °C / 45 °C. 3) Los niveles de presión acústica se basan en las características (NR) de una habitación con un volumen de 100 m<sup>3</sup> con una reverberación de 0,5 segundos.

## La tecnología en el punto de mira

- Capacidad frigorífica de 0,9 a 9,6 kW
- Capacidad calorífica de 0,8 a 9,3 kW
- Ventiladores DC Inverter de bajo consumo energético

## Características principales y accesorios

- Configuraciones de 2 y 4 tubos
- Disposición izquierda o derecha
- Fácil instalación
- Niveles sonoros muy bajos
- Válvulas ON/OFF de 2 o 3 vías
- Bandeja de drenaje auxiliar
- Entrada de aire con rejilla extraíble
- Filtro G2

## Límites operativos

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| Temperatura del agua de entrada | De 5 a 90 °C |
| Temperatura del aire interior   | De 5 a 32 °C |





Fan coils - consola de suelo (AC)



Control opcional.  
Mando de pared.  
PAW-FC-903TC



Control opcional.  
Mando de pared  
avanzado.  
PAW-FC-RC1



Control opcional.  
Control integrable para fan  
coil de suelo (AC).  
PAW-FC-RCFS

| 2 tubos - conexión izquierda (PAW-)          |               |                   | FC2A-P010L               | FC2A-P020L               | FC2A-P030L               | FC2A-P040L               | FC2A-P050L               | FC2A-P060L               | FC2A-P070L               | FC2A-P080L               |
|--|---------------|-------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 2 tubos - conexión derecha (PAW-)            |               |                   | FC2A-P010R               | FC2A-P020R               | FC2A-P030R               | FC2A-P040R               | FC2A-P050R               | FC2A-P060R               | FC2A-P070R               | FC2A-P080R               |
| Capacidad frigorífica total <sup>1)</sup>    | Ba/Med/Al     | kW                | 0,7/1,0/1,5              | 0,7/1,2/1,7              | 1,0/2,0/2,5              | 1,2/2,4/3,2              | 1,7/3,2/4,6              | 2,7/4,6/5,8              | 3,4/6,1/7,3              | 4,6/6,1/8,1              |
| Capacidad frigorífica sensible <sup>1)</sup> | Ba/Med/Al     | kW                | 0,5/0,8/1,1              | 0,6/0,9/1,3              | 0,8/1,5/1,9              | 0,9/1,8/2,3              | 1,2/2,2/3,3              | 1,9/3,3/4,5              | 2,4/4,3/5,1              | 3,4/4,6/6,3              |
| Caudal de agua                               | Ba/Med/Al     | l/h               | 124/172/250              | 127/213/289              | 172/341/430              | 206/413/547              | 296/544/798              | 466/784/1003             | 587/1058/1252            | 798/1048/1400            |
| Caída de presión del agua                    | Ba/Med/Al     | kPa               | 10,7/19,5/39,2           | 1,9/3,9/6,3              | 6,3/19,3/28,8            | 5,4/17,1/28,0            | 7,5/22,8/46,9            | 13,9/37,4/60,2           | 4,8/15,4/21,5            | 11,9/19,3/32,5           |
| Capacidad calorífica <sup>2)</sup>           | Ba/Med/Al     | kW                | 0,9/1,4/2,0              | 0,9/1,5/2,2              | 1,3/2,4/3,1              | 1,4/2,9/4,0              | 2,1/4,1/5,7              | 3,1/5,3/7,1              | 4,3/7,9/9,3              | 5,9/8,1/11,6             |
| 4 tubos - conexión izquierda (PAW-)          |               |                   | FC4A-P010L               | FC4A-P020L               | FC4A-P030L               | FC4A-P040L               | FC4A-P050L               | FC4A-P060L               | FC4A-P070L               | FC4A-P080L               |
| 4 tubos - conexión derecha (PAW-)            |               |                   | FC4A-P010R               | FC4A-P020R               | FC4A-P030R               | FC4A-P040R               | FC4A-P050R               | FC4A-P060R               | FC4A-P070R               | FC4A-P080R               |
| Capacidad frigorífica total <sup>1)</sup>    | Ba/Med/Al     | kW                | 0,7/0,9/1,3              | 0,6/1,1/1,6              | 1,0/1,9/2,4              | 1,1/2,3/3,0              | 1,7/3,0/4,3              | 2,6/4,4/5,6              | 3,3/5,9/6,9              | 4,5/5,9/8,0              |
| Capacidad frigorífica sensible <sup>1)</sup> | Ba/Med/Al     | kW                | 0,5/0,7/1,0              | 0,5/0,8/1,2              | 0,8/1,5/1,8              | 0,8/1,7/2,2              | 1,2/2,2/3,1              | 1,8/3,2/4,3              | 2,3/4,2/4,9              | 3,3/4,4/6,2              |
| Caudal de agua                               | Ba/Med/Al     | l/h               | 114/159/225              | 109/192/268              | 165/327/414              | 194/388/517              | 284/522/748              | 449/756/967              | 575/1019/1193            | 775/1020/1380            |
| Caída de presión del agua                    | Ba/Med/Al     | kPa               | 8,3/15,2/29,0            | 1,5/3,4/5,6              | 3,0/9,5/14,4             | 6,4/22,3/36,8            | 4,2/12,8/25,1            | 10,2/27,7/44,5           | 5,9/17,9/24,4            | 19,3/31,1/53,6           |
| Capacidad calorífica <sup>2)</sup>           | Ba/Med/Al     | kW                | 0,5/0,7/1,0              | 0,6/0,9/1,1              | 1,0/1,4/1,6              | 0,9/1,6/2,1              | 1,5/2,3/3,0              | 1,9/2,9/3,7              | 2,7/3,6/4,3              | 3,9/5,6/7,1              |
| Caudal de agua                               | Ba/Med/Al     | l/h               | 79/127/178               | 100/146/190              | 164/232/274              | 160/273/354              | 251/401/508              | 325/505/633              | 456/626/736              | 673/963/1226             |
| Caída de presión del agua                    | Ba/Med/Al     | kPa               | 1,9/3,5/5,6              | 1,5/3,2/5,3              | 5,1/9,0/11,9             | 9,2/26,5/42,7            | 10,7/24,6/29,5           | 20,3/43,9/52,9           | 67,2/117,9/137,8         | 33,1/63,7/75             |
| Niveles sonoros                              |               |                   |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
| Potencia acústica global                     | Ba/Med/Al     | dB(A)             | 33/40/49                 | 31/43/50                 | 30/45/52                 | 30/44/51                 | 34/46/56                 | 38/51/58                 | 43/56/61                 | 50/55/64                 |
| Presión acústica global <sup>3)</sup>        | Ba/Med/Al     | dB(A)             | 24/31/40                 | 22/34/41                 | 21/36/43                 | 21/35/42                 | 25/37/47                 | 29/42/49                 | 34/47/52                 | 41/46/55                 |
| Ventilador                                   |               |                   |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
| Número de rotores                            |               |                   | 1                        | 1                        | 1                        | 2                        | 2                        | 2                        | 2                        | 3                        |
| Caudal de aire 2 tubos                       | Ba/Med/Al     | m <sup>3</sup> /h | 111/190/283              | 105/179/265              | 138/274/390              | 173/357/499              | 253/486/716              | 350/640/933              | 480/893/1064             | 660/936/1397             |
| Caudal de aire 4 tubos                       | Ba/Med/Al     | m <sup>3</sup> /h | 95/168/253               | 89/161/241               | 132/263/369              | 162/335/467              | 242/466/671              | 334/614/885              | 470/859/1012             | 634/905/1370             |
| Filtro                                       |               |                   | G2                       | G2                       | G2                       | G2                       | G2                       | G2                       | G2                       | G2                       |
| Datos eléctricos                             |               |                   |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
| Suministro eléctrico                         | Tensión       | V                 | 230                      | 230                      | 230                      | 230                      | 230                      | 230                      | 230                      | 230                      |
|  | Fase          |                   | Monofásica               | Monofásica               | Monofásica               | Monofásica               | Monofásica               | Monofásica               | Monofásica               | Monofásica               |
|  | Frecuencia    | Hz                | 50/60                    | 50/60                    | 50/60                    | 50/60                    | 50/60                    | 50/60                    | 50/60                    | 50/60                    |
| Consumo eléctrico 2 tubos                    | Ba/Med/Al     | W                 | 13/24/36                 | 10/18/29                 | 16/37/45                 | 15/37/56                 | 28/55/72                 | 37/75/105                | 53/100/147               | 90/112/188               |
| Consumo eléctrico 4 tubos                    | Ba/Med/Al     | W                 | 13/24/36                 | 10/18/28                 | 16/37/44                 | 15/37/55                 | 28/54/70                 | 37/74/104                | 53/99/145                | 90/112/188               |
| Conexiones de agua                           |               |                   |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
| Tipo   |               |                   | Rosca hembra de tipo gas | Rosca hembra de tipo gas | Rosca hembra de tipo gas | Rosca hembra de tipo gas | Rosca hembra de tipo gas | Rosca hembra de tipo gas | Rosca hembra de tipo gas | Rosca hembra de tipo gas |
| 2 tubos                                      |               | Pulg.             | 1/2                      | 1/2                      | 1/2                      | 1/2                      | 1/2                      | 1/2                      | 3/4                      | 3/4                      |
|  | Refrigeración | Pulg.             | 1/2                      | 1/2                      | 1/2                      | 1/2                      | 1/2                      | 1/2                      | 3/4                      | 3/4                      |
| 4 tubos                                      |               | Pulg.             | 1/2                      | 1/2                      | 1/2                      | 1/2                      | 1/2                      | 1/2                      | 1/2                      | 1/2                      |
|  | Calefacción   | Pulg.             | 1/2                      | 1/2                      | 1/2                      | 1/2                      | 1/2                      | 1/2                      | 1/2                      | 1/2                      |
| Dimensiones y peso                           |               |                   |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
| Dimensiones <sup>4)</sup>                    | Al x An x Pr  | mm                | 477 x 225 x 766          | 766 x 225 x 477          | 477 x 225 x 951          | 477 x 225 x 1136         | 477 x 225 x 1321         | 477 x 225 x 1506         | 575 x 225 x 1319         | 575 x 225 x 1506         |
| Peso   | 2 / 4 tubos   | kg                | 19/20                    | 19/20                    | 22/23                    | 27/29                    | 30/32                    | 35/37                    | 35/37                    | 47/49                    |

1) Según la norma Eurovent. Aire: 27 °C TS / 19 °C TH. Entrada/salida de agua: 7 °C / 12 °C. 2) Aire: 20 °C. Entrada/salida de agua: 50 °C / 45 °C. 3) Los niveles de presión acústica se basan en las características (NR) de una habitación con un volumen de 100 m<sup>3</sup> con una reverberación de 0,5 segundos. 4) Sin pies de soporte.

La tecnología en el punto de mira

- Capacidad frigorífica de 0,7 a 8,1 kW
- Capacidad calorífica de 0,7 a 11,6 kW
- Motor de ventilador de AC de 5 velocidades

Características principales y accesorios

- Configuraciones de 2 y 4 tubos
- Disposición izquierda o derecha
- Fácil instalación
- Niveles sonoros muy bajos
- Válvulas ON/OFF de 2 o 3 vías
- Bandeja de drenaje auxiliar
- Entrada de aire con rejilla extraíble
- Filtro G2
- Pies PAW-FC-FSF para las unidades de suelo

Límites operativos

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| Temperatura del agua de entrada | De 5 a 90 °C |
| Temperatura del aire interior   | De 5 a 32 °C |





## Fan coils - consola de suelo (DC)



Control opcional.  
Mando de pared para  
ventiladores DC.  
PAW-FC-907TC

| 2 tubos - conexión izquierda (PAW-)          |               |                   | FC2E-P010L               | FC2E-P020L               | FC2E-P030L               | FC2E-P040L               | FC2E-P050L               | FC2E-P060L               | FC2E-P070L               | FC2E-P080L               |
|--|---------------|-------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 2 tubos - conexión derecha (PAW-)            |               |                   | FC2E-P010R               | FC2E-P020R               | FC2E-P030R               | FC2E-P040R               | FC2E-P050R               | FC2E-P060R               | FC2E-P070R               | FC2E-P080R               |
| Capacidad frigorífica total <sup>1)</sup>    | Ba/Med/Al     | kW                | 0,6/1,2/2,1              | 0,6/1,4/2,4              | 0,9/2,1/3,1              | 1,3/2,9/4,2              | 1,3/4,0/5,0              | 2,0/4,5/5,2              | 2,7/5,9/6,9              | 5,1/6,5/8,8              |
| Capacidad frigorífica sensible <sup>1)</sup> | Ba/Med/Al     | kW                | 0,5/1,1/1,9              | 0,5/1,1/1,9              | 0,6/1,6/2,4              | 1,0/2,1/3,0              | 1,1/3,0/3,7              | 1,4/3,5/4,0              | 2,0/4,3/5,2              | 3,7/4,8/6,6              |
| Caudal de agua                               | Ba/Med/Al     | l/h               | 107/210/356              | 110/237/406              | 148/354/532              | 230/506/722              | 231/685/743              | 341/767/800              | 463/1008/1098            | 879/1111/1254            |
| Caída de presión del agua                    | Ba/Med/Al     | kPa               | 8,2/28,2/76,9            | 1,5/4,6/11,0             | 5,0/20,5/42,1            | 6,4/24,4/46,3            | 4,9/35,1/41,0            | 7,8/35,8/38,8            | 3,0/14,0/16,6            | 14,1/21,4/26,6           |
| Capacidad calorífica <sup>2)</sup>           | Ba/Med/Al     | kW                | 0,8/1,6/2,9              | 0,9/1,9/3,3              | 1,0/2,2/3,4              | 1,4/3,0/5,3              | 1,7/5,2/5,5              | 2,3/5,9/6,1              | 3,8/7,3/8,2              | 6,2/8,0/9,3              |
| 4 tubos - conexión izquierda (PAW-)          |               |                   | FC4E-P010L               | FC4E-P020L               | FC4E-P030L               | FC4E-P040L               | FC4E-P050L               | FC4E-P060L               | FC4E-P070L               | FC4E-P080L               |
| 4 tubos - conexión derecha (PAW-)            |               |                   | FC4E-P010R               | FC4E-P020R               | FC4E-P030R               | FC4E-P040R               | FC4E-P050R               | FC4E-P060R               | FC4E-P070R               | FC4E-P080R               |
| Capacidad frigorífica total <sup>1)</sup>    | Ba/Med/Al     | kW                | 0,5/1,1/1,9              | 0,6/1,2/2,2              | 0,8/1,9/2,9              | 1,2/2,7/4,0              | 1,2/3,6/4,6              | 1,8/4,1/4,9              | 2,6/5,1/6,4              | 5,0/6,2/9,6              |
| Capacidad frigorífica sensible <sup>1)</sup> | Ba/Med/Al     | kW                | 0,4/0,9/1,7              | 0,4/1,0/1,8              | 0,6/1,5/2,2              | 0,9/1,9/2,8              | 1,0/2,8/3,5              | 1,2/3,2/3,8              | 1,9/3,8/4,8              | 3,6/4,6/7,2              |
| Caudal de agua                               | Ba/Med/Al     | l/h               | 92/185/327               | 97/206/375               | 129/321/493              | 205/457/681              | 212/625/686              | 306/707/749              | 443/886/977              | 855/1070/1242            |
| Caída de presión del agua                    | Ba/Med/Al     | kPa               | 5,8/20,1/59,2            | 1,3/3,7/9,7              | 4,0/9,2/19,7             | 6,3/29,6/60,1            | 2,5/17,9/21,3            | 5,1/24,3/27,2            | 3,5/13,6/16,5            | 22,9/33,9/44,3           |
| Capacidad calorífica <sup>2)</sup>           | Ba/Med/Al     | kW                | 0,4/0,8/1,4              | 0,6/0,9/1,5              | 1,0/1,4/1,8              | 1,2/2,0/2,8              | 1,6/2,4/2,5              | 1,4/2,9/3,1              | 2,5/3,4/3,6              | 4,5/5,9/6,9              |
| Caudal de agua                               | Ba/Med/Al     | l/h               | 76/140/235               | 95/161/255               | 166/243/304              | 204/350/483              | 267/416/438              | 233/503/531              | 434/583/614              | 767/1011/1194            |
| Caída de presión del agua                    | Ba/Med/Al     | kPa               | 1,8/4,0/8,4              | 1,4/3,8/9,4              | 5,3/9,7/14,1             | 15,6/41,8/76,3           | 11,9/26,3/28,9           | 11,5/43,6/48,1           | 61,5/103,8/113,9         | 42,1/69,7/95,1           |
| <b>Niveles sonoros</b>                       |               |                   |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
| Potencia acústica global                     | Ba/Med/Al     | dB(A)             | 34/47/60                 | 34/47/60                 | 31/50/59                 | 29/44/52                 | 30/51/57                 | 32/54/58                 | 40/54/59                 | 51/56/64                 |
| Presión acústica global <sup>3)</sup>        | Ba/Med/Al     | dB(A)             | 25/38/51                 | 25/38/51                 | 22/41/50                 | 20/35/43                 | 21/42/48                 | 23/45/49                 | 31/45/50                 | 42/47/55                 |
| <b>Ventilador</b>                            |               |                   |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
| Número de rotores                            |               |                   | 1                        | 1                        | 1                        | 2                        | 2                        | 2                        | 2                        | 3                        |
| Caudal de aire 2 tubos                       | Ba/Med/Al     | m <sup>3</sup> /h | 108/228/417              | 98/234/413               | 145/380/585              | 170/412/678              | 203/645/816              | 245/737/912              | 350/850/1050             | 685/927/1398             |
| Caudal de aire 4 tubos                       | Ba/Med/Al     | m <sup>3</sup> /h | 91/199/379               | 84/200/380               | 123/342/540              | 148/369/627              | 185/587/646              | 205/668/716              | 329/798/894              | 660/884/1079             |
| Filtro                                       |               |                   | G2                       | G2                       | G2                       | G2                       | G2                       | G2                       | G2                       | G2                       |
| <b>Datos eléctricos</b>                      |               |                   |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
| Suministro eléctrico                         | Tensión       | V                 | 230                      | 230                      | 230                      | 230                      | 230                      | 230                      | 230                      | 230                      |
|  | Fase          |                   | Monofásica               | Monofásica               | Monofásica               | Monofásica               | Monofásica               | Monofásica               | Monofásica               | Monofásica               |
|  | Frecuencia    | Hz                | 50/60                    | 50/60                    | 50/60                    | 50/60                    | 50/60                    | 50/60                    | 50/60                    | 50/60                    |
| Consumo eléctrico 2 tubos                    | Ba/Med/Al     | W                 | 5/11/41                  | 5/13/41                  | 4/16/42                  | 2/13/43                  | 4/24/46                  | 2/30/54                  | 11/44/77                 | 23/42/108                |
| Consumo eléctrico 4 tubos                    | Ba/Med/Al     | W                 | 5/11/39                  | 5/13/40                  | 6/15/40                  | 2/12/42                  | 2/23/44                  | 2/28/52                  | 11/43/75                 | 22/41/116                |
| <b>Conexiones de agua</b>                    |               |                   |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
| Tipo   |               |                   | Rosca hembra de tipo gas | Rosca hembra de tipo gas | Rosca hembra de tipo gas | Rosca hembra de tipo gas | Rosca hembra de tipo gas | Rosca hembra de tipo gas | Rosca hembra de tipo gas | Rosca hembra de tipo gas |
| 2 tubos                                      |               | Pulg.             | 1/2                      | 1/2                      | 1/2                      | 1/2                      | 1/2                      | 1/2                      | 3/4                      | 3/4                      |
|  | Refrigeración | Pulg.             | 1/2                      | 1/2                      | 1/2                      | 1/2                      | 1/2                      | 1/2                      | 3/4                      | 3/4                      |
| 4 tubos                                      |               | Pulg.             | 1/2                      | 1/2                      | 1/2                      | 1/2                      | 1/2                      | 1/2                      | 1/2                      | 1/2                      |
|  | Calefacción   | Pulg.             | 1/2                      | 1/2                      | 1/2                      | 1/2                      | 1/2                      | 1/2                      | 1/2                      | 1/2                      |
| <b>Dimensiones y peso</b>                    |               |                   |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
| Dimensiones <sup>4)</sup>                    | Al x An x Pr  | mm                | 477 x 225 x 766          | 766 x 225 x 477          | 477 x 225 x 951          | 477 x 225 x 1136         | 477 x 225 x 1321         | 477 x 225 x 1506         | 575 x 225 x 1319         | 575 x 225 x 1506         |
| Peso   | 2 / 4 tubos   | kg                | 19/20                    | 19/20                    | 22/23                    | 27/29                    | 30/32                    | 35/37                    | 35/37                    | 47/49                    |

1) Según la norma Eurovent. Aire: 27 °C TS / 19 °C TH. Entrada/salida de agua: 7 °C / 12 °C. 2) Aire: 20 °C. Entrada/salida de agua: 50 °C / 45 °C. 3) Los niveles de presión acústica se basan en las características (NR) de una habitación con un volumen de 100 m<sup>3</sup> con una reverberación de 0,5 segundos. 4) Sin pies de soporte.

## La tecnología en el punto de mira

- Capacidad frigorífica de 0,9 a 9,6 kW
- Capacidad calorífica de 0,8 a 9,3 kW
- Ventiladores DC Inverter de bajo consumo energético

## Características principales y accesorios

- Configuraciones de 2 y 4 tubos
- Disposición izquierda o derecha
- Fácil instalación
- Niveles sonoros muy bajos
- Válvulas ON/OFF de 2 o 3 vías
- Bandeja de drenaje auxiliar
- Entrada de aire con rejilla extraíble
- Filtro G2
- Pies PAW-FC-FSF para las unidades de suelo

## Límites operativos

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| Temperatura del agua de entrada | De 5 a 90 °C |
| Temperatura del aire interior   | De 5 a 32 °C |



## Fan coils - Fan coil de pared (AC)



Control opcional.  
Mando de pared.  
PAW-FC-903TC



Control opcional.  
Mando de pared  
avanzado.  
PAW-FC-RC1



Control remoto  
por infrarrojos  
proporcionado con  
las versiones IR.  
Control IR

| 2 tubos                                      |              |                   | PAW-FC2A-K007            | PAW-FC2A-K009            | PAW-FC2A-K018            | PAW-FC2A-K022            |
|--|--------------|-------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
|  |              |                   | PAW-FC2A-K007IR          | PAW-FC2A-K009IR          | PAW-FC2A-K018IR          | PAW-FC2A-K022IR          |
| Capacidad frigorífica total <sup>1)</sup>    | Ba/Med/Al    | kW                | 1,0/1,3/1,7              | 1,6/1,7/2,4              | 2,8/3,0/3,5              | 2,9/3,1/3,9              |
| Capacidad frigorífica sensible <sup>1)</sup> | Ba/Med/Al    | kW                | 0,7/1,0/1,2              | 1,2/1,3/1,9              | 2,1/2,3/2,7              | 2,3/2,5/3,1              |
| Caudal de agua                               | Ba/Med/Al    | l/h               | 172/231/287              | 270/291/418              | 483/508/609              | 502/535/669              |
| Caída de presión del agua                    | Ba/Med/Al    | kPa               | 18,6/24,9/30,9           | 18,5/27,0/40,0           | 34,6/41,3/55,6           | 37,2/33,7/45,2           |
| Capacidad calorífica <sup>2)</sup>           | Ba/Med/Al    | kW                | 1,4/1,7/2,0              | 1,7/2,0/2,7              | 2,9/3,2/4,0              | 3,1/3,7/4,4              |
| <b>Niveles sonoros</b>                       |              |                   |                          |                          |                          |                          |
| Potencia sonora                              | Ba/Med/Al    | dB(A)             | 45/49/51                 | 47/52/57                 | 49/53/56                 | 53/57/63                 |
| Presión sonora <sup>3)</sup>                 | Ba/Med/Al    | dB(A)             | 30/33/35                 | 32/36/40                 | 39/41/43                 | 39/43/48                 |
| <b>Ventilador</b>                            |              |                   |                          |                          |                          |                          |
| Número de rotores                            |              |                   | 1                        | 1                        | 1                        | 1                        |
| Caudal de aire                               | Ba/Med/Al    | m <sup>3</sup> /h | 282/321/360              | 367/413/551              | 532/592/680              | 617/709/850              |
| Filtro                                       |              |                   | G1                       | G1                       | G1                       | G1                       |
| <b>Datos eléctricos</b>                      |              |                   |                          |                          |                          |                          |
| Suministro eléctrico                         | Tensión      | V                 | 230                      | 230                      | 230                      | 230                      |
|  | Fase         |                   | Monofásica               | Monofásica               | Monofásica               | Monofásica               |
|  | Frecuencia   | Hz                | 50                       | 50                       | 50                       | 50                       |
| Valor nominal del fusible                    |              | A                 | 3                        | 3                        | 3                        | 3                        |
| Consumo eléctrico                            | Ba/Med/Al    | W                 | 39/42/62                 | 30/47/59                 | 44/50/55                 | 50/55/70                 |
| <b>Conexiones de agua</b>                    |              |                   |                          |                          |                          |                          |
| Tipo   |              |                   | Rosca hembra de tipo gas | Rosca hembra de tipo gas | Rosca hembra de tipo gas | Rosca hembra de tipo gas |
| Conexiones de agua                           |              | Pulg.             | 1/2                      | 1/2                      | 1/2                      | 1/2                      |
| <b>Dimensiones y peso</b>                    |              |                   |                          |                          |                          |                          |
| Dimensiones                                  | Al x An x Pr | mm                | 275 x 845 x 180          | 275 x 845 x 180          | 298 x 940 x 200          | 298 x 940 x 200          |
| Peso   |              | kg                | 11                       | 11                       | 13                       | 13                       |

1) Según la norma Eurovent. Aire: 27 °C TS / 19 °C TH. Entrada/salida de agua: 7 °C / 12 °C. 2) Según la norma Eurovent. Aire: 20 °C. Entrada/salida de agua: 45 °C / 40 °C. 3) Presión acústica para un local de 100 m<sup>3</sup>, un tiempo de reverberación de 0,5 s y una distancia de 1 m.

### La tecnología en el punto de mira

- 4 tamaños
- Capacidad frigorífica de 1,0 a 3,9 kW
- Capacidad calorífica de 1,7 a 4,4 kW
- Versión: Ventilador de aire acondicionado de 2 tubos

### Características principales y accesorios

- Válvula ON/OFF de 2 o 3 vías
- Motor de ventilador AC de 3 velocidades
- Unidad silenciosa para un óptimo confort del cliente
- Diseño estético orientado a aplicaciones residenciales y hoteles
- Compatible con el controlador IR (proporcionado con las versiones IR)
- Serpentin con aletas hidrófilas para mejorar el flujo de condensado

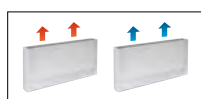
#### Límites operativos

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| Temperatura del agua de entrada | De 5 a 60 °C |
| Temperatura del aire interior   | De 6 a 40 °C |





## Smart fan coils



Termostato avanzado incorporado.

|                                      |           |                     | PAW-AAIR-200-2  | PAW-AAIR-700-2    | PAW-AAIR-900-2    |
|--------------------------------------|-----------|---------------------|-----------------|-------------------|-------------------|
| Capacidad frigorífica total          | Ba/Med/Al | kW                  | 0,2/0,3/0,6     | 0,8/1,0/1,2       | 1,2/1,5/1,7       |
| Capacidad frigorífica sensible       | Ba/Med/Al | kW                  | 0,2/0,3/0,5     | 0,6/0,9/1,1       | 1,1/1,4/1,6       |
| Caudal de agua                       | Ba/Med/Al | kg/h                | 40,0/59,0/95,0  | 129,0/178,0/207,0 | 198,0/261,0/300,0 |
| Caída de presión del agua            | Ba/Med/Al | kPa                 | 0,4/2,0/2,9     | 1,0/2,0/2,0       | 6,0/9,0/12,0      |
| Temperatura del agua de entrada      |           | °C                  | 10              | 10                | 10                |
| Temperatura del agua de salida       |           | °C                  | 15              | 15                | 15                |
| Temperatura del aire de entrada      |           | °C                  | 27,0            | 27,0              | 27,0              |
| Temperatura del aire de salida       | Ba/Med/Al | °C                  | 15,0/17,0/18,0  | 14,0/16,0/17,0    | 16,0/17,0/18,0    |
| Humedad relativa del aire de entrada |           | %                   | 47              | 47                | 47                |
| Total Capacidad calorífica           | Ba/Med/Al | kW                  | 0,2/0,5/0,6     | 0,7/1,0/1,2       | 0,9/1,4/1,7       |
| Caudal de agua                       | Ba/Med/Al | kg/h                | 37,3/80,8/98,0  | 121,8/177,5/204,3 | 152,4/244,2/292,9 |
| Caída de presión del agua            | Ba/Med/Al | kPa                 | 0,4/2,0/2,9     | 0,3/0,8/1,0       | 0,5/1,6/2,2       |
| Temperatura del agua de entrada      |           | °C                  | 35              | 35                | 35                |
| Temperatura del agua de salida       |           | °C                  | 30              | 30                | 30                |
| Temperatura del aire de entrada      |           | °C                  | 19,0            | 19,0              | 19,0              |
| Temperatura del aire de salida       | Ba/Med/Al | °C                  | 38,9/32,0/30,0  | 33,3/31,8/30,6    | 30,2/31,1/30,6    |
| Caudal de aire                       | Ba/Med/Al | m <sup>3</sup> /min | 0,9/1,9/2,7     | 2,6/4,2/5,3       | 4,1/6,1/7,7       |
| Potencia máxima absorbida            | Ba/Med/Al | W                   | 7,0/9,0/13,0    | 14,0/18,0/22,0    | 16,0/20,0/24,0    |
| Presión sonora                       | Ba/Med/Al | dB(A)               | 23/33/40        | 24/36/42          | 25/36/44          |
| Dimensiones (ALxAnxPr)               |           | mm                  | 579 x 735 x 129 | 579 x 935 x 129   | 579 x 1135 x 129  |
| Peso neto                            |           | kg                  | 17              | 20                | 23                |
| Válvula de 3 vías incluida           |           |                     | Sí              | Sí                | Sí                |
| Termostato de pantalla táctil        |           |                     | Sí              | Sí                | Sí                |

## Accesorios

**PAW-AAIR-LEGS-1** Kits de 2 patas para proteger las tuberías de agua

## Accesorios

**PAW-AAIR-RHCABLE** Cable de conexión del motor para las unidades cuyas conexiones hidráulicas están en el lado derecho

\* Smart fan coils fabricados por Innova.

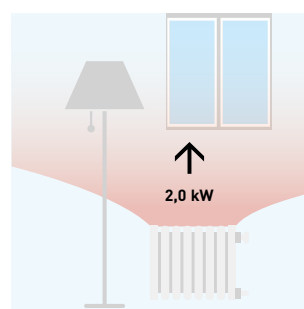
## Elegantes fan coils instalados en el suelo con control avanzado

Los estilizados Smart Fan Coils consiguen un gran confort y una elevada eficiencia.

Con una profundidad inferior a 13 cm, son lo más avanzado del mercado. El diseño elegante y la sofisticación son claramente visibles en todos los detalles, lo que permite que Smart Fan Coil se adapte al hogar fácilmente.

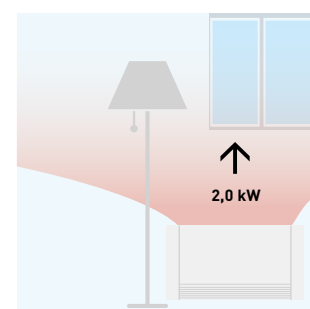
El motor emplea considerablemente menos energía (baja potencia), lo que se traduce en una eficiencia de ventilación excepcional. La velocidad del ventilador se modula constantemente a través del controlador de temperatura con lógica integral proporcional, con indudables ventajas a la hora de regular la temperatura y la humedad en modo verano.

Con radiadores de fundición de serie.



Se necesita agua a 65 °C.

Con Smart Fan Coil.



Se necesita agua a 35 °C.

## La tecnología en el punto de mira

- 4 modos de funcionamiento (automático, silencioso, nocturno y de máxima velocidad de ventilación)
- Diseño exclusivo
- Muy compacto (solo 12,9 cm de profundidad)
- Disponibles funciones de refrigeración y deshumidificación (se necesita un drenaje)

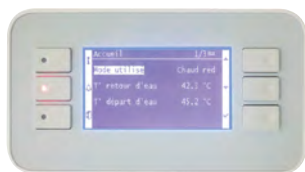
- Válvula de 3 vías incluida (no se necesita purgador en la instalación si se instalan más de tres unidades)
- Termostato de pantalla táctil

Todas las curvas de temperatura y capacidad están disponibles en [www.panasonicproclub.com](http://www.panasonicproclub.com)

# Control



# Control sencillo y fácil de usar para unidades exteriores



Todos los sistemas ECOi-W incluyen de serie un panel de control de diseño intuitivo. El control basado en microprocesador incluye una nueva lógica IHM e implementa un manejo inteligente para satisfacer tus necesidades.

**Operación básica.**

- Ajuste de ON/OFF
- Ajuste del modo de frío/calor

**Ahorro de energía.**

- Control lógico inteligente de la temperatura del agua de entrada
- Modo nocturno para reducir el consumo eléctrico y el ruido
- Modo de funcionamiento de carga parcial
- Control de temperatura máxima de descarga

**Servicio / Mantenimiento.**

- Funcionamiento de prueba automático con solo pulsar un botón
- Aviso de alarma con las últimas 10 alarmas
- Contador de horas de funcionamiento del compresor y de la bomba
- Límites de funcionamiento del compresor almacenados en una memoria flash

**Otros.**

- Compatible con BMS (protocolo RS485 Modbus RTU o BacNet MSTP)

## Mandos de pared para fan coils AC y DC

### Mando de pared avanzado (AC)



**PAW-FC-RC1**

Este control remoto avanzado de pared, con cable, proporciona un nivel más alto de confort de calefacción. El sensor se puede usar como caudalímetro y parar el ventilador cuando la temperatura del agua es baja, evitando así las corrientes frías en invierno.

**Características:**

- Para ventilador de aire acondicionado de 2 y 4 tubos
- Función de cambio automático (prevención de corrientes de aire frío)
- Termostato de sala
- 3 salidas, relés de 230 V para control de ventilador

- 2 salidas, relés de 230 V para control de calefacción/ refrigeración
- Conexión a BMS - dispositivo Modbus RTU esclavo
- 1 entrada digital para detección de presencia (interruptor de tarjeta)
- 1 entrada analógica para sensor

### Mando de pared (DC)



**PAW-FC-907TC**

Con un diseño elegante y sofisticado, con pantalla LCD retroiluminada, es adecuado para su instalación en una amplia variedad de lugares, como oficinas, hoteles y aplicaciones residenciales. Al conectar el control remoto de pared, con cable, a la gama de fan coils DC, el usuario disfruta de un rendimiento mejorado, niveles más altos de eficiencia y, por lo tanto, de un mayor ahorro energético.

**Características:**

- Para ventilador DC de 2 y 4 tubos
- Pantalla LCD retroiluminada con control táctil
- Control de ventilador DC de rango ajustable
- Economizador
- Conexión a BMS a través de Modbus
- 1 entrada digital para detección de presencia (interruptor de tarjeta)

### Mando de pared (AC)



**PAW-FC-903TC**

Con sus numerosas características y perfectamente adaptado para controlar unidades fan coil de aire acondicionado, el PAW-FC-903TC es el complemento ideal para cualquier fan coil. Con una interfaz de usuario intuitiva con pulsadores y una gran pantalla LCD, se adapta a la perfección a casi cualquier lugar.

**Características:**

- Para ventilador de aire acondicionado de 2 tubos
- Pantalla LCD retroiluminada
- Relé de control de 3 velocidades, para el ventilador
- Economizador

### Control integrado para fan coil de suelo (AC)



**PAW-FC-RCFS**

Unidades tipo fan coil de suelo con control básico integrable, para ventilador de aire acondicionado de 2 y 4 tubos.

# Accesorios y control

## Válvulas de cierre



**Kit de válvulas de cierre para los modelos 20 - 40.**

PAW-SYSSOV1

**Kit de válvulas de cierre para los modelos 45 - 75.**

PAW-SYSSOV2

**Kit de válvulas de cierre para los modelos 90 - 125.**

PAW-SYSSOV3

**Kit de conexión Victaulic para los modelos 140 - 210.**

PAW-SYSVICTH

## Mandos de pared para fan coils



**Mando de pared (AC).**

PAW-FC-903TC



**Mando de pared avanzado (AC).**

PAW-FC-RC1



**Mando de pared (DC).**

PAW-FC-907TC



**Control integrable para fan coil de suelo (AC).**

PAW-FC-RCFS

## Accesorios: válvulas para fan coils de consola de techo, consola de suelo y conducto

**Válvula de 2 vías + bandeja de drenaje para modelos 010-060 de techo, suelo y conducto de 2 tubos.**

PAW-FC-2WY-11/55-1

**Válvula de 2 vías + bandeja de drenaje para modelos 070-080 de techo, suelo y conducto de 2 tubos**

PAW-FC-2WY-65/90-1

**Válvula de 2 vías + bandeja de drenaje para modelo F040 de conducto de 2 tubos**

PAW-FC-2WY-F040

**Válvula de 3 vías + bandeja de drenaje para modelos 010-060 de techo, suelo y conducto de 2 tubos.**

PAW-FC-3WY-11/55-1

**Válvula de 3 vías + bandeja de drenaje para modelos 070-080 de techo, suelo y conducto de 2 tubos**

PAW-FC-3WY-65/90-1

**Válvula de 3 vías + bandeja de drenaje para modelo F040 de conducto de 2 tubos**

PAW-FC-3WY-F040

**Válvula de 2 vías + bandeja de drenaje para modelos 010-060 de techo, suelo y conducto de 4 tubos**

PAW-FC4-2WY-010

**Válvula de 2 vías + bandeja de drenaje para modelos 070-080 de techo, suelo y conducto de 4 tubos.**

PAW-FC4-2WY-070

**Válvula de 2 vías + bandeja de drenaje para modelo F040 de conducto de 4 tubos**

PAW-FC4-2WY-F040

**Válvula de 3 vías + bandeja de drenaje para modelos 010 de techo, suelo y conducto de 4 tubos.**

PAW-FC4-3WY-010

**Válvula de 3 vías + bandeja de drenaje para modelos 020-060 de techo, suelo y conducto de 4 tubos.**

PAW-FC4-3WY-020

**Válvula de 3 vías + bandeja de drenaje para modelos 070-080 de techo, suelo y conducto de 4 tubos**

PAW-FC4-3WY-070

**Válvula de 3 vías + bandeja de drenaje para modelo F040 de conducto de 4 tubos**

PAW-FC4-3WY-F040

**Accesorios: válvulas para fan coils tipo conducto de alta presión estática**

|   |  |   |
|---|--|---|
| <p><b>Válvula de 2 vías + bandeja de drenaje para modelos E070 de conducto de alta presión de 2 tubos.</b></p> <p>-----</p> <p>PAW-FC2-2WY-E070</p> | <p><b>Válvula de 2 vías + bandeja de drenaje para modelos E150-E180 de conducto de alta presión de 2 tubos.</b></p> <p>-----</p> <p>PAW-FC-2WY-150</p>   | <p><b>Válvula de 2 vías + bandeja de drenaje para modelos E210-E240 de conducto de alta presión de 2 tubos</b></p> <p>-----</p> <p>PAW-FC2-2WY-E210</p> |
| <p><b>Válvula de 3 vías + bandeja de drenaje para modelos E070 de conducto de alta presión de 2 tubos.</b></p> <p>-----</p> <p>PAW-FC2-3WY-E070</p> | <p><b>Válvula de 3 vías + bandeja de drenaje para modelos E150-E180 de conducto de alta presión de 2 tubos.</b></p> <p>-----</p> <p>PAW-FC-3WY-150</p>   | <p><b>Válvula de 3 vías + bandeja de drenaje para modelos E210-E240 de conducto de alta presión de 2 tubos</b></p> <p>-----</p> <p>PAW-FC2-3WY-E210</p> |
| <p><b>Válvula de 2 vías + bandeja de drenaje para modelos E070 de conducto de alta presión de 4 tubos.</b></p> <p>-----</p> <p>PAW-FC4-2WY-E070</p> | <p><b>Válvula de 2 vías + bandeja de drenaje para modelos E150-E180 de conducto de alta presión de 4 tubos.</b></p> <p>-----</p> <p>PAW-FC4-2WY-E150</p> | <p><b>Válvula de 2 vías + bandeja de drenaje para modelos E210-E240 de conducto de alta presión de 4 tubos</b></p> <p>-----</p> <p>PAW-FC4-2WY-E210</p> |
| <p><b>Válvula de 3 vías + bandeja de drenaje para modelos E070 de conducto de alta presión de 4 tubos.</b></p> <p>-----</p> <p>PAW-FC4-3WY-E070</p> | <p><b>Válvula de 3 vías + bandeja de drenaje para modelos E150-E180 de conducto de alta presión de 4 tubos.</b></p> <p>-----</p> <p>PAW-FC4-3WY-E150</p> | <p><b>Válvula de 3 vías + bandeja de drenaje para modelos E210-E240 de conducto de alta presión de 4 tubos</b></p> <p>-----</p> <p>PAW-FC4-3WY-E210</p> |

**Accesorios: válvulas para fan coils tipo cassette**

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| <p><b>Válvula de 2 vías + bandeja de drenaje para modelos de cassette U020-U040 de 2 tubos</b></p> <p>-----</p> <p>PAW-FC2-2WY-U020</p> | <p><b>Válvula de 2 vías + bandeja de drenaje para modelos de cassette U050-U070 de 2 tubos</b></p> <p>-----</p> <p>PAW-FC2-2WY-U050</p>  | <p><b>Válvula de 3 vías + bandeja de drenaje para modelos de cassette U020-U040 de 2 tubos</b></p> <p>-----</p> <p>PAW-FC2-3WY-U020</p>  | <p><b>Válvula de 3 vías + bandeja de drenaje para modelos de cassette U050-U070 de 2 tubos</b></p> <p>-----</p> <p>PAW-FC2-3WY-U050</p>  |
| <p><b>Válvula de 2 vías + bandeja de drenaje para modelos de cassette U020-U040 de 4 tubos</b></p> <p>-----</p> <p>PAW-FC4-2WY-U020</p> | <p><b>Válvula de 2 vías + bandeja de drenaje para modelos de cassette U050-U070 de 4 tubos.</b></p> <p>-----</p> <p>PAW-FC4-2WY-U050</p> | <p><b>Válvula de 3 vías + bandeja de drenaje para modelos de cassette U020-U040 de 4 tubos.</b></p> <p>-----</p> <p>PAW-FC4-3WY-U020</p> | <p><b>Válvula de 3 vías + bandeja de drenaje para modelos de cassette U050-U070 de 4 tubos.</b></p> <p>-----</p> <p>PAW-FC4-3WY-U050</p> |

**Accesorios: válvulas para fan coils de pared**

|  |  |
|--|--|
| <p><b>Válvula de 2 vías para unidad de pared K007-K022 de 2 tubos</b></p> <p>-----</p> <p>PAW-FC2-2WY-K007</p> | <p><b>Válvula de 3 vías para unidad de pared K007-K022 de 2 tubos</b></p> <p>-----</p> <p>PAW-FC2-3WY-K007</p> |
|--|--|

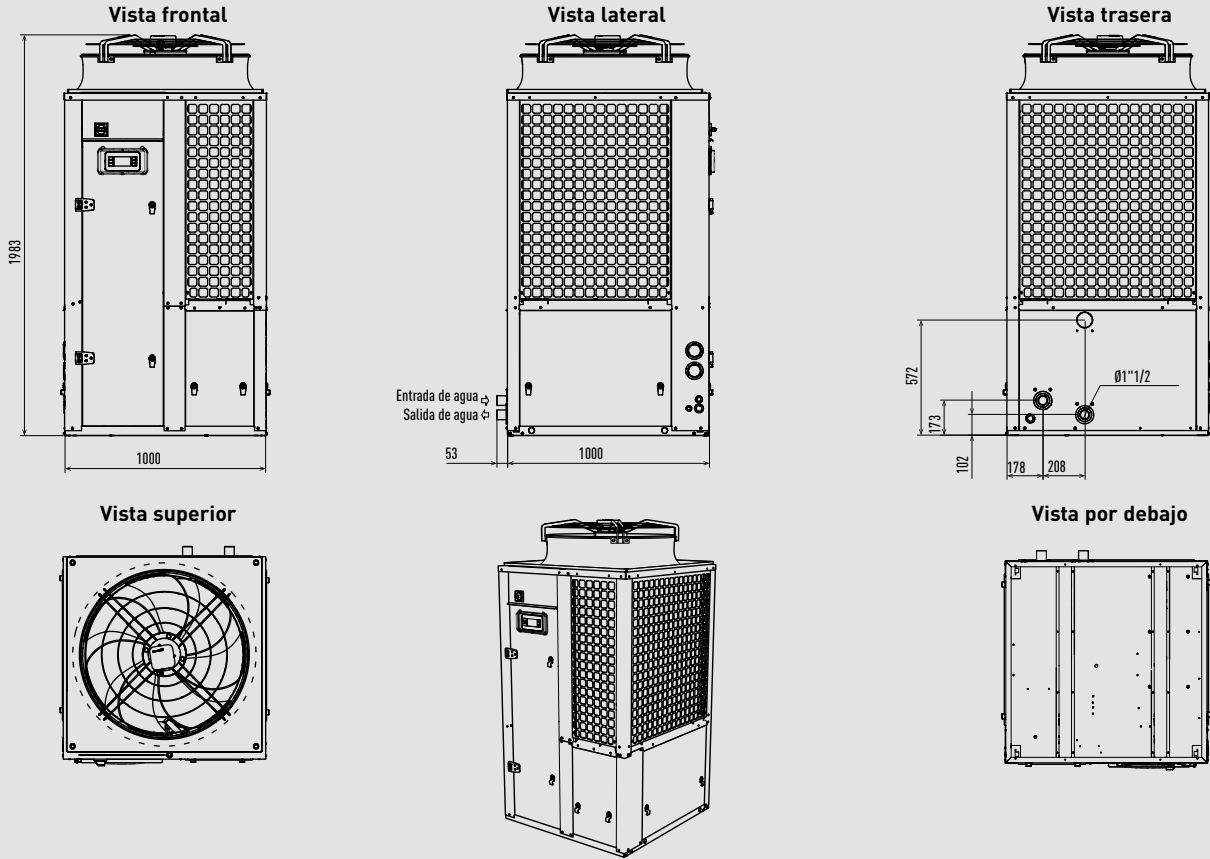
**Accesorios para Smart fan coil**

|   |   |
|---|---|
| <p><b>Kits de 2 patas para proteger las tuberías de agua.</b></p> <p>-----</p> <p>PAW-AAIR-LEGS-1</p> | <p><b>Cable de conexión del motor para las unidades cuyas conexiones hidráulicas están en el lado derecho.</b></p> <p>-----</p> <p>PAW-AAIR-RHCABLE</p> |
|---|---|

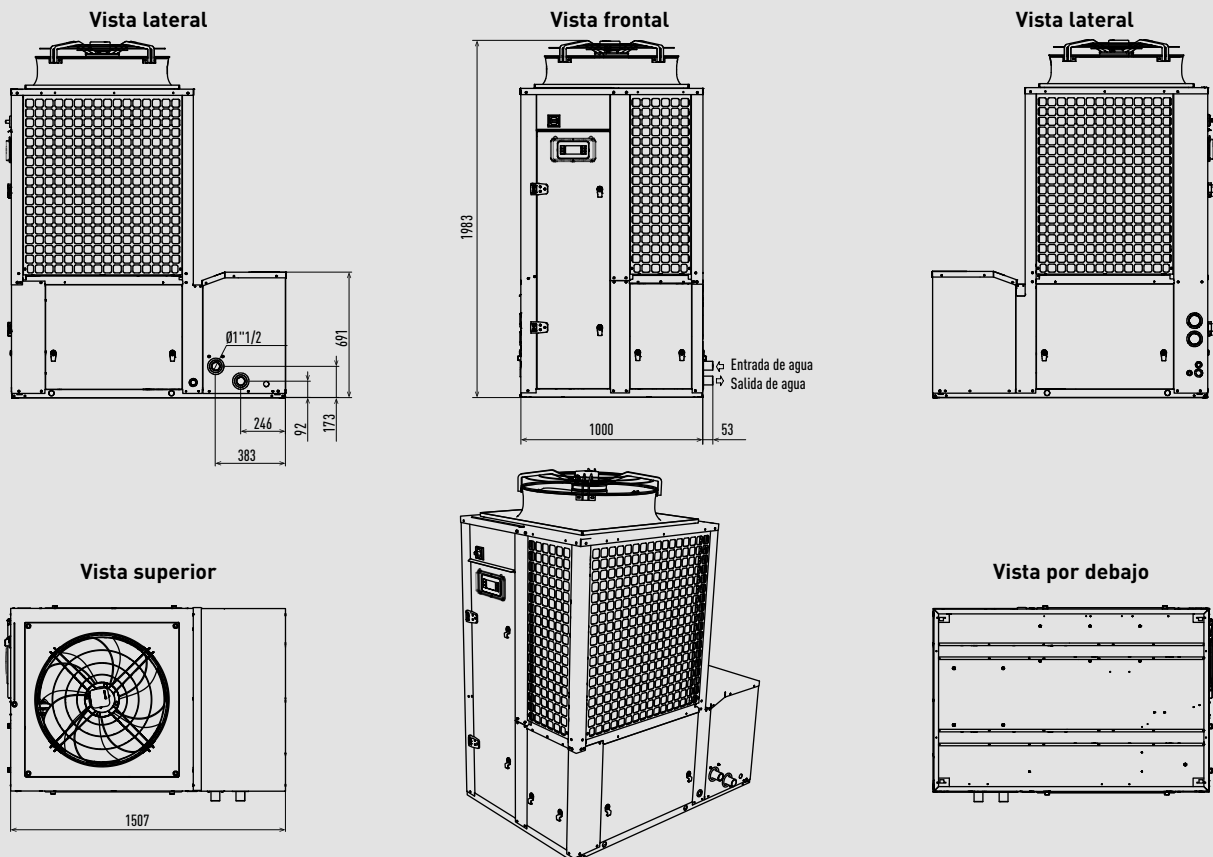
**Accesorios para fan coil tipo consola de suelo**

|  |
|--|
| <p><b>Pies para fan coil consola de suelo instalado en isla.</b></p> <p>-----</p> <p>PAW-AAIR-LEGS-1</p> |
|--|

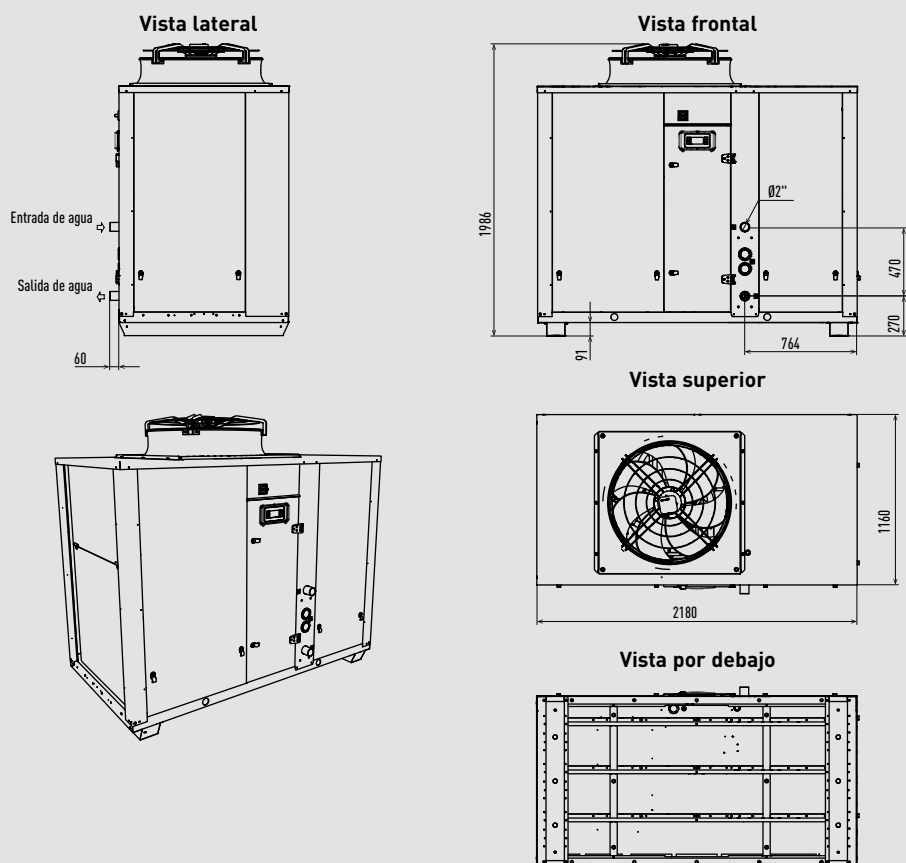
ECOi-W 20 a 40 con ventiladores de condensador estándar



ECOi-W 20 a 40 con ventiladores de condensador estándar y depósito de inercia

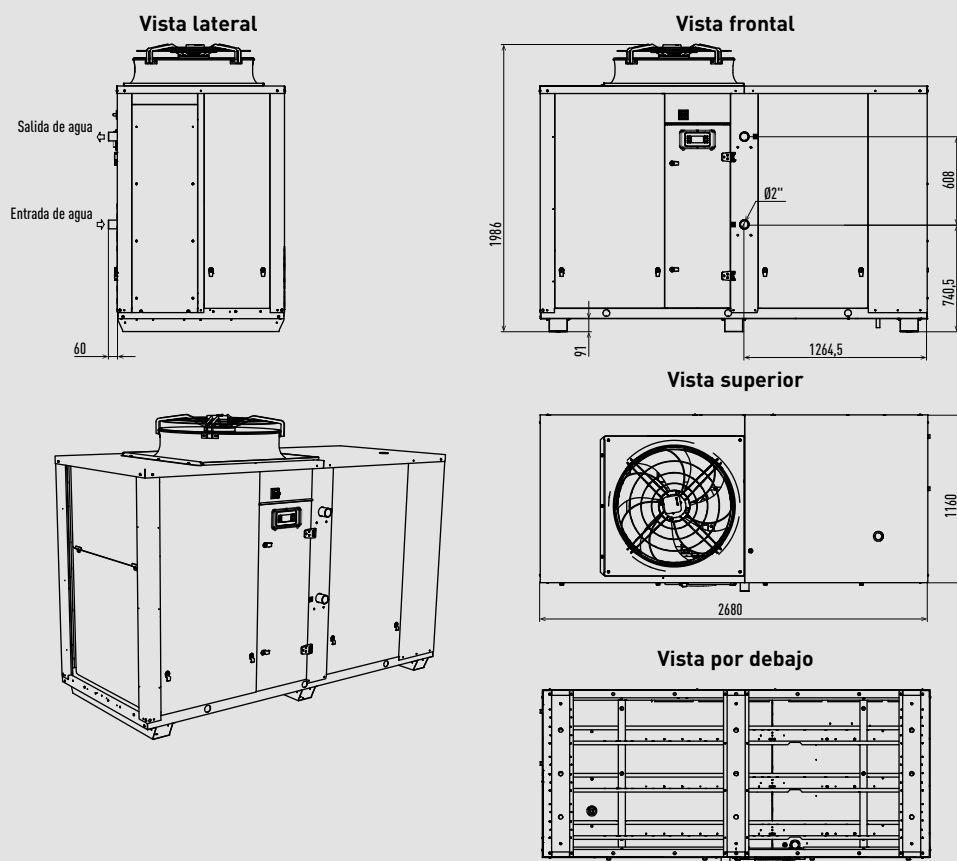


ECOi-W 45 a 55 con ventiladores de condensador estándar



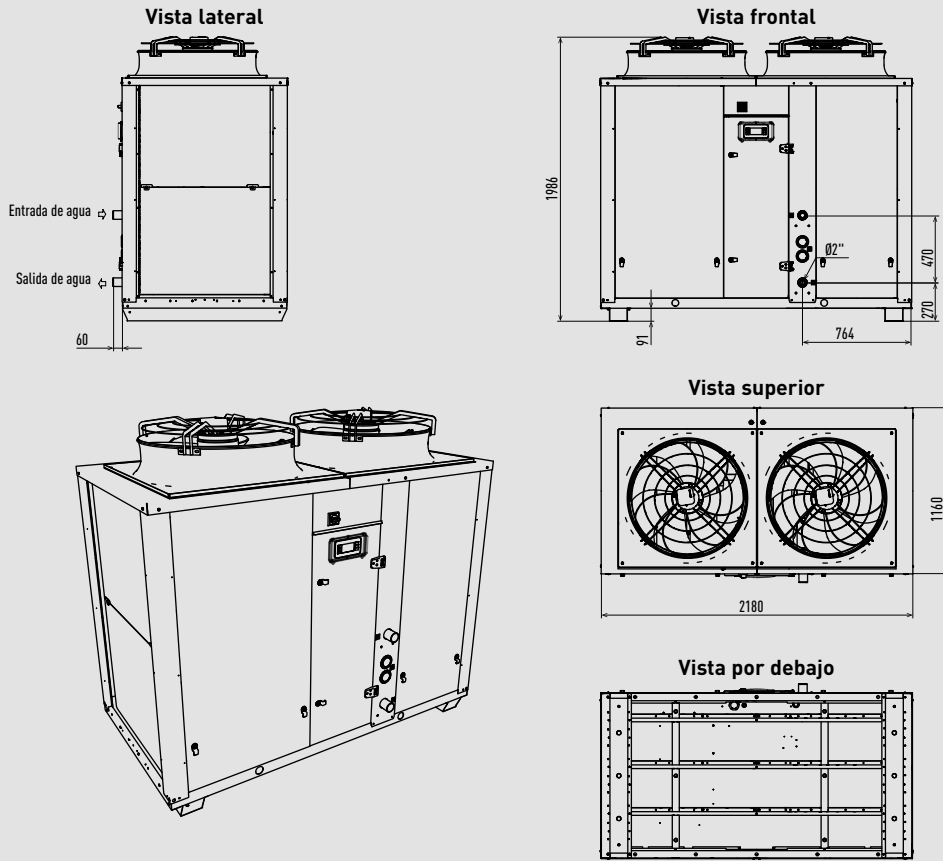
Unidad: mm

ECOi-W 45 a 55 con ventiladores de condensador estándar y depósito de inercia



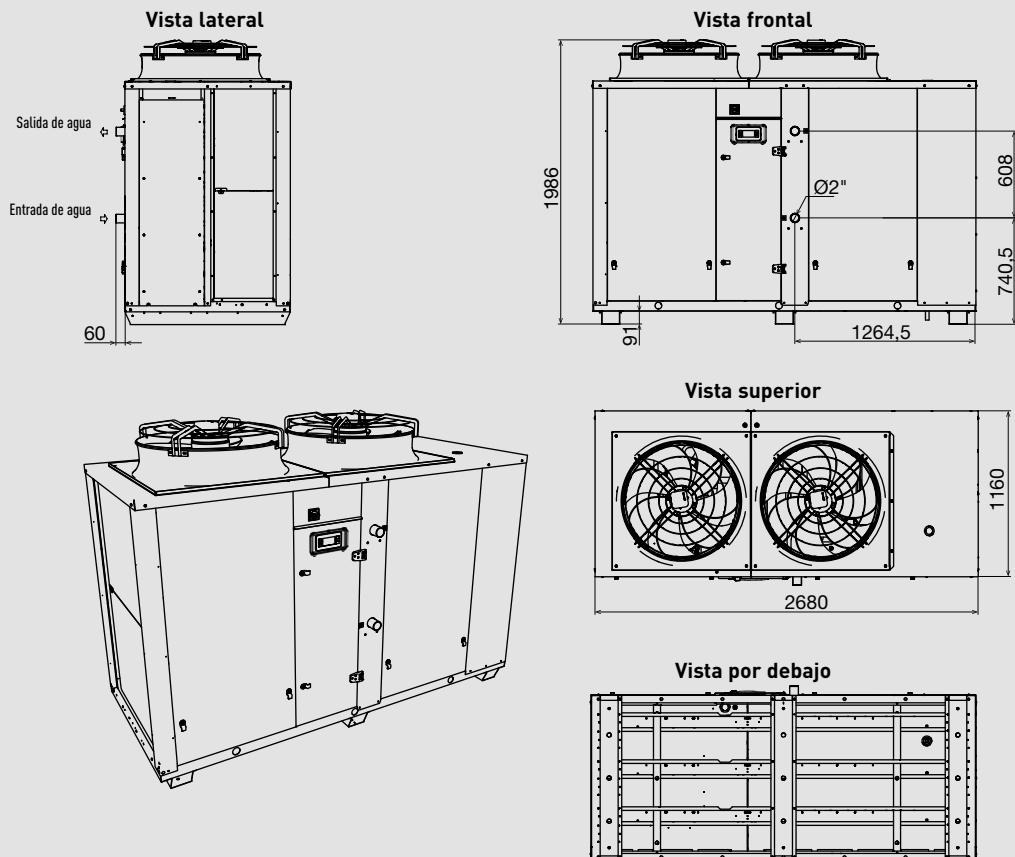
Unidad: mm

ECOi-W 65 a 75 con ventiladores de condensador estándar



Unidad: mm

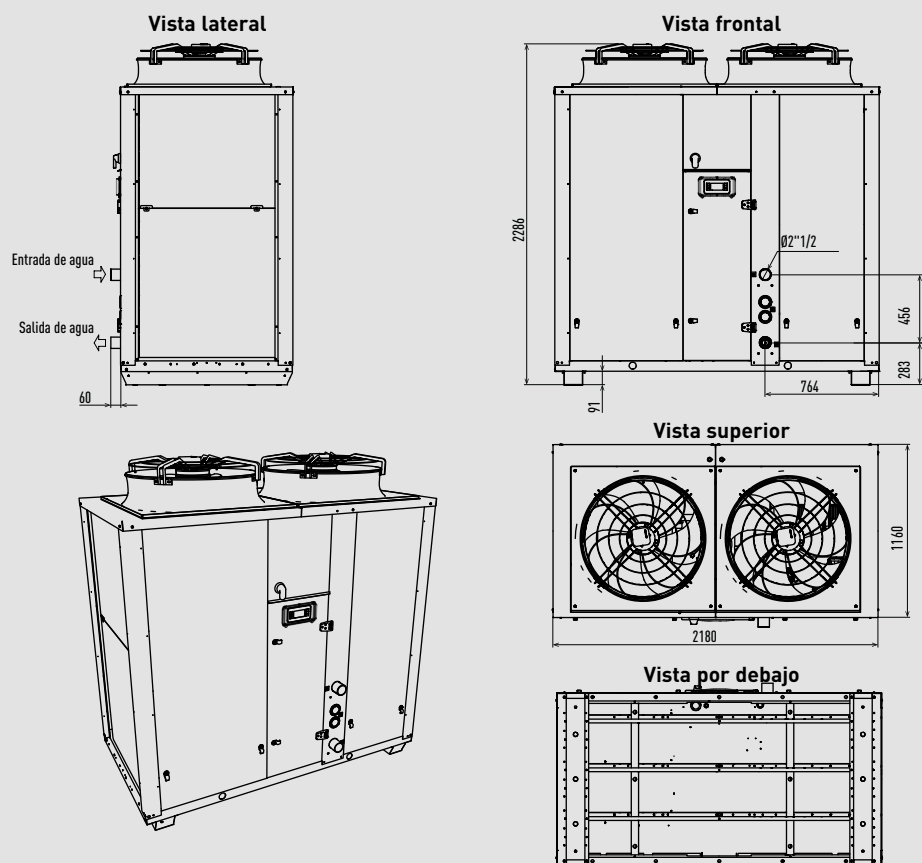
ECOi-W 65 a 75 con ventiladores de condensador estándar y depósito de inercia



Unidad: mm

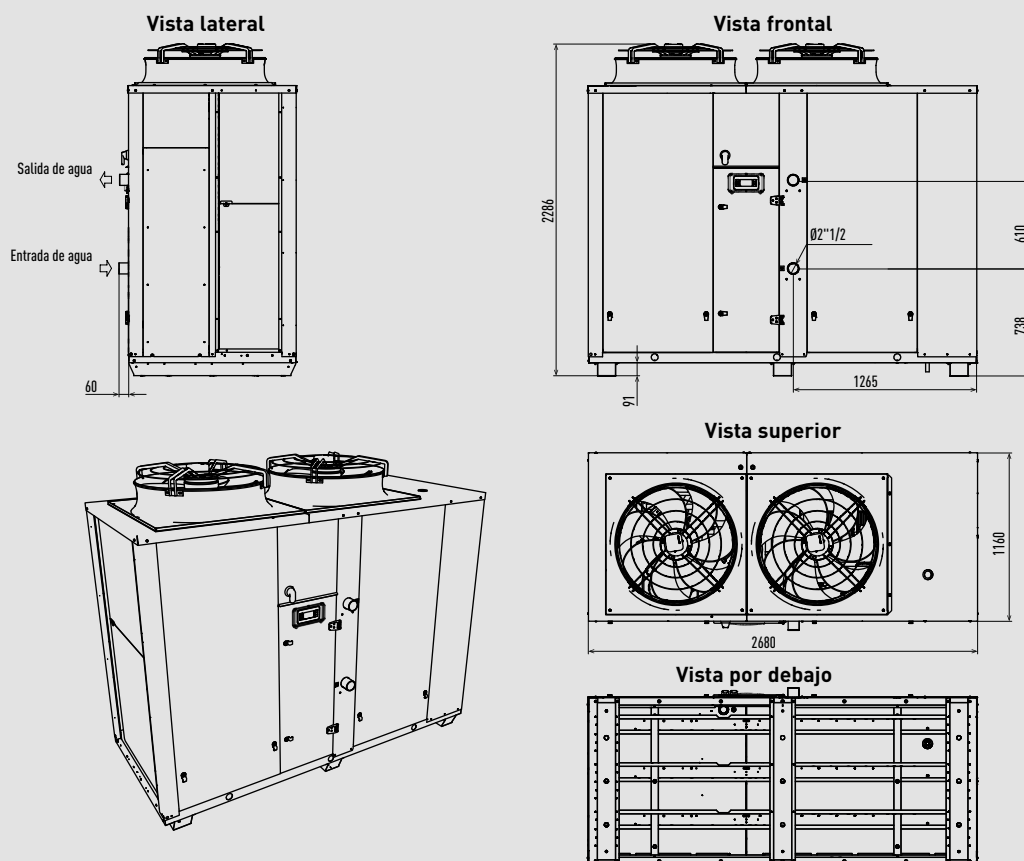


ECOi-W 90 a 125 con ventiladores de condensador estándar



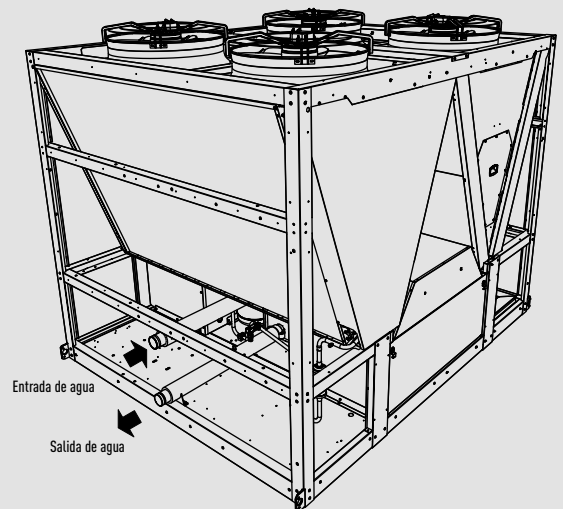
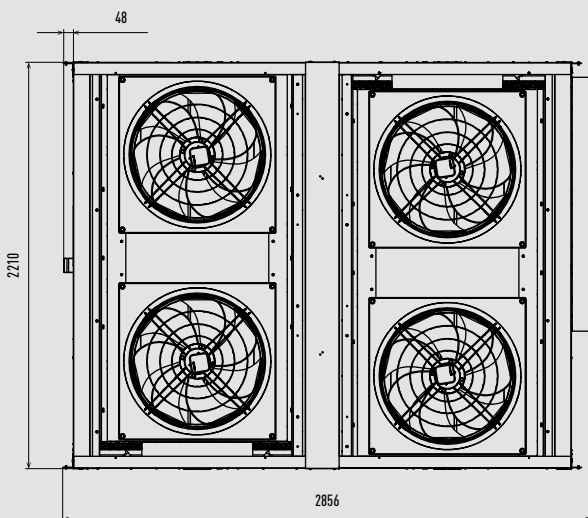
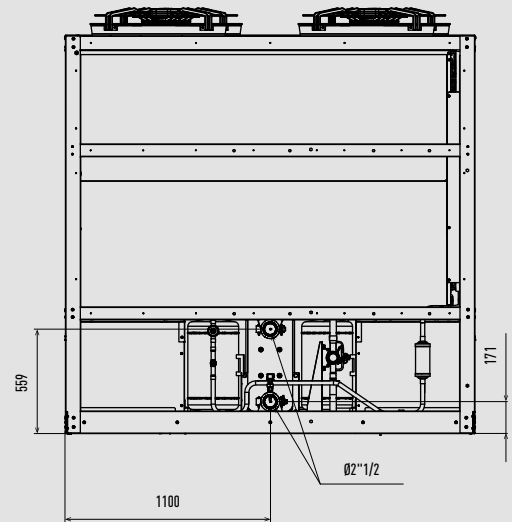
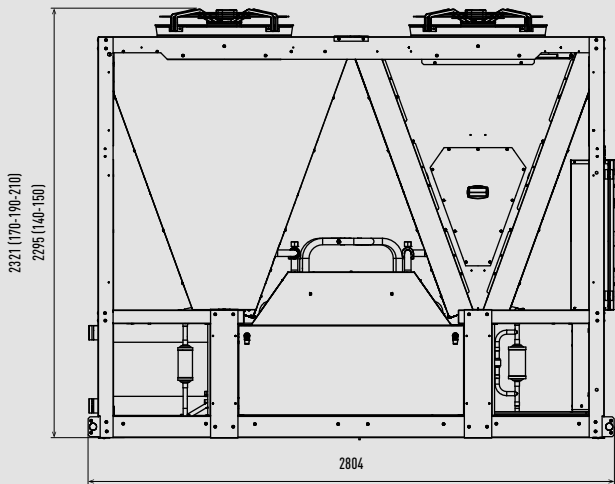
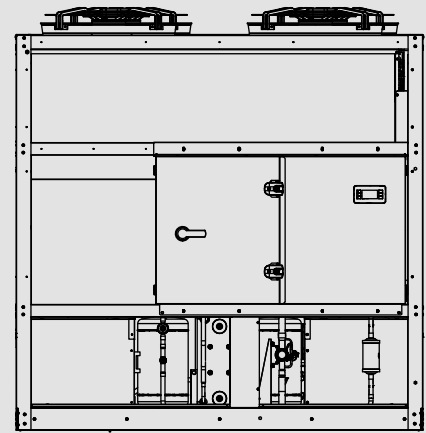
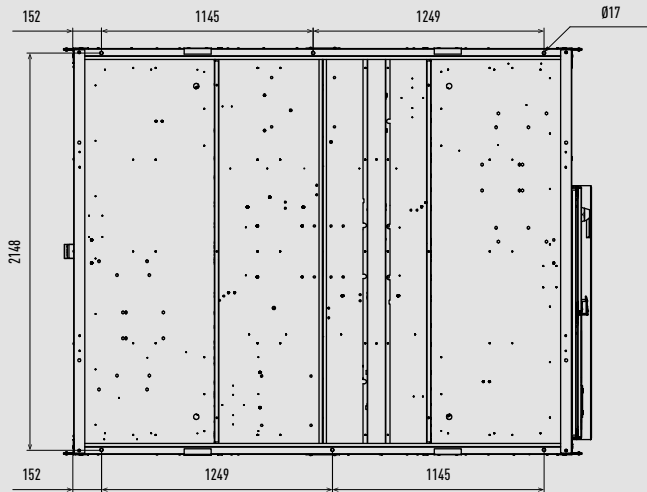
Unidad: mm

ECOi-W 90 a 125 con ventiladores de condensador estándar y depósito de inercia

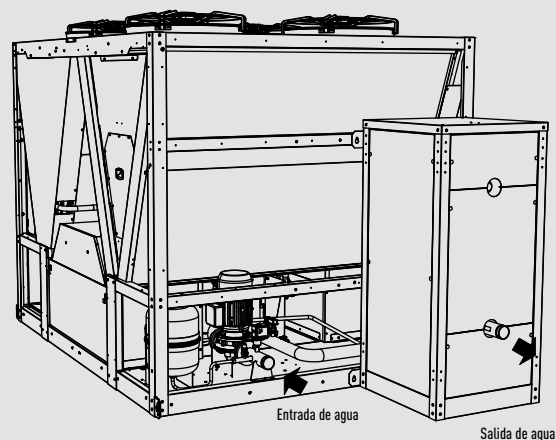
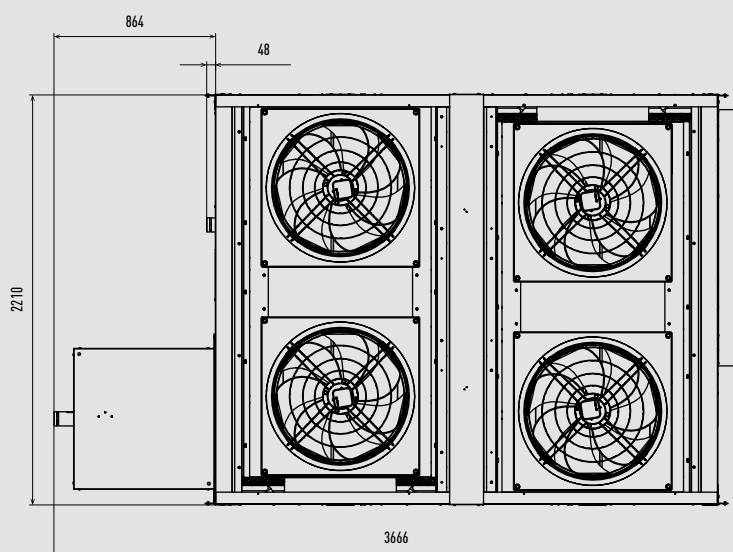
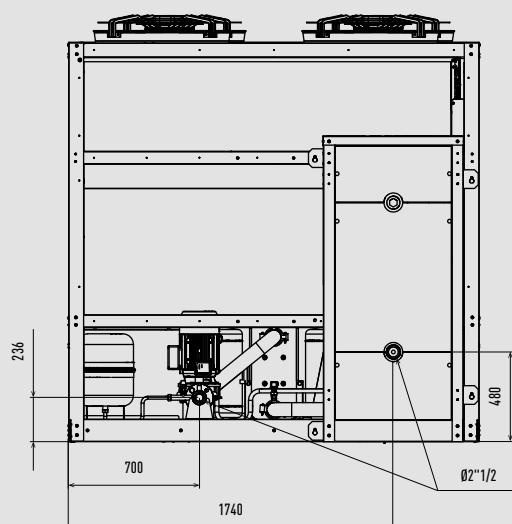
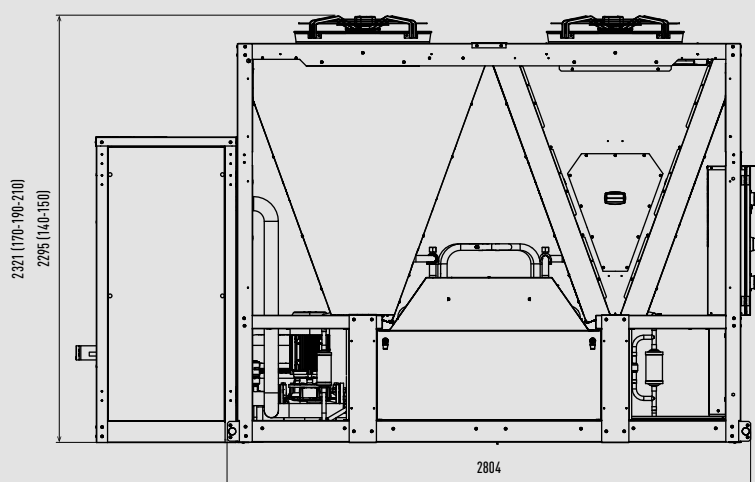
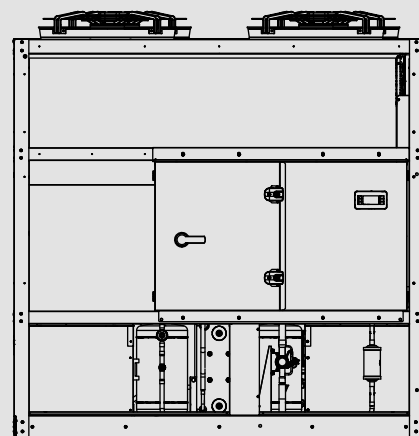
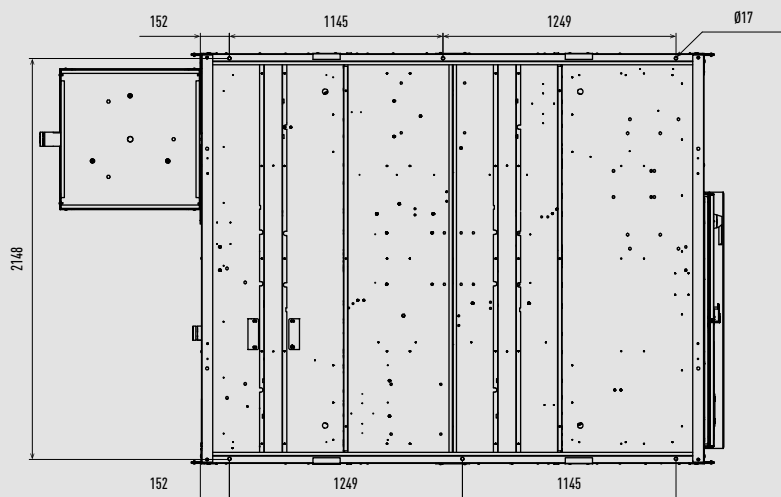


Unidad: mm

ECOi-W 140 a 210 sin bomba



ECOi-W 140 a 210 con 1 bomba y depósito de inercia



# Contacta con Panasonic

## Atención al usuario final

# 902 15 30 60

Soporte en el manejo y uso del equipo a nivel de usuario final y gestión de reclamaciones.

## Contacto de Administración de Ventas:

Mail para PEDIDOS: airepedidos@eu.panasonic.com  
 Mail para CONSULTAS o INCIDENCIAS: adminaire@eu.panasonic.com  
 Teléfono: 900 29 35 85

## Asistencia técnica:



### Soporte a distancia a profesionales.

Soporte en instalación y reparación.  
 Call Center: 931 003 979  
 E-mail: satclima.pesp@eu.panasonic.com  
 Horario: de lunes a viernes laborables de 09 a 18h.

## Servicio de recambios:



La venta de recambios se hace a través de nuestra red de distribuidores.

## Red servicios técnicos oficiales:



Red de servicios técnicos oficiales para reparación in situ.  
[www.panasonic.com/es/soporte/servicio-tecnico.html](http://www.panasonic.com/es/soporte/servicio-tecnico.html)



## Más información en:

# [www.aircon.panasonic.es](http://www.aircon.panasonic.es)

Web dedicada a profesionales:

# [www.panasonicproclub.com](http://www.panasonicproclub.com)



[https://twitter.com/@PanasonicHC\\_es](https://twitter.com/@PanasonicHC_es)



[http://www.aircon.panasonic.eu/ES\\_es/blog/](http://www.aircon.panasonic.eu/ES_es/blog/)



<https://www.linkedin.com/company/panasonic-heating-and-cooling-solutions-europe/>

## Notas

A grid of 20 columns and 30 rows of small dots, intended for taking notes.





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

heating & cooling solutions

Debido a la constante innovación de nuestros productos, las especificaciones de este catálogo son válidas salvo error tipográfico y pueden estar sujetas a pequeñas modificaciones por parte del fabricante sin previo aviso con el fin de mejorar el producto. Prohíbida la reproducción total o parcial de este catálogo sin la autorización expresa de Panasonic Marketing Europe GmbH.

# Panasonic®

Para comprobar cómo Panasonic cuida de ti, visita [www.aircon.panasonic.es](http://www.aircon.panasonic.es)

WTC Almeda Park  
Plaça de la Pau, s/n, edificio 8, planta 1, Local A  
08940 Cornellà de Llobregat  
NIF: W0047935B



No añadir ni sustituir refrigerante que no sea del tipo especificado. El fabricante no se hace responsable de los daños ni de la degradación de la seguridad debidos a la utilización de cualquier refrigerante que no sea el especificado. Las unidades exteriores en este catálogo contienen gases fluorados de efecto invernadero con un potencial de calentamiento global (GWP) superior a 150.

