

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: 01218Q3083SRBL

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.



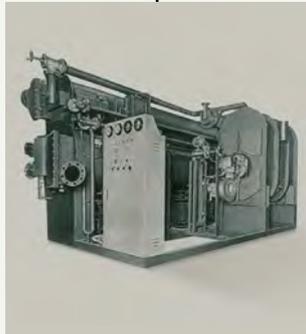
Panasonic lanza la primera bomba de calor aire-agua altamente eficiente en Japón.



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 CO₂ 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) 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 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 CO₂. 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 CO₂ 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

Fan coils	→ 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.

ECOi-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

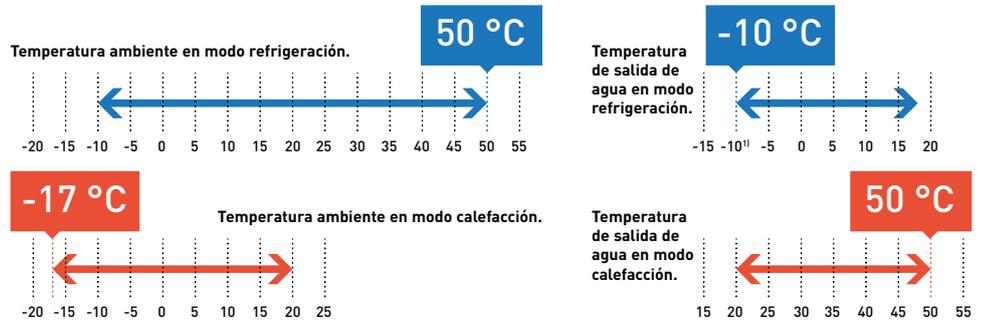
3 Alta calidad

- 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 ¹⁾																	
	SCOP ¹⁾																	
Clase de eficiencia energética (calefacción) ^{1) 2)}																		
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» (desrecalentador) 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

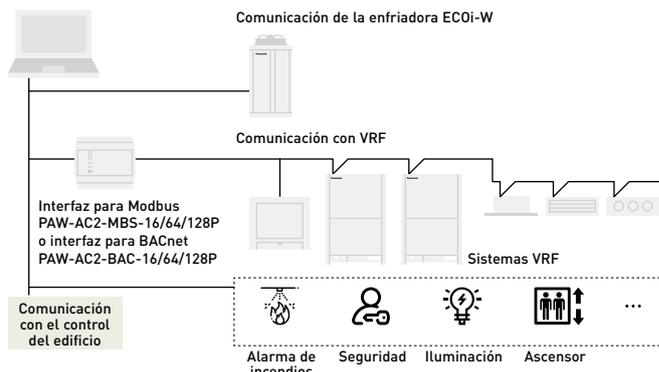
Además de las funciones de control básicas...

- 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.

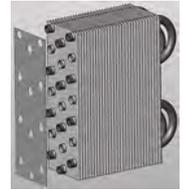


* Disponible para los modelos 45-125



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.

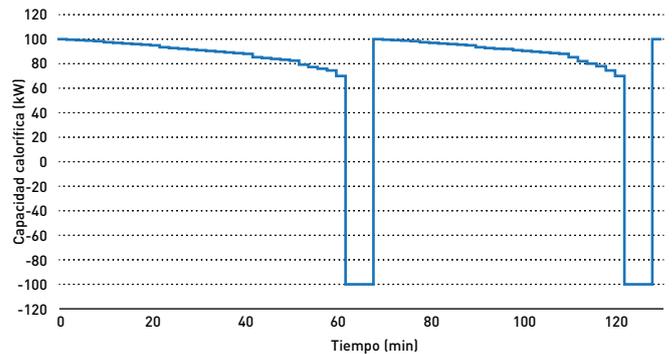
Bajo nivel de ruido

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

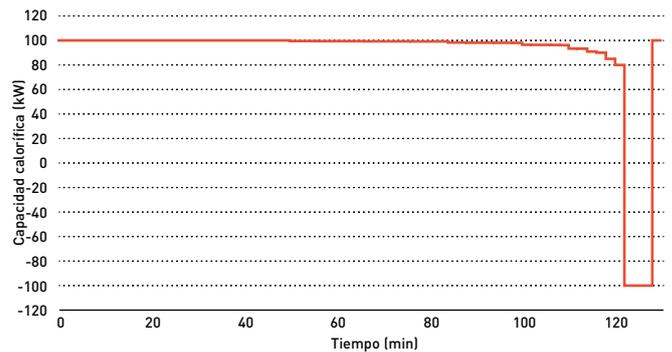


* Equipo estándar en los modelos 20-40, 140-210. Opcional en los modelos 45-125.

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

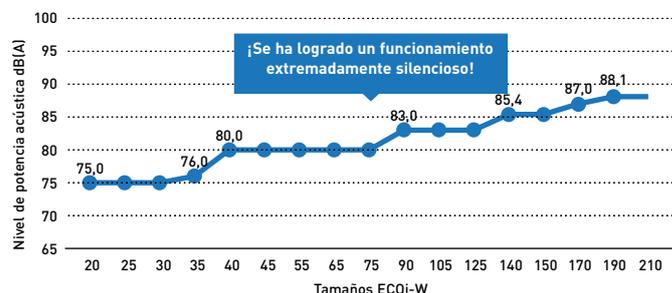


Diseño especial de la batería del condensador: 1 ciclo de desescarchado cada 130 minutos.



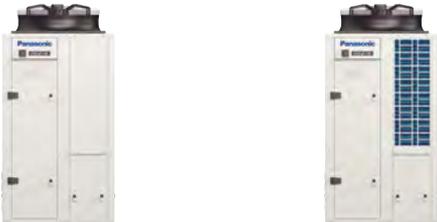
**22 % MÁS CALEFACCIÓN
15 % MAYOR COP
SCOP MEJORADO**

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 U-020CWBS	U-025CWNB U-025CWBS	U-030CWNB U-030CWBS	U-035CWNB U-035CWBS	U-040CWNB U-040CWBS				
P. 30	Solo enfriamiento	U-020CVNB U-020CVBS	U-025CVNB U-025CVBS	U-030CVNB U-030CVBS	U-035CVNB U-035CVBS	U-040CVNB U-040CVBS				
	ECOi-W 45 a 75									
P. 22	Bomba de calor						U-045CWNB U-045CWBM	U-055CWNB U-055CWBM	U-065CWNB U-065CWBM	U-075CWNB U-075CWBM
P. 32	Solo enfriamiento						U-045CVNB U-045CVBM	U-055CVNB U-055CVBM	U-065CVNB U-065CVBM	U-075CVNB 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 U-090CWBM	U-105CWNB U-105CWBM	U-125CWNB U-125CWBM
U-090CVNB U-090CVBM	U-105CVNB U-105CVBM	U-125CVNB U-125CVBM



U-140CWNB U-140CWBL	U-150CWNB U-150CWBL	U-170CWNB U-170CWBL	U-190CWNB U-190CWBL	U-210CWNB U-210CWBL
U-140CVNB U-140CVBL	U-150CVNB U-150CVBL	U-170CVNB U-170CVBL	U-190CVNB U-190CVBL	U-210CVNB 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

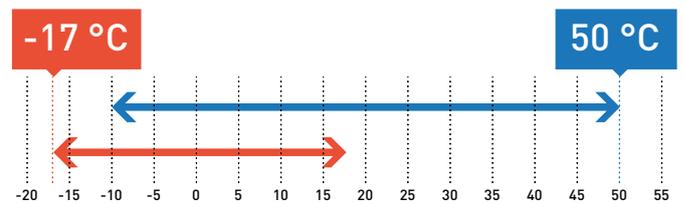
- Control de la curva de compensación de agua
- Revestimiento anticorrosivo Bluefin
- Kit hidráulico opcional
- Desrecaentador opcional para agua caliente gratuita hasta 50 °C*
- Tratamiento de las aletas de la batería opcional
- Modbus TCP/IP, BACnet IP y BACnet MSTP opcional
- Conexión LAN remota opcional

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

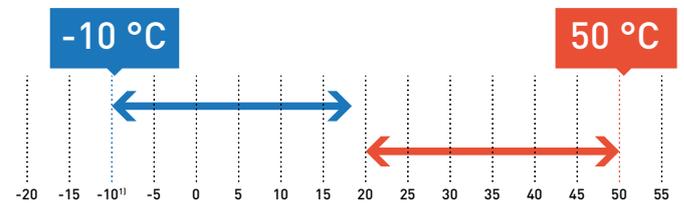
La tecnología en el punto de mira:

- 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				
Bomba	Accionamiento de la bomba	Opciones hidráulicas	Opciones ambientales	Otras opciones
Bomba simple	Velocidad fija ¹⁾	Sensor de baja presión de agua	Tratamiento de las aletas de la batería: epoxy	Arranque suave
	Velocidad doble variable ³⁾	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		Paquete nórdico	BACnet IP
			Ventilador de alta presión ³⁾	Conexión LAN remota
				Desuperheater [desrecaentador] ³⁾

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 ¹⁾		kW	18,7	23,7	26,4	35,8	38,1
Consumo eléctrico (frío) ¹⁾		kW	5,9	7,7	9,4	12,3	13,1
EER total al 100 % ¹⁾			3,15	3,07	2,81	2,92	2,91
SEER ^{2) 3)}			4,68	4,31	4,28	4,25	4,33
η_{sc} ^{2) 3)}		%	184	169	168	167	170
Capacidad calorífica ⁴⁾		kW	19,5	26,9	29,7	37,3	41,6
Consumo eléctrico (calor) ⁴⁾		kW	6,1	9,3	9,9	13,2	13,5
SCOP ^{3) 5)}			3,50	3,38	3,45	3,50	3,50
η_{sh} ^{3) 5)}		%	137	132	135	137	137
Clase de eficiencia energética (escala de A+++ a D) ⁶⁾			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) ⁷⁾		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
Compresores							
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
Evaporador							
Número			1	1	1	1	1
Tipo			Placa	Placa	Placa	Placa	Placa
Caudal nominal de agua (refrigeración)		m ³ /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
Serpentines							
Número			1	1	1	1	1
Superficie frontal		m ²	2,4	2,4	2,4	2,8	2,8
Número de filas			2	2	2	2	2
Ventiladores estándar							
Número			1	1	1	1	1
Caudal de aire		m ³ /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
Conexiones de agua							
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
Accesorios				Accesorios			
PAW-SYSREMKIT	Control remoto			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) 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.



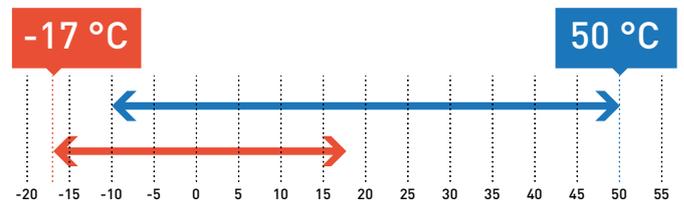
- Alta eficiencia estacional en modo frío y calor
- Certificado Eurovent
- Intervalo de funcionamiento a temperatura ambiente: -10 a +50 °C en modo frío, -17 a +20 °C en modo calor
- Intervalo temperatura de salida de agua: -10 a +18 °C en modo frío, +20 a +50 °C en modo calor
- Kit de nivel de ruido 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

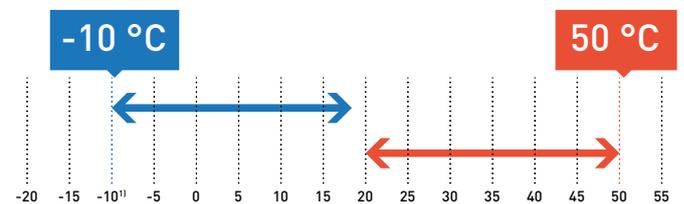
La tecnología en el punto de mira:

- 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	
Estándar sin depósito de inercia		U-045CWNB	U-055CWNB	U-065CWNB	U-075CWNB	
Con depósito de inercia		U-045CWBM	U-055CWBM	U-065CWBM	U-075CWBM	
Suministro eléctrico	Tensión	V	400	400	400	400
	Fase		Trifásica	Trifásica	Trifásica	Trifásica
	Frecuencia	Hz	50	50	50	50
Capacidad frigorífica ¹⁾		kW	44,3	50,9	64,1	71,0
Consumo eléctrico (frío) ¹⁾		kW	15,9	18,0	21,8	24,0
EER total al 100 % ¹⁾			2,78	2,83	2,95	2,96
SEER ^{2) 3)}			4,20	4,41	4,51	4,63
η_{sc} ^{2) 3)}		%	165	174	177	182
Capacidad calorífica ⁴⁾		kW	48,5	58,2	67,2	75,9
Consumo eléctrico (calor) ⁴⁾		kW	17,3	20,3	22,5	24,3
SCOP ^{3) 5)}			3,38	3,38	3,55	3,53
η_{sh} ^{3) 5)}		%	132	132	139	138
Clase de eficiencia energética (escala de A+++ a D) ⁶⁾			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) ⁷⁾		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
Compresores						
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
Evaporador						
Número			1	1	1	1
Tipo			Placa	Placa	Placa	Placa
Caudal nominal de agua (refrigeración)		m ³ /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
Serpentines						
Número			1	1	2	2
Superficie frontal		m ²	4,20	4,20	5,55	5,55
Número de filas			2	2	2	2
Ventiladores estándar						
Número			1	1	2	2
Caudal de aire		m ³ /h	22500	22500	30000	30000
Velocidad de rotación		r.p.m.	790	790	650	650
Alimentación (por ventilador)		W	1650	1650	930	930
Conexiones de agua						
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
Entrada - diámetro		Pulgadas	2	2	2	2
Salida - diámetro		Pulgadas	2	2	2	2
Accesorios			Accesorios			
PAW-SYSREMKIT	Control remoto		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) 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.



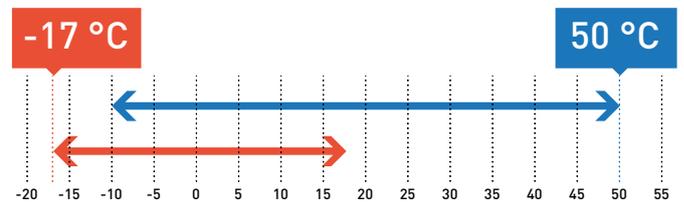
- Alta eficiencia estacional en modo frío y calor
- Certificado Eurovent
- Intervalo de funcionamiento a temperatura ambiente: -10 a +50 °C en modo frío, -17 a +20 °C en modo calor
- Intervalo temperatura de salida de agua: -10 a +18 °C en modo frío, +20 a +50 °C en modo calor
- Kit de nivel de ruido 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

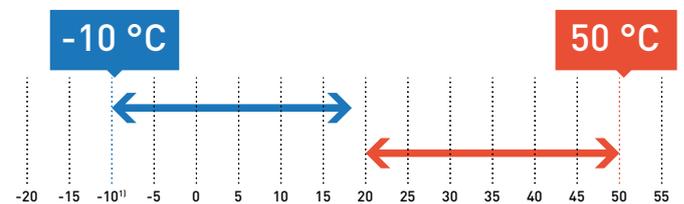
La tecnología en el punto de mira:

- 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
Estándar sin depósito de inercia			U-090CWNB	U-105CWNB	U-125CWNB
Con depósito de inercia			U-090CWBM	U-105CWBM	U-125CWBM
Suministro eléctrico	Tensión	V	400	400	400
	Fase		Trifásica	Trifásica	Trifásica
	Frecuencia	Hz	50	50	50
Capacidad frigorífica ¹⁾		kW	88,7	100,8	119,3
Consumo eléctrico (frío) ¹⁾		kW	30,6	34,8	40,4
EER total al 100 % ¹⁾			2,90	2,89	2,96
SEER ^{2) 3)}			4,40	4,44	4,49
η_{sc} ^{2) 3)}		%	173	175	177
Capacidad calorífica ⁴⁾		kW	88,1	101,0	119,1
Consumo eléctrico (calor) ⁴⁾		kW	33,8	38,4	45,5
SCOP ^{3) 5)}			3,40	3,43	3,43
η_{sh} ^{3) 5)}		%	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) ⁶⁾		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
Compresores					
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
Evaporador					
Número			1	1	1
Tipo			Placa	Placa	Placa
Caudal nominal de agua (refrigeración)		m ³ /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
Serpentines					
Número			2	2	2
Superficie frontal		m ²	6,4	6,4	6,4
Número de filas			2	3	3
Ventiladores estándar					
Número			2	2	2
Caudal de aire		m ³ /h	42000	42000	42000
Velocidad de rotación		r.p.m.	790	790	790
Alimentación (por ventilador)		W	1650	1650	1650
Conexiones de agua					
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 ¹⁾. El diseño optimizado para limitar el desescarche asegura el suministro continuo de agua caliente incluso en bajas condiciones ambientales.

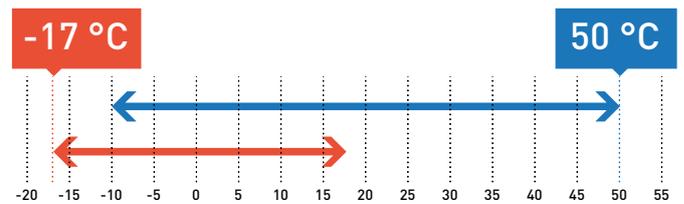


- Desescarchado inteligente: Diseño que limita el desescarchado para asegurar una temperatura de salida de agua constante incluso a temperaturas muy bajas
- Alta eficiencia estacional en modo frío y calor
- Certificado Eurovent
- Intervalo de funcionamiento a temperatura ambiente: -10 a +50 °C en modo 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

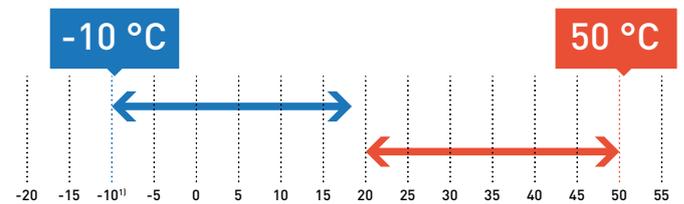
- Modo nocturno para ahorrar energía y reducir el nivel de ruido
- Revestimiento anticorrosivo Bluefin
- Control de la curva de compensación de agua
- Revestimiento anticorrosivo Bluefin
- Kit hidráulico opcional
- Tratamiento de las aletas de la batería opcional
- Manómetros opcionales hidráulicos y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

¹⁾ 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
Estándar sin depósito de inercia		U-140CWNB	U-150CWNB	U-170CWNB	U-190CWNB	U-210CWNB
Con depósito de inercia		U-140CWBL	U-150CWBL	U-170CWBL	U-190CWBL	U-210CWBL
Suministro eléctrico	Tensión	V	400	400	400	400
	Fase		Trifásica	Trifásica	Trifásica	Trifásica
	Frecuencia	Hz	50	50	50	50
Capacidad frigorífica ¹⁾	kW	128,3	142,1	163,9	177,5	207,9
Consumo eléctrico (frío) ¹⁾	kW	43,2	47,7	54,7	61,3	69,7
EER total al 100 % ¹⁾		2,97	2,98	2,99	2,90	2,98
SEER ^{2) 3)}		4,39	4,36	4,31	4,23	4,28
η_{sc} ^{2) 3)}	%	173	171	169	166	168
Capacidad calorífica ⁴⁾	kW	144,0	154,0	170,0	195,0	218,0
Consumo eléctrico (calor) ⁴⁾	kW	45,7	50,3	55,5	67,4	78,3
SCOP ^{3) 5)}		3,30	3,33	3,30	3,28	3,23
η_{sh} ^{3) 5)}	%	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) ⁶⁾	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			
Dimensiones (con ventiladores estándar) con depósito de inercia	Al x An x Pr	mm	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
Compresores						
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
Evaporador						
Número		1	1	1	1	1
Tipo		Placa	Placa	Placa	Placa	Placa
Caudal nominal de agua (refrigeración)	m ³ /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
Serpentines						
Número		4	4	4	4	4
Superficie frontal	m ²	11,88	11,88	11,88	11,88	11,88
Número de filas		2+2	2+2	2+3	3+3	3+3
Ventiladores estándar						
Número		4	4	4	4	4
Caudal de aire	m ³ /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
Conexiones de agua						
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 ¹⁾				Estd												
			Accionamiento de la bomba - velocidad doble variable (bomba simple)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
			Accionamiento de la bomba - velocidad doble variable (bomba doble) ¹⁾						•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
			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) ²⁾	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 ³⁾	•	•	•	•	•											
			Kit de bajo nivel sonoro	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
8	Otras opciones		Ventilador de alta presión ⁴⁾	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 ⁵⁾	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) ⁶⁾	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 ¹⁾	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) ²⁾	P.E.	P.E.	P.E.	P.E.	P.E.
			Accionamiento de la bomba - presión diferencial constante (bomba doble) ²⁾	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 ³⁾	•	•	•	•	•
			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

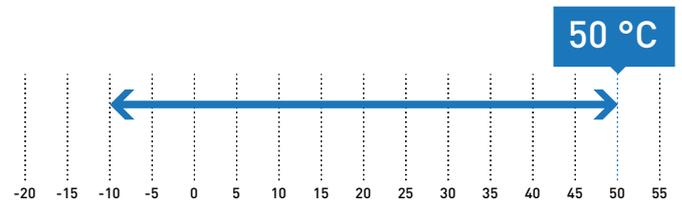
- Kit hidráulico opcional
- Desrecalentador opcional para agua caliente gratuita hasta 50 °C*
- Tratamiento de las aletas de la batería opcional
- Modbus TCP/IP, BACnet IP y BACnet MSTP opcional
- Conexión LAN remota opcional

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

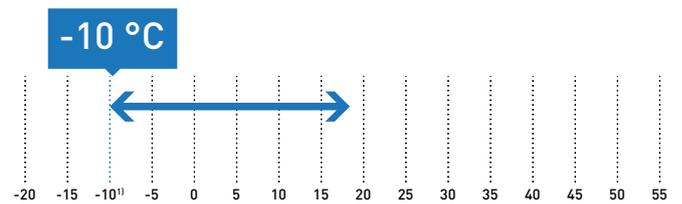
La tecnología en el punto de mira:

- 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 ¹⁾	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 ²⁾	BACnet IP
				Conexión LAN remota
				Desuperheater (desrecalentador) ³⁾

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
Estándar sin depósito de inercia			U-020CVNB	U-025CVNB	U-030CVNB	U-035CVNB	U-040CVNB
Con depósito de inercia			U-020CVBS	U-025CVBS	U-030CVBS	U-035CVBS	U-040CVBS
Suministro eléctrico	Tensión	V	400	400	400	400	400
	Fase		Trifásica	Trifásica	Trifásica	Trifásica	Trifásica
	Frecuencia	Hz	50	50	50	50	50
Capacidad frigorífica ¹⁾		kW	19,2	24,3	27,1	36,7	39,0
Consumo eléctrico (frío) ¹⁾		kW	5,9	7,7	9,3	12,2	13,0
EER total al 100 % ¹⁾			3,25	3,17	2,90	3,01	3,00
SEER ²⁾			4,78	4,38	4,43	4,43	4,48
η_{sc} ²⁾		%	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) ³⁾		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				
Dimensiones (con ventiladores estándar) con depósito de inercia	Al x An x Pr	mm	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
Compresores							
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
Evaporador							
Número			1	1	1	1	1
Tipo			Placa	Placa	Placa	Placa	Placa
Caudal nominal de agua (refrigeración)		m ³ /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
Serpentines							
Número			1	1	1	1	1
Superficie frontal		m ²	2,4	2,4	2,4	2,8	2,8
Número de filas			2	2	2	2	2
Ventiladores estándar							
Número			1	1	1	1	1
Caudal de aire		m ³ /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
Conexiones de agua							
Tipo			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

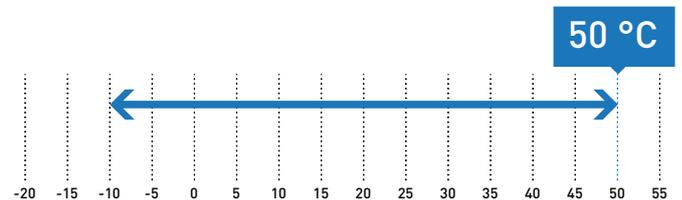
Una alta eficiencia estacional y una amplia gama de opciones que satisfacen todos los requisitos del proyecto.



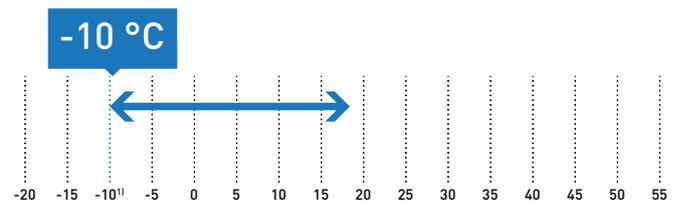
- Alta eficiencia estacional
- Rango de funcionamiento a temperatura ambiente: -10 a +50 °C
- Intervalo temperatura de salida de agua: -10 a +18 °C
- Kit de nivel de ruido extra bajo opcional
- Diseño optimizado para el servicio y el mantenimiento
- Control sencillo y fácil de usar de serie
- Modbus 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 ¹⁾	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 ¹⁾		kW	45,3	52,0	66,1	73,1
Consumo eléctrico (frío) ¹⁾		kW	15,4	17,6	21,7	24,0
EER total al 100 % ¹⁾			2,95	2,96	3,05	3,05
SEER ²⁾			4,40	4,53	4,53	4,68
η_{sc} ²⁾		%	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) ³⁾		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			
Dimensiones (con ventiladores estándar) con depósito de inercia	Al x An x Pr	mm	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
Compresores						
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
Evaporador						
Número			1	1	1	1
Tipo			Placa	Placa	Placa	Placa
Caudal nominal de agua (refrigeración)		m ³ /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
Serpentines						
Número			1	1	2	2
Superficie frontal		m ²	4,20	4,20	5,55	5,55
Número de filas			2	2	2	2
Ventiladores estándar						
Número			1	1	2	2
Caudal de aire		m ³ /h	22500	22500	30000	30000
Velocidad de rotación		r.p.m.	790	790	650	650
Alimentación (por ventilador)		W	1650	1650	930	930
Conexiones de agua						
Tipo			Rosca macho de gas 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

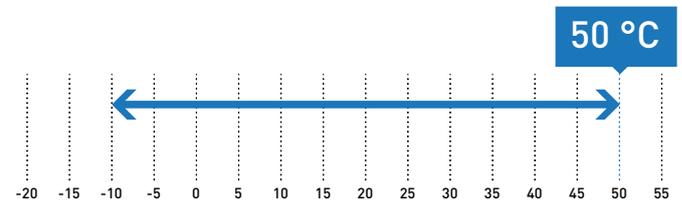
El diseño personalizable ofrece una gran flexibilidad. Una amplia gama de protocolos de comunicación satisfacen las necesidades de hoteles, oficinas y aplicaciones industriales.



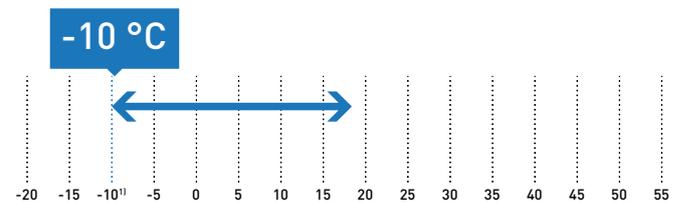
- Alta eficiencia estacional
- Rango de funcionamiento a temperatura ambiente: -10 a +50 °C
- Intervalo temperatura de salida de agua: -10 a +18 °C
- Kit de nivel de ruido extra bajo opcional
- Diseño optimizado para el servicio y el mantenimiento
- Control sencillo y fácil de usar de serie
- Modbus 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 ¹⁾	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 ¹⁾		kW	90,7	104,0	123,0
Consumo eléctrico (frío) ¹⁾		kW	30,6	34,9	40,6
EER total al 100 % ¹⁾			2,96	2,98	3,03
SEER ²⁾			4,45	4,50	4,55
η_{sc} ²⁾		%	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) ³⁾		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
Compresores					
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
Evaporador					
Número			1	1	1
Tipo			Placa	Placa	Placa
Caudal nominal de agua (refrigeración)		m ³ /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
Serpentines					
Número			2	2	2
Superficie frontal		m ²	6,4	6,4	6,4
Número de filas			2	3	3
Ventiladores estándar					
Número			2	2	2
Caudal de aire		m ³ /h	42000	42000	42000
Velocidad de rotación		r.p.m.	790	790	790
Alimentación (por ventilador)		W	1650	1650	1650
Conexiones de agua					
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

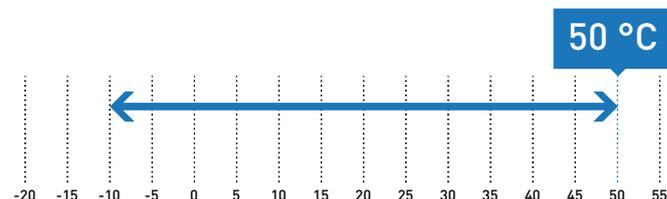
Funcionamiento potente y eficiente con 4 compresores en scroll y flexibilidad superior con opciones hidráulicas Plug & Play.



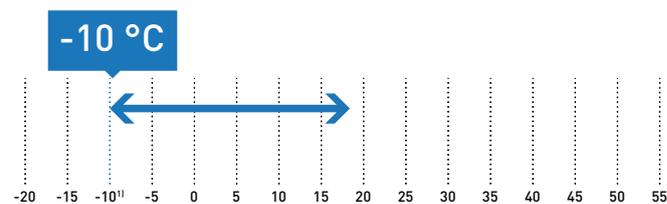
- Alta eficiencia estacional
- Rango de funcionamiento a temperatura ambiente: -10 a +50 °C
- Intervalo temperatura de salida de agua: -10 a +18 °C
- Funcionamiento supersilencioso
- Conexiones de agua Victaulic
- Diseño optimizado para el servicio y el mantenimiento
- Control sencillo y fácil de usar 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 (T_S).
 * 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 ¹⁾	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
Estándar sin depósito de inercia			U-140CVNB	U-150CVNB	U-170CVNB	U-190CVNB	U-210CVNB
Con depósito de inercia			U-140CVBL	U-150CVBL	U-170CVBL	U-190CVBL	U-210CVBL
Suministro eléctrico	Tensión	V	400	400	400	400	400
	Fase		Trifásica	Trifásica	Trifásica	Trifásica	Trifásica
	Frecuencia	Hz	50	50	50	50	50
Capacidad frigorífica ¹⁾		kW	132,0	146,0	164,0	181,0	208,0
Consumo eléctrico (frío) ¹⁾		kW	43,1	47,6	54,8	61,1	69,8
EER total al 100 % ¹⁾			3,06	3,07	2,99	2,96	2,98
SEER ²⁾			4,40	4,45	4,38	4,40	4,25
η_{sc} ²⁾		%	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) ³⁾		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				
Dimensiones (con ventiladores estándar) con depósito de inercia	Al x An x Pr	mm	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
Compresores							
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
Evaporador							
Número			1	1	1	1	1
Tipo			Placa	Placa	Placa	Placa	Placa
Caudal nominal de agua (refrigeración)		m ³ /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
Serpentines							
Número			4	4	4	4	4
Superficie frontal		m ²	11,88	11,88	11,88	11,88	11,88
Número de filas			2+2	2+2	2+3	3+3	3+3
Ventiladores estándar							
Número			4	4	4	4	4
Caudal de aire		m ³ /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
Conexiones de agua							
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												
		BS	Depósito de inercia (pequeño)	•	•	•	•	•								
		BM	Depósito de inercia (mediano)						•	•	•	•	•	•	•	•
4	Opción de bomba		Sin bomba ¹⁾	Estd												
			Bomba simple	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			Bomba doble						•	•	•	•	•	•	•	•
			Accionamiento de la bomba - velocidad fija ²⁾	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			Accionamiento de la bomba - velocidad doble variable (bomba simple) ³⁾	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) ⁴⁾	P.E.												
			Accionamiento de la bomba - presión diferencial constante (bomba doble)													
6	Opciones hidráulicas		Sin opción hidráulica	Estd												
			Sensor de baja presión de agua	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			Válvulas de aislamiento de agua	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
7	Opciones ambientales		Sin opciones ambientales	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 ⁵⁾	P.E.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			Sin otras opciones	Estd												
			Arranque suave	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
8	Otras opciones		Suministro eléctrico sin neutro ⁶⁾	P.E.												
			Opción de BMS estándar (Modbus RTU)	Estd												
			Modbus TCP/IP	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			BACnet MSTP	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			BACnet IP	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			Conexión LAN remota	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			Transporte por contenedor						•	•	•	•	•	•	•	•
			Manómetro para refrigerante						•	•	•	•	•	•	•	•
	Desuperheater (desrecalentador) ⁷⁾	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 ¹⁾	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 ²⁾	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) ³⁾	P.E.	P.E.	P.E.	P.E.	P.E.
			Accionamiento de la bomba - presión diferencial constante (bomba doble) ³⁾	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

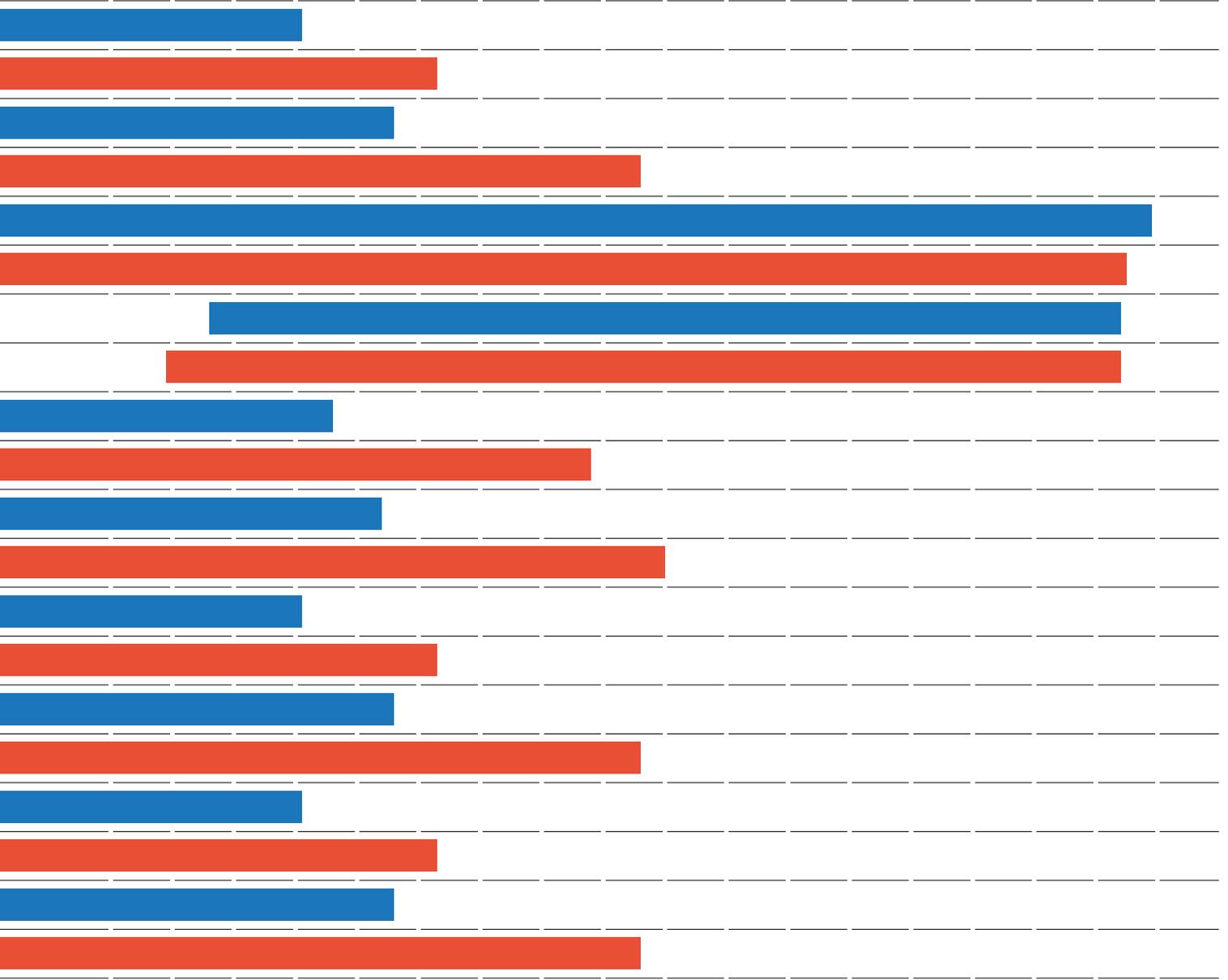
Control remoto de pared, con cable, opcional para aplicaciones de ventilador DC Inverter de 2 y 4 tubos.

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 ¹⁾	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 ¹⁾	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 ²⁾	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 ¹⁾	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 ¹⁾	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 ²⁾	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 ³⁾	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	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							
Datos eléctricos										
Suministro eléctrico	Tensión	V	230	230	230	230	230	230	230	230
	Fase		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							
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
Dimensiones y peso										
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

2 tubos - conexión izquierda (PAW-)			FC2E-D010L	FC2E-D020L	FC2E-D030L	FC2E-D040L	FC2E-D050L	FC2E-D060L	FC2E-D070L	FC2E-D080L	FC2E-F040L
2 tubos - conexión derecha (PAW-)			FC2E-D010R	FC2E-D020R	FC2E-D030R	FC2E-D040R	FC2E-D050R	FC2E-D060R	FC2E-D070R	FC2E-D080R	FC2E-F040R
Capacidad frigorífica total ¹⁾	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 ¹⁾	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 ²⁾	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
4 tubos - conexión izquierda (PAW-)			FC4E-D010L	FC4E-D020L	FC4E-D030L	FC4E-D040L	FC4E-D050L	FC4E-D060L	FC4E-D070L	FC4E-D080L	FC4E-F040L
4 tubos - conexión derecha (PAW-)			FC4E-D010R	FC4E-D020R	FC4E-D030R	FC4E-D040R	FC4E-D050R	FC4E-D060R	FC4E-D070R	FC4E-D080R	FC4E-F040R
Capacidad frigorífica total ¹⁾	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 ¹⁾	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 ²⁾	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
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	42/58/68 ³⁾
Presión acústica global ⁴⁾	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
Ventilador											
Número de rotores			1	1	1	2	2	2	2	3	1
Caudal de aire 2 tubos	Ba/Med/Al	m ³ /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	m ³ /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								
Datos eléctricos											
Suministro eléctrico	Tensión	V	230	230	230	230	230	230	230	230	230
	Fase		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
Conexiones de agua											
Tipo			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
Dimensiones y peso											
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 ¹⁾	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 ¹⁾	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 ²⁾	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 ¹⁾	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 ¹⁾	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 ²⁾	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 ³⁾	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	1
Caudal de aire 2 tubos	Ba/Med/Al	m ³ /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	m ³ /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				
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 ¹⁾	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 ¹⁾	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 ²⁾	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 ¹⁾	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 ¹⁾	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 ²⁾	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
Niveles sonoros							
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 ³⁾	Ba/Med/Al	dB(A)	35/46/52	35/46/52	35/46/52	37/48/54	37/48/54
Ventilador							
Número de rotores			1	1	1	1	1
Caudal de aire 2 tubos	Ba/Med/Al	m ³ /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 ³ /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
Datos eléctricos							
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
Conexiones de agua							
Tipo			Rosca macho de tipo gas				
2 tubos		Pulg.	1	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
4 tubos	Refrigeración	Pulg.	1	1	1	1 1/4	1 1/4
	Calefacción	Pulg.	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Dimensiones y peso							
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



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 ¹⁾	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 ¹⁾	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 ²⁾	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 ¹⁾	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 ¹⁾	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 ²⁾	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 ³⁾	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 ³⁾	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 ³ /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					
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 ¹⁾	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 ¹⁾	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 ²⁾	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 ¹⁾	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 ¹⁾	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 ²⁾	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 ³⁾	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 ³⁾	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 ³ /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
	Fase		Monofásica	Monofásica	Monofásica	Monofásica	Monofásica
	Frecuencia	Hz	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					
2 tubos	Pulg.	3/4	3/4	3/4	1	1	1
4 tubos	Refrigeración	Pulg.	3/4	3/4	3/4	—	1
	Calefacción	Pulg.	1/2	1/2	1/2	—	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
Peso		kg	14,8	16,5	16,5	37,1	37,1

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 ¹⁾	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 ¹⁾	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 ²⁾	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 ¹⁾	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 ¹⁾	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 ²⁾	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 ³⁾	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 ³ /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 ³ /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							
Datos eléctricos										
Suministro eléctrico	Tensión	V	230	230	230	230	230	230	230	230
	Fase		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							
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	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 m³ 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 ¹⁾	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 ¹⁾	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 ²⁾	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 ¹⁾	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 ¹⁾	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 ²⁾	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 ³⁾	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 ³ /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 ³ /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							
Datos eléctricos										
Suministro eléctrico	Tensión	V	230	230	230	230	230	230	230	230
	Fase		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							
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 m³ 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 ¹⁾	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 ¹⁾	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 ²⁾	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 ¹⁾	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 ¹⁾	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 ²⁾	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 ³⁾	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 ³ /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 ³ /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							
Datos eléctricos										
Suministro eléctrico	Tensión	V	230	230	230	230	230	230	230	230
	Fase		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							
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 ⁴⁾	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 m³ 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 ¹⁾	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 ¹⁾	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 ²⁾	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 ¹⁾	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 ¹⁾	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 ²⁾	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 ³⁾	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 ³ /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 ³ /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							
Datos eléctricos										
Suministro eléctrico	Tensión	V	230	230	230	230	230	230	230	230
	Fase		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							
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 ⁴⁾	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 m³ 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 ¹⁾	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 ¹⁾	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 ²⁾	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
Niveles sonoros						
Potencia sonora	Ba/Med/Al	dB(A)	45/49/51	47/52/57	49/53/56	53/57/63
Presión sonora ³⁾	Ba/Med/Al	dB(A)	30/33/35	32/36/40	39/41/43	39/43/48
Ventilador						
Número de rotores			1	1	1	1
Caudal de aire	Ba/Med/Al	m ³ /h	282/321/360	367/413/551	532/592/680	617/709/850
Filtro			G1	G1	G1	G1
Datos eléctricos						
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
Conexiones de agua						
Tipo			Rosca hembra de tipo gas			
Conexiones de agua		Pulg.	1/2	1/2	1/2	1/2
Dimensiones y peso						
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 m³, 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

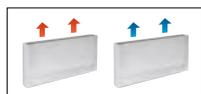
- Válvula ON/OFF de 2 o 3 vías
- Motor de ventilador AC de 3 velocidades
- Unidad silenciosa para un óptimo confort del cliente
- Diseño estético orientado a aplicaciones residenciales y hoteles
- Compatible con el controlador IR (proporcionado con las versiones IR)
- Serpentin con aletas hidrófilas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

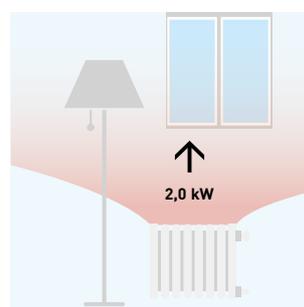
Elegantes fan coils instalados en el suelo con control avanzado

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.

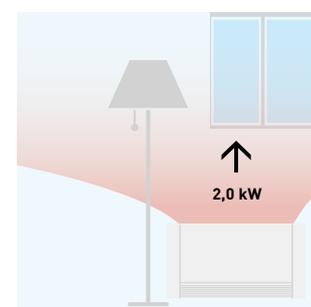
El motor emplea considerablemente menos energía (baja potencia), lo que se traduce en una eficiencia de ventilación excepcional. La velocidad del ventilador se modula constantemente a través del controlador de temperatura con lógica integral proporcional, con indudables ventajas a la hora de regular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

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

Accesorios: válvulas para fan coils tipo cassette

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

Accesorios: válvulas para fan coils de pared

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

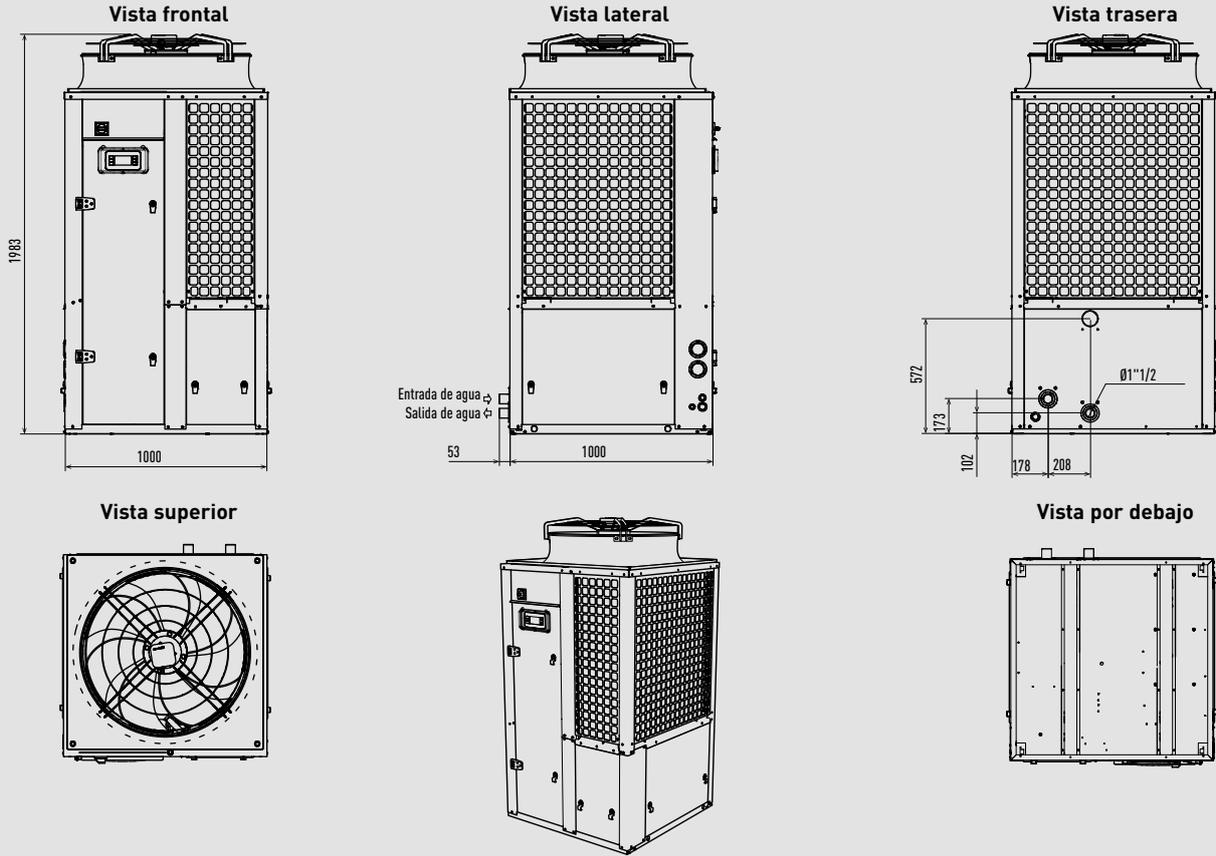
Accesorios para Smart fan coil

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

Accesorios para fan coil tipo consola de suelo

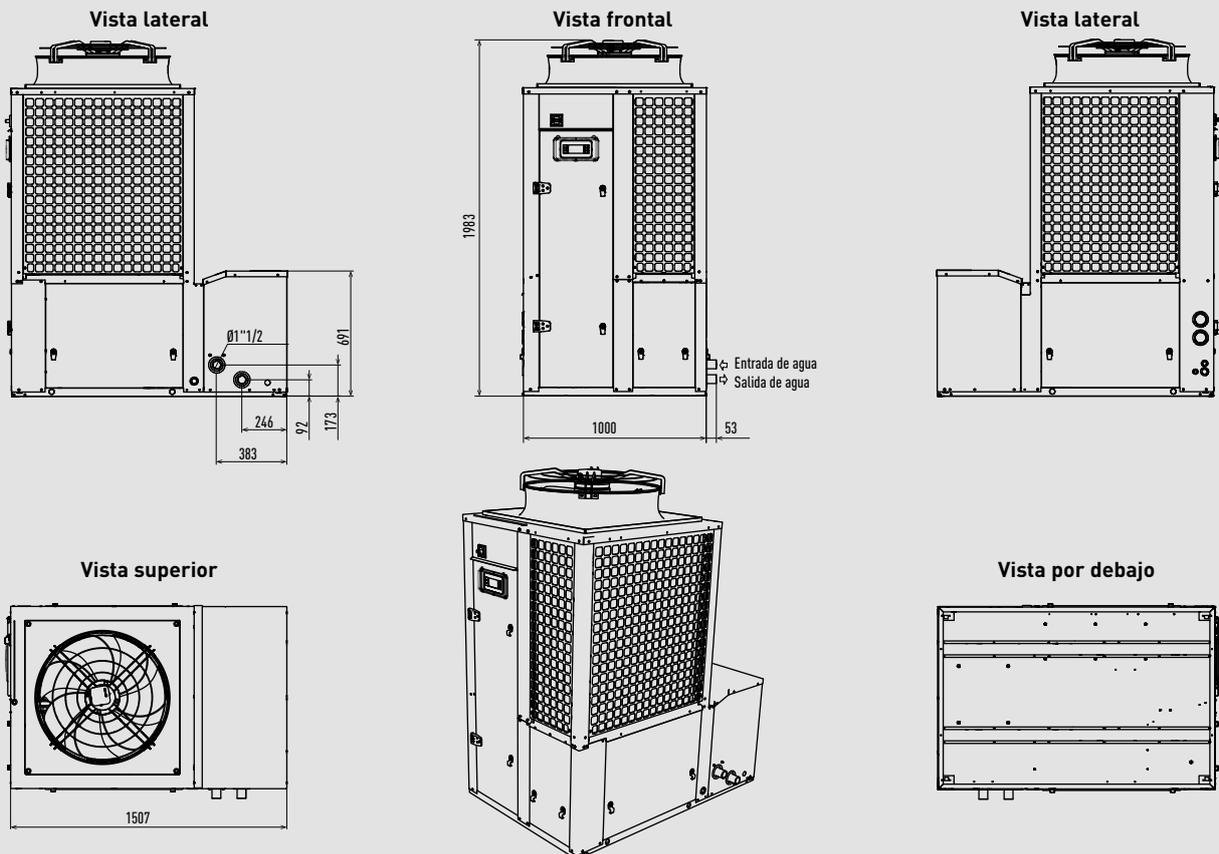
<p>Pies para fan coil consola de suelo instalado en isla.</p> <p>-----</p> <p>PAW-AAIR-LEGS-1</p>

ECOi-W 20 a 40 con ventiladores de condensador estándar



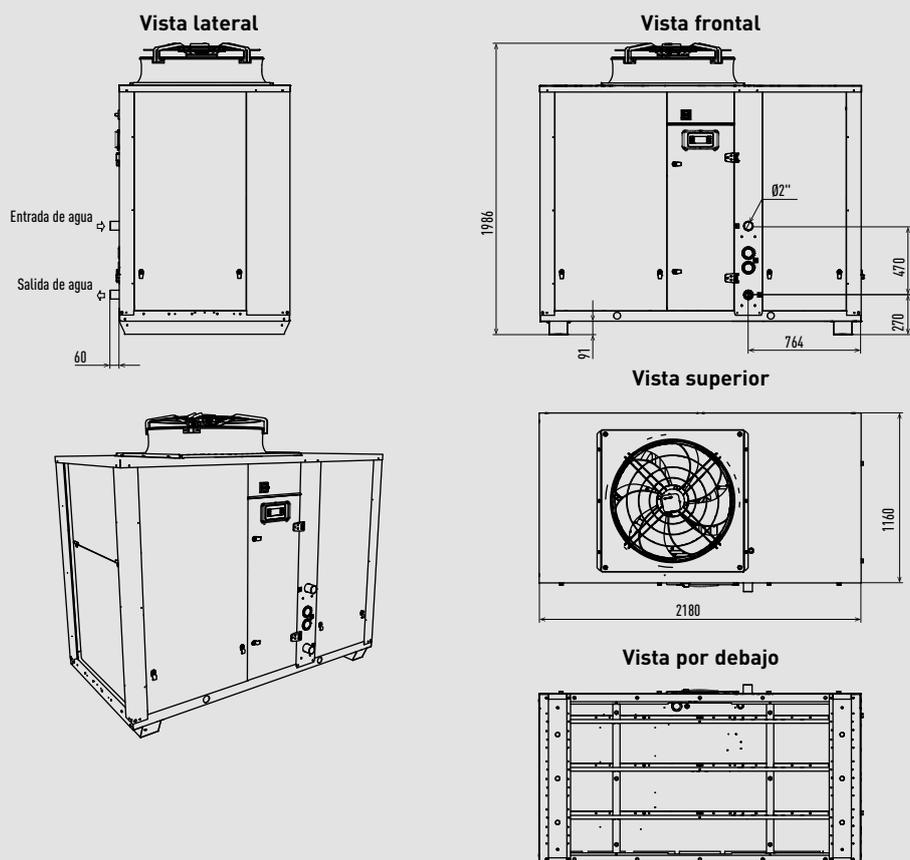
Unidad: mm

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



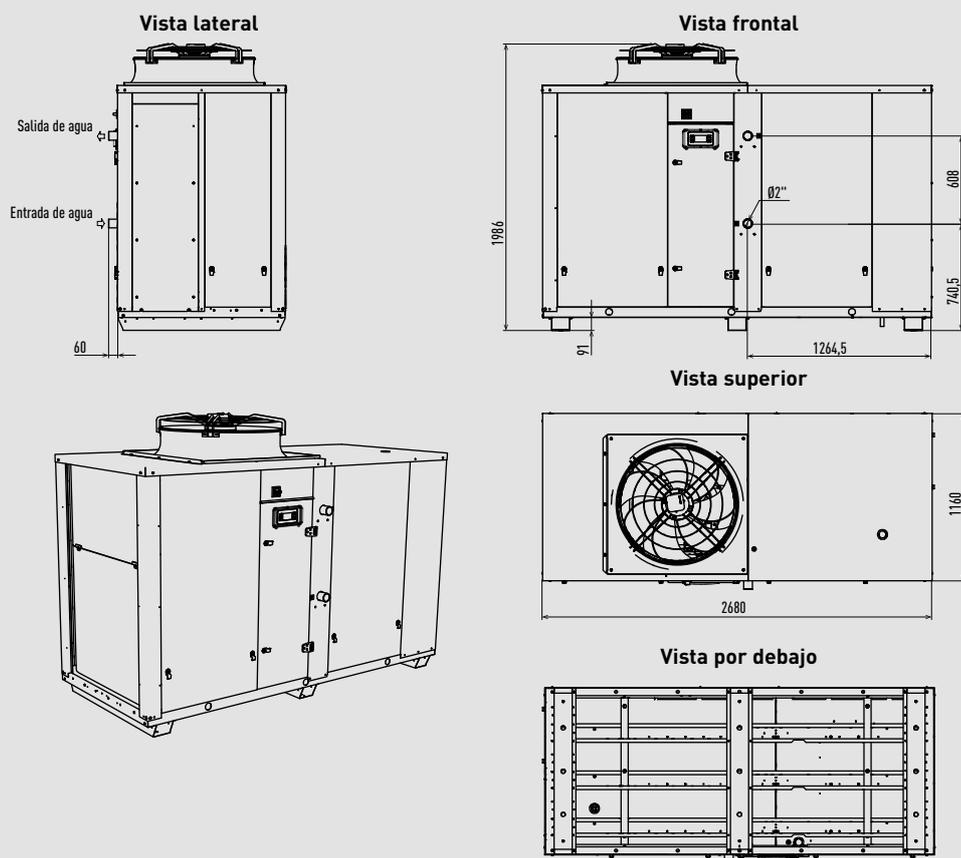
Unidad: mm

ECOi-W 45 a 55 con ventiladores de condensador estándar



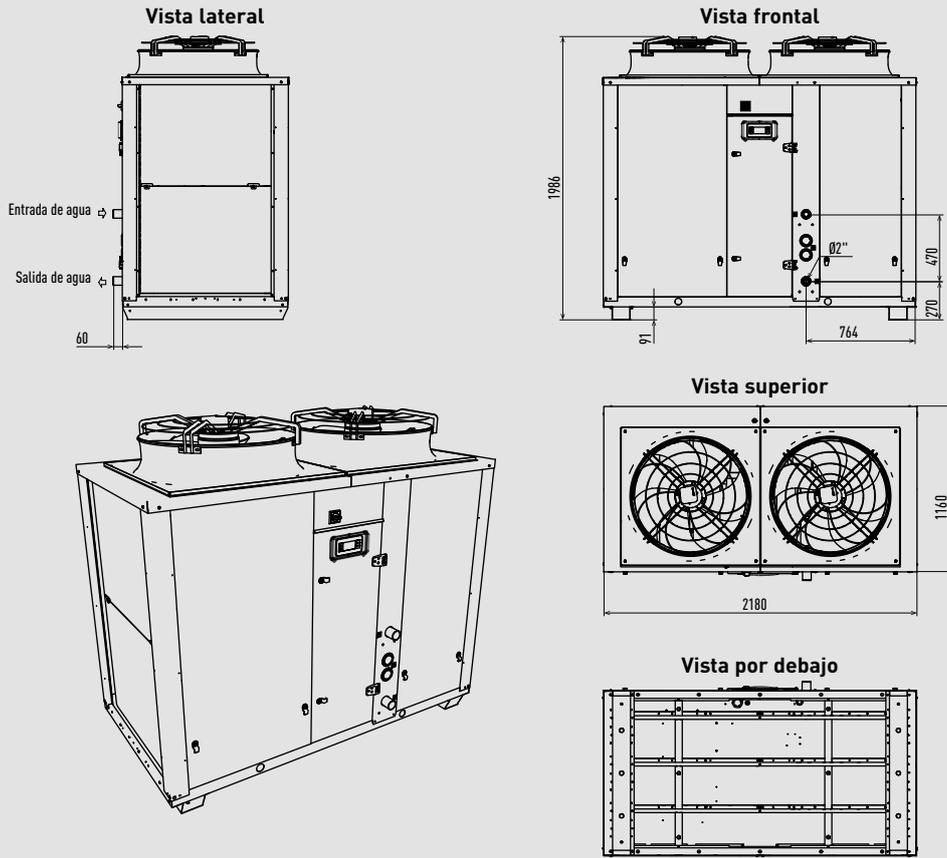
Unidad: mm

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



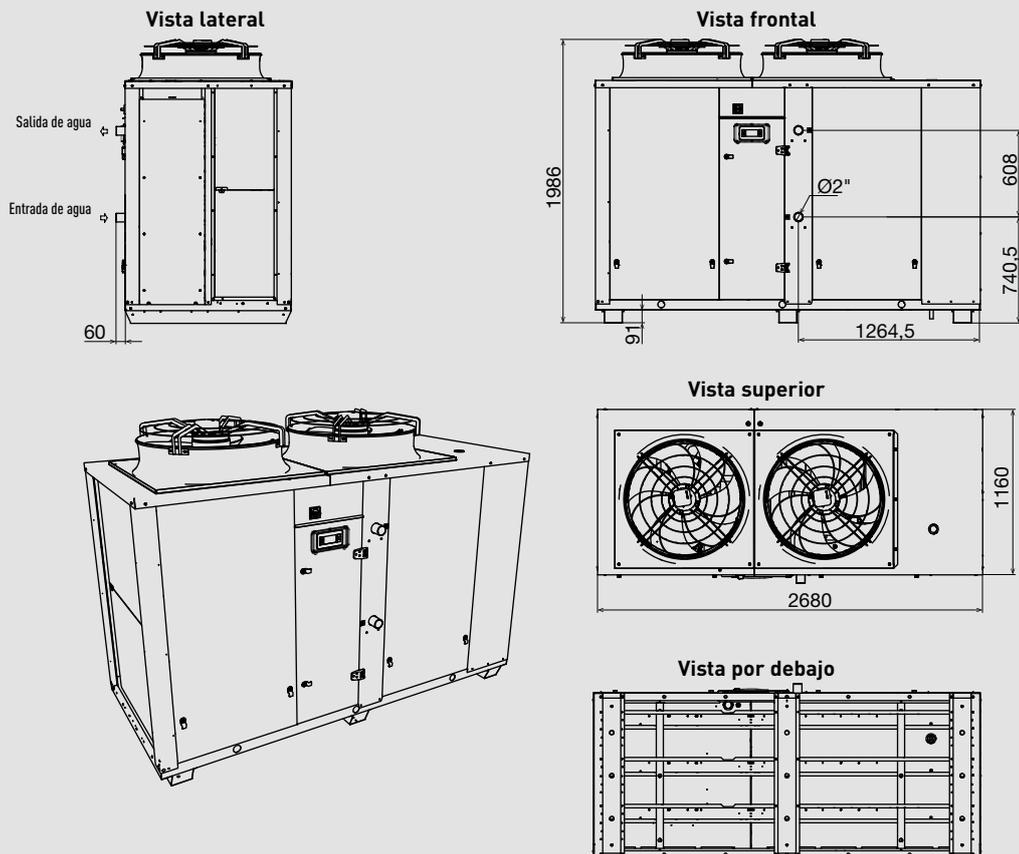
Unidad: mm

ECOi-W 65 a 75 con ventiladores de condensador estándar



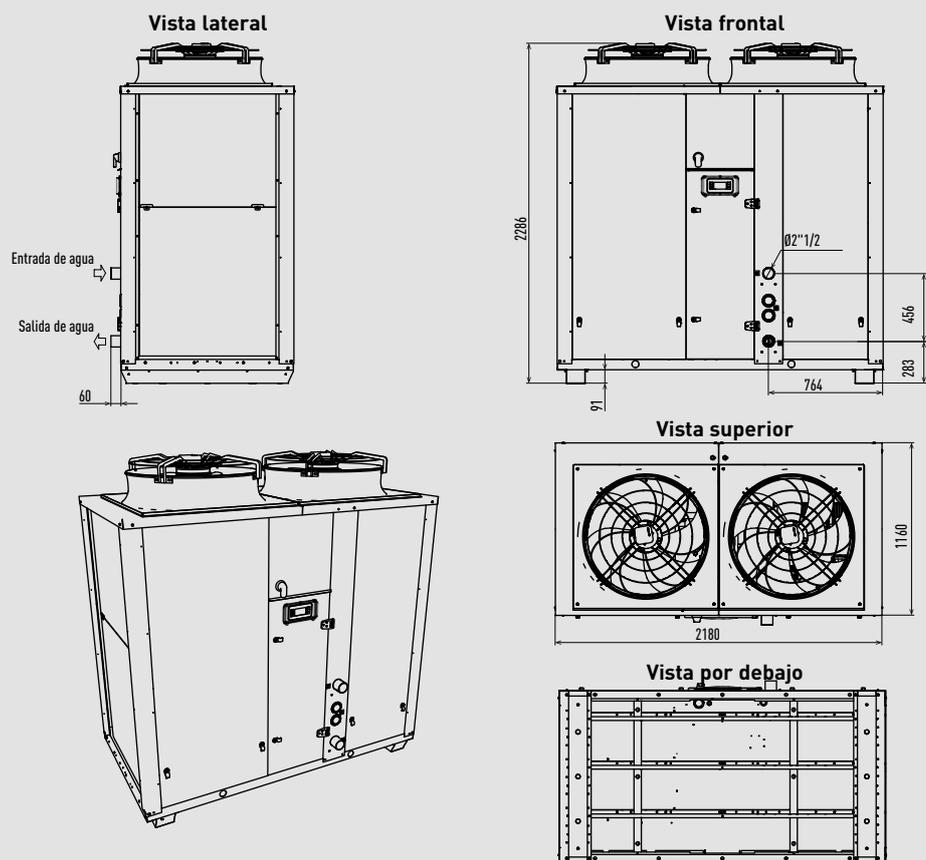
Unidad: mm

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



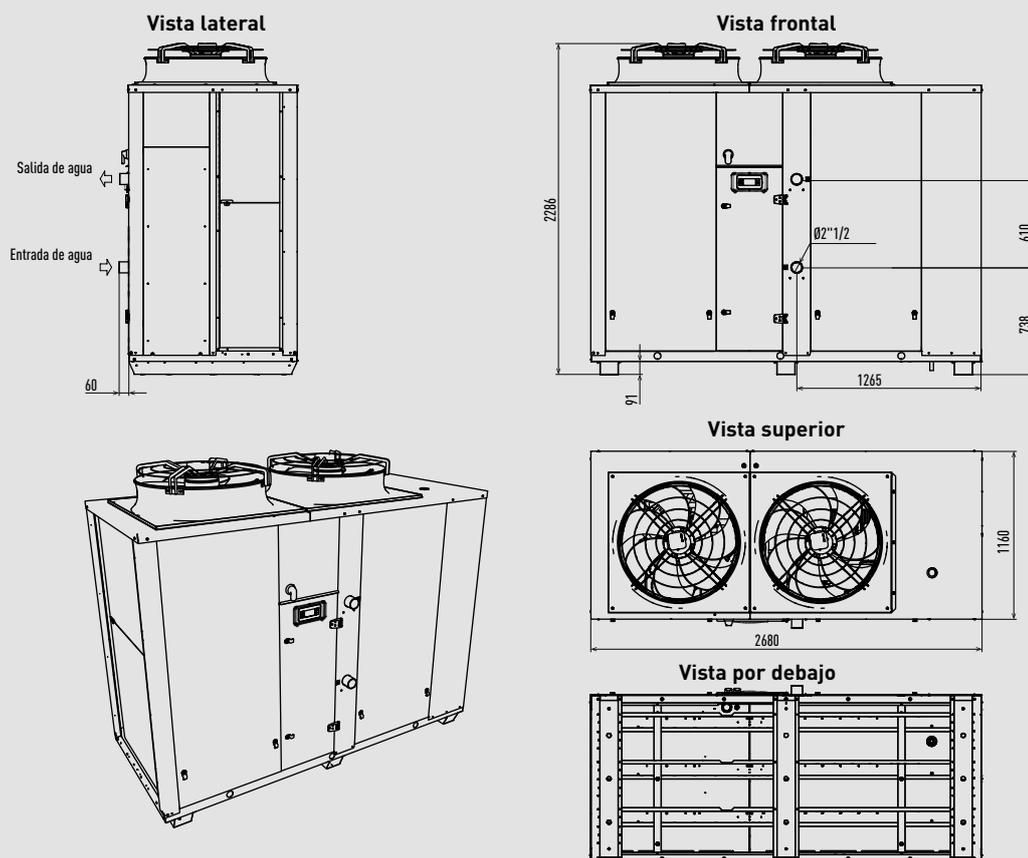
Unidad: mm

ECOi-W 90 a 125 con ventiladores de condensador estándar



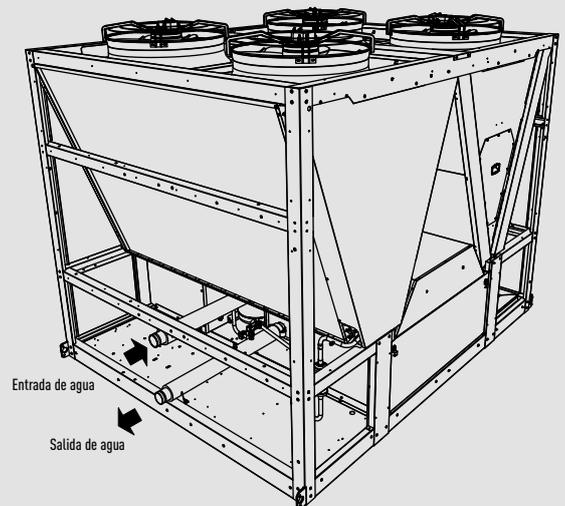
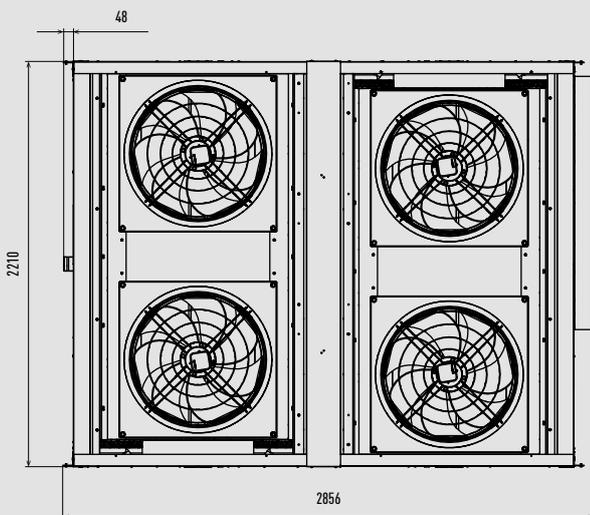
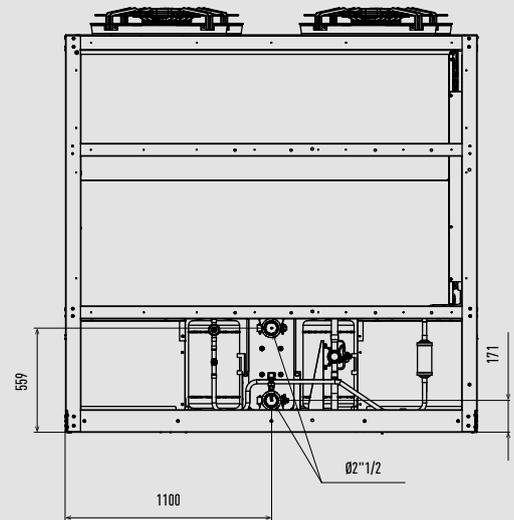
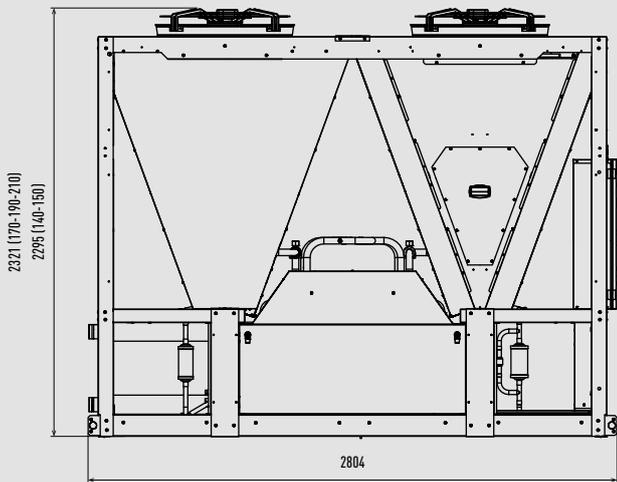
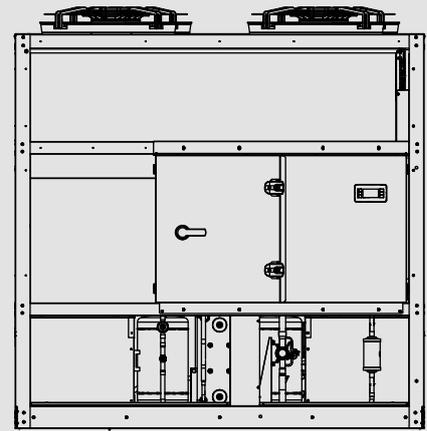
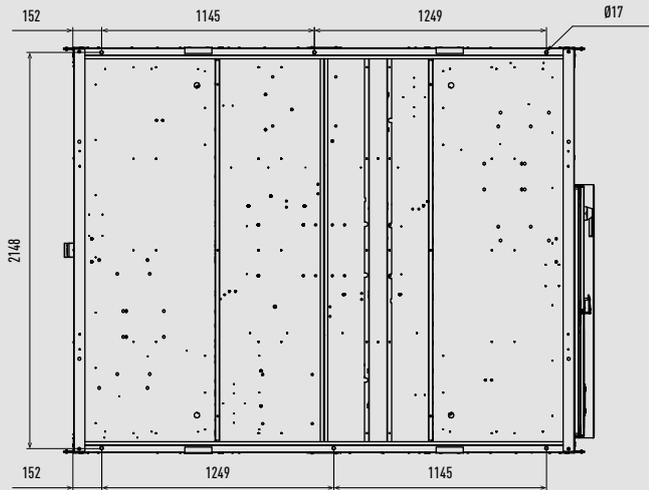
Unidad: mm

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

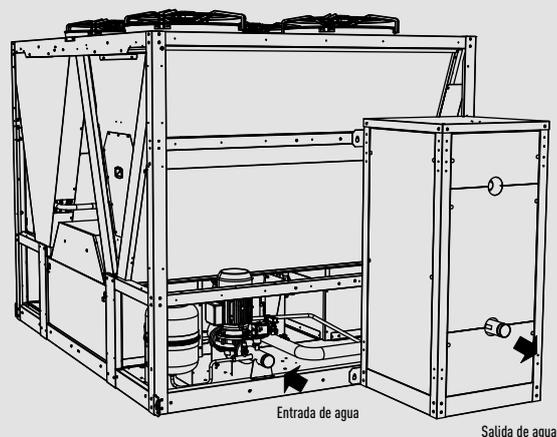
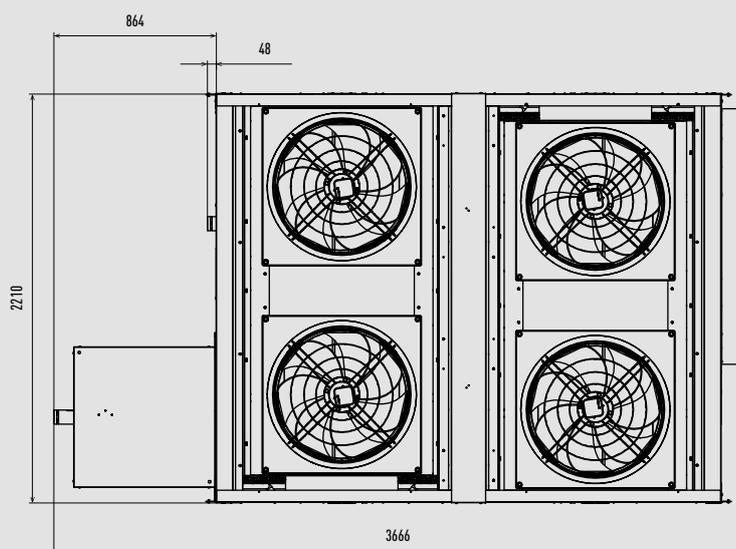
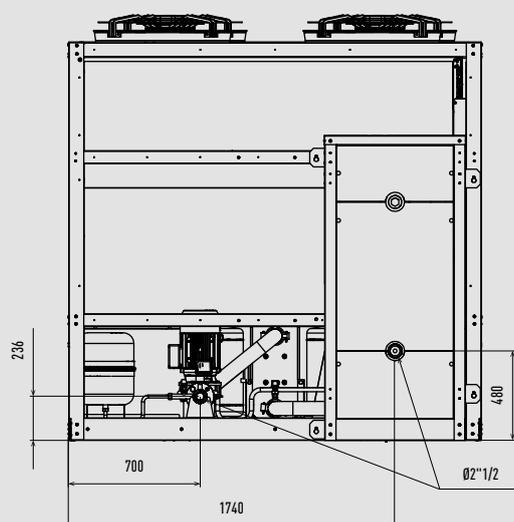
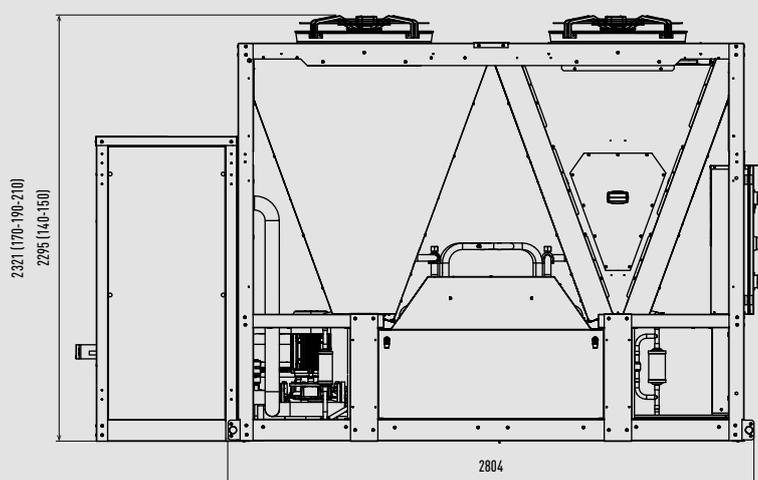
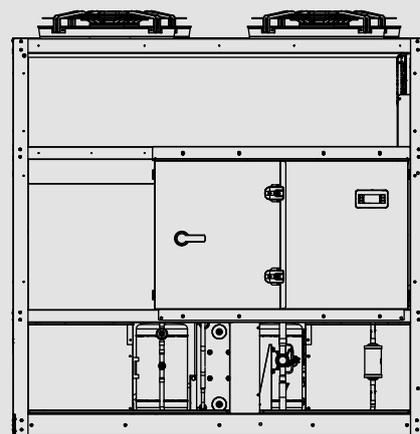
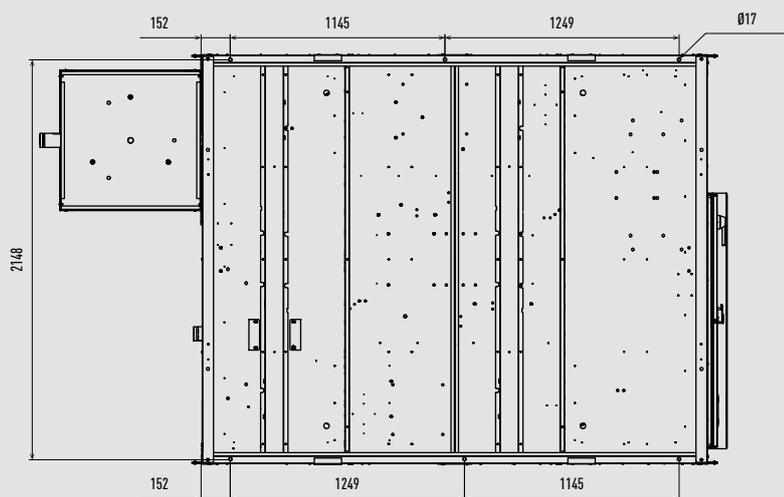


Unidad: mm

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



Más información en:

www.aircon.panasonic.es

Web dedicada a profesionales:

www.panasonicproclub.com



https://twitter.com/@PanasonicHC_es

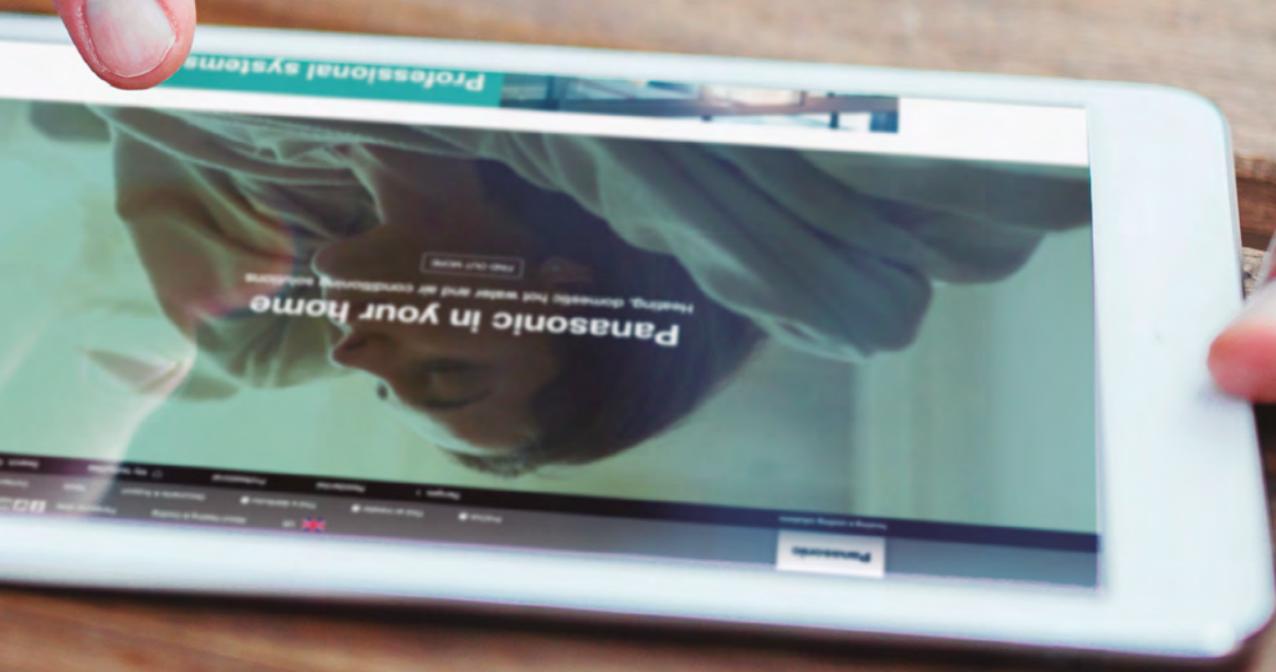


http://www.aircon.panasonic.eu/ES_es/blog/



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





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. Prohíbe 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

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.

