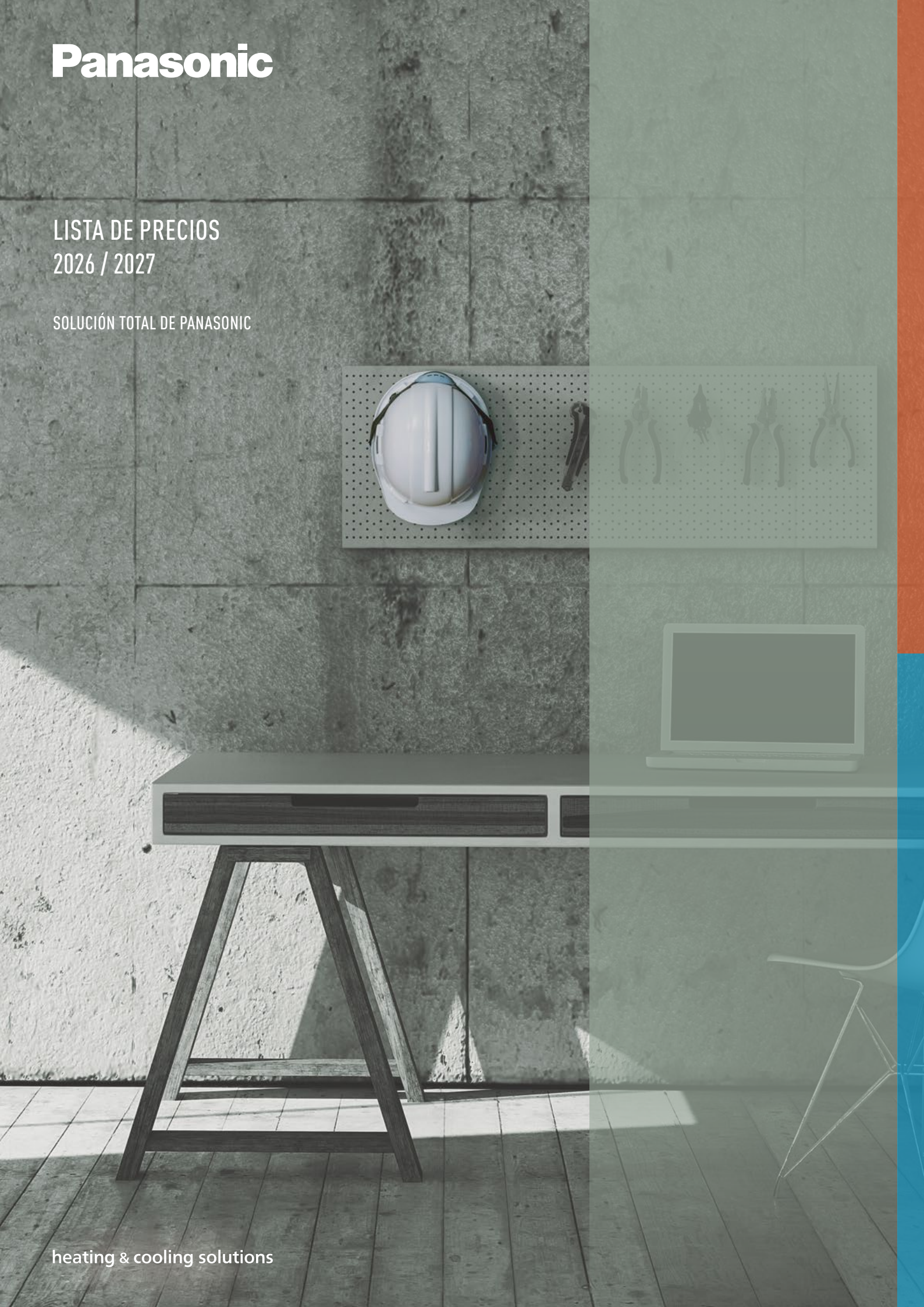
Panasonic

# LISTA DE PRECIOS
# 2026 / 2027

SOLUCIÓN TOTAL DE PANASONIC



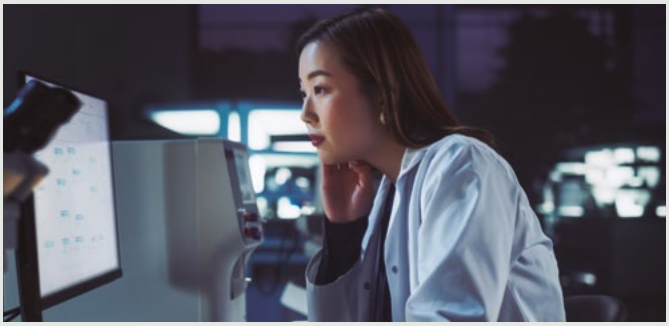
heating & cooling solutions

# Visión Medioambiental 2050 de Panasonic

Para lograr «una vida mejor» y «un entorno mundial sostenible», Panasonic trabaja en la generación y el uso eficientes de energía superando la energía utilizada, con el objetivo de lograr una sociedad con energía limpia y más calidad de vida.

**Revitaliza el futuro con aire.**
Estamos en una época de retos excepcionales.
Al avanzar con seguridad, el mundo debe enfrentarse a las graves amenazas que suponen las nuevas pandemias globales y la degradación del medioambiente. Debe encontrar formas, a pequeña y gran escala, de reducir las tensiones que afectan a la salud de las personas y a la estabilidad de sus comunidades.

**El equilibrio de la naturaleza en la calidad del aire interior.**
nanoe™ X, la tecnología con los beneficios de los radicales hidroxilo.
En un mundo consciente de la salud, hoy en día nos preocupa hacer ejercicio, nos importa lo que comemos y tocamos, y también nos importa lo que respiramos – y ahora existe la tecnología para llevar el aire de calidad del exterior al interior.



**100 % Panasonic, el ADN de la destreza japonesa.**
Aplicando avanzadas tecnologías que verdaderamente mejoran la calidad de vida, nos guiamos por un compromiso único con la calidad del producto.
Panasonic trabaja en todo el mundo sobre la base de la tradición japonesa de calidad sin compromisos, desarrollando y fabricando buenos productos y entregándolos a sus clientes en todo el mundo.

**Una marca de aire acondicionado que goza de confianza global.**
Panasonic, líder en modo calefacción y refrigeración.
Con más de 50 años de experiencia, y con ventas en más de 120 países de todo el mundo, Panasonic es uno de los líderes en el sector de la calefacción y la refrigeración.
Con su red diversa de recursos en producción e I+D, Panasonic proporciona productos innovadores que incorporan tecnología punta que marca la pauta para los sistemas de climatización en todo el mundo.

## EDITORIAL

Panasonic, líder en calefacción y refrigeración. Con 65 años de experiencia, y con ventas en más de 120 países de todo el mundo, Panasonic es uno de los líderes en el sector de la calefacción y la refrigeración.

### El equilibrio de la naturaleza en la calidad del aire interior.

nanoe™ X, la tecnología con los beneficios de los radicales hidroxilo que tiene la capacidad de inhibir contaminantes, virus y bacterias, y de desodorizar el ambiente.

## AQUAREA

Aquarea es un revolucionario sistema de calefacción y producción de agua caliente sanitaria de bajo consumo, capaz de proporcionar un excelente rendimiento incluso con temperaturas exteriores extremas.

### Big Aquarea T-CAP serie M, para instalaciones centralizadas de calefacción y ACS.

La Big Aquarea serie M ofrece una solución flexible, compacta y energéticamente eficiente para instalaciones centralizadas de calefacción y/o agua caliente sanitaria en edificios plurifamiliares o comerciales.

## GAMA DOMÉSTICA

Panasonic ha desarrollado una gama de productos domésticos diseñados para adaptarse a todo tipo de necesidades.

### Nueva Etherea con tecnología nanoe™ X.

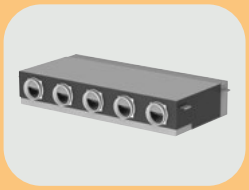
La gama Etherea incluye la tecnología nanoe™ X, un rendimiento líder en su clase, funciones inteligentes y un diseño elegante. Se ha diseñado para que el hogar sea un espacio cómodo y limpio, donde las personas sientan que están en el lugar ideal.

## SOLUCIONES COMERCIALES AIRE-AIRE - PACi NX

Mejoramos continuamente la gama comercial con el objetivo de ofrecer soluciones óptimas. Alto rendimiento, funcionamiento silencioso y una amplia gama de unidades interiores y conectividad.

### Nuevo conducto multizona.

Disfruta de un control ambiental eficiente y cómodo, gracias a la gestión individual de la temperatura de cada zona. Su diseño flexible admite hasta 5 zonas distintas, por lo que se puede adaptar a diversas distribuciones. La instalación es sencilla, eficaz, y dispone de Wi-Fi integrado, permitiendo un control inteligente para la máxima comodidad.



## SISTEMAS VRF COMERCIALES – ECOi

Panasonic ofrece una extensa gama de soluciones para edificios de dimensiones medias y grandes, con la mejor combinación de opciones para responder a todas las necesidades y restricciones de instalación.

### Gama ECOi EX R32 extendida. Serie MZ1 de 2 tubos. Nueva serie MF4 de 3 tubos.

Eficiencia y calidad extremas, tamaño compacto. Con la tecnología avanzada del refrigerante R32 y un diseño del sistema optimizado, esta serie ofrece una solución más sostenible en comparación con la R410A.

## VENTILACIÓN

Soluciones de ventilación Panasonic para un máximo ahorro y una integración sencilla.

### Ventilación de recuperación de energía.

Los ventiladores de recuperación de energía de Panasonic ayudan a mejorar el confort y el plan de ahorro energético. Diseñados específicamente para aplicaciones comerciales o edificios residenciales plurifamiliares, que ofrecen una recuperación de calor altamente eficiente.

## ENFRIADORAS, BOMBAS DE CALOR Y UNIDADES AGUA-AIRE PARA TRABAJAR CON ANILLO HIDRÁULICO - ECOi-W

Soluciones Panasonic para adaptarse a diversas aplicaciones comerciales e industriales.

### ECOi-W AQUA-G BLUE R290. Una solución revolucionaria.

ECOi-W AQUA-G BLUE con R290, un refrigerante natural. Sostenibilidad y eficiencia en un único e innovador conjunto.

## UNIDADES FAN COIL

Unidades elegantes y de primera calidad para proyectos residenciales con un diseño sofisticado y compacto, y unidades personalizables y flexibles para aplicaciones comerciales.

### Flex Air Smart Fan Coils – Pared.

Flex Air Smart Fan Coils de pared con un diseño moderno y elegante. Está equipado con tecnología nanoe™ X (Generador Mark 3) para mejorar la calidad del aire interior.
Es ideal para aplicaciones residenciales y comerciales.

## ROOFTOPS

Las Rooftops proporcionan refrigeración y calefacción por aire a los edificios comerciales para garantizar el confort térmico y una adecuada calidad del aire interior mediante la ventilación.

### ECOi-RT.

Una solución completa, compacta y monobloc para calentar y refrigerar grandes edificios como centros comerciales, industrias o aeropuertos que precisan una alta potencia térmica. Una solución que no ocupa mucho espacio y es fácil de instalar, ya sea directamente en la azotea o cerca de un edificio.

## REFRIGERACIÓN

Hacia soluciones de refrigeración más sostenibles: gamas iCO2RE y iCOOL, que ofrecen una línea completa de soluciones de refrigeración con refrigerantes $CO_2$, HFO y HFC.

### iCO2RE: $CO_2$, la base de la refrigeración innovadora.

La gama iCO2RE de Panasonic constituye una nueva generación de unidades condensadoras de $CO_2$, diseñada para maximizar la sostenibilidad, la eficiencia energética y la flexibilidad operativa. Gracias al uso de $CO_2$, un refrigerante natural, iCO2RE apoya los objetivos medioambientales actuales, ofreciendo al mismo tiempo una refrigeración fiable y de alto rendimiento.

CE

**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: 01218Q30835R8L

**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

# Mapa de soluciones HVAC&R de Panasonic

## HIDRÓNICO

**AQUAREA. Bombas de calor aire-agua.**
Periféricos: unidades Fan Coil/bombas de calor con circuito de agua/bomba de calor para ACS/depósitos de agua caliente sanitaria/soluciones inteligentes y conectividad/control de habitaciones.

5 kW - 30 kW (hasta 300 kW con control en cascada)

VIVIENDAS PLURIFAMILIARES

VIVIENDAS UNIFAMILIARES

COMERCIAL LIGERO

## EXPANSIÓN DIRECTA

2 kW - 7,1 kW

**ETHEREA y más. Bombas de calor aire-aire domésticas.**
Periféricos: control y conectividad Wi-Fi.

2,5 kW - 25 kW

**PACi NX. Bombas de calor aire-aire comercial ligera.**
Periféricos: unidades interiores aire-aire/configuración de baja temperatura/ intercambiador de calor de agua.

## VENTILACIÓN

90 m³/h - 455 m³/h

**Ventilación para viviendas.**
Periféricos: soluciones de distribución del aire/control y conectividad Wi-Fi.

Panasonic ofrece una amplia gama de soluciones HVAC&R para diversas aplicaciones, desde viviendas y casas plurifamiliares hasta edificios comerciales y aplicaciones especializadas como centros de datos y refrigeración. Cada gama ofrece un rendimiento altamente eficiente y fiable, de modo que se satisfacen las necesidades de cada aplicación.

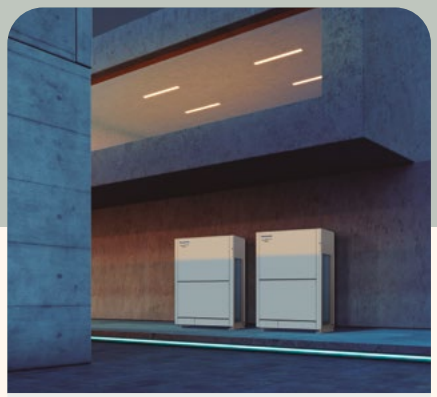
**ECOi-W.** Enfriadora comercial y bomba de calor.

Periféricos: unidades Fan Coil/ bombas de calor para anillo hidráulico/conectividad.

20 kW - 1550 kW

**TECNAIR.**
**Control de precisión.**

10 kW - 500 kW



COMERCIAL / INDUSTRIAL

CENTRO DE DATOS

63 kW - 193 kW

**ECOi-RT.**
Rooftop comercial.

REFRIGERACIÓN

MT: 2,5 - 42,0 kW, LT: 1,2 - 15,0 kW

**iCO2RE / iCOOL.**
Refrigeración para el pequeño comercio.

4 HP - 80 HP

**ECOi, ECO G.**
VRF comercial.

Periféricos: unidades interiores aire-aire/ intercambiador de calor de agua/conectividad.

150 m³/h - 40000 m³/h

**Ventilación comercial.**

Ventilación con recuperación de energía con expansión directa/ cortinas de aire/kit de conexión UTA.

# El equilibrio de la naturaleza en la calidad del aire interior

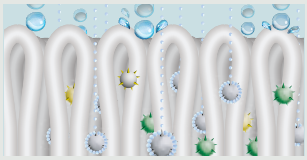
## nanoe™ X, la tecnología con los beneficios de los radicales hidroxilo.

En un mundo consciente de la salud, hoy en día nos preocupa hacer ejercicio, nos importa lo que comemos y tocamos, y también nos importa lo que respiramos – y ahora existe la tecnología para llevar el aire de calidad del exterior al interior.

Los envíos mundiales acumulados de dispositivos **nanoe™** y **nanoe™ X** superan los 100 millones de unidades*

* A partir de julio de 2024, los resultados incluyen todos los productos con dispositivos nanoe™ y nanoe™, entre los que se encuentran los de calefacción y refrigeración.

**Eficaz en tejidos y superficies.**



**1 |** Con una milmillonésima parte de un metro, nanoe™ X es mucho más pequeño que el vapor y puede penetrar profundamente en los tejidos para su desodorización.

**Mayor vida útil.**

**2 |** Contenido en diminutas partículas de agua, nanoe™ X tiene una larga vida útil, de aproximadamente 600 segundos, lo que posibilita que se extienda fácilmente por la habitación.

**Gran cantidad.**

**3 |** El generador nanoe X Mark 3 produce 48 billones de radicales hidroxilo por segundo. La mayor cantidad de radicales hidroxilo contenida en nanoe™ X proporciona un mayor rendimiento en la inhibición de contaminantes.

**No requiere mantenimiento.**

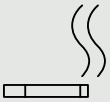
La imagen muestra el generador nanoe X Mark 3.

**4 |** No se requiere servicio ni mantenimiento. nanoe™ X es una solución sin filtro que no requiere mantenimiento, ya que su electrodo de atomización está envuelto en agua durante su proceso de generación y está fabricado con titanio.

## 7 efectos de nanoe™ X

* Consulta https://aircon.panasonic.es para obtener más detalles y datos de validación.

**Desodoriza**



Olores

**Capacidad para inhibir 5 tipos de contaminantes**

Bacterias y virus

Moho

Alérgenos

Polen

Sustancias peligrosas

**Hidrata**

Piel y cabello

## El primer dispositivo nanoe™ fue desarrollado por Panasonic en 2003

| Generador: nanoe™ | Generador: nanoe™ X | | |
|---|---|---|---|
| 2003 | **Mark 1** – 2016 | **Mark 2** – 2019 | **Mark 3** – 2022 |
| 480000 millones de radicales hidroxilo/segundo | 4,8 billones de radicales hidroxilo/segundo | 9,6 billones de radicales hidroxilo/segundo | 48 billones de radicales hidroxilo/segundo |
| **Estructura de partículas iónicas** Radicales hidroxilo | 10x veces más | 20x veces más | 100x veces más |

## Cumple los requisitos de VDI 6022 y HACCP

Certificado según la norma VDI 6022, cumple uno de los requisitos de higiene más estrictos del mercado para sistemas HVAC y está en consonancia con las prácticas de seguridad alimentaria basadas en el sistema HACCP.

**VDI 6022 – Parte 5** [1] **Certificación.**

**Evita la exposición alergénica.** Inhibe una amplia gama de bacterias nocivas, virus, moho, polen y alérgenos.

**VDI 6022 – Parte 1** [1] **& 1.1** [2] **Certificación.**

**Ventilación y calidad del aire interior.** Tecnología Panasonic nanoe™ X que mejora la calidad del aire interior.

**Certificación HACCP de seguridad alimentaria** [3] **– El primer fabricante de HVAC de Europa.**

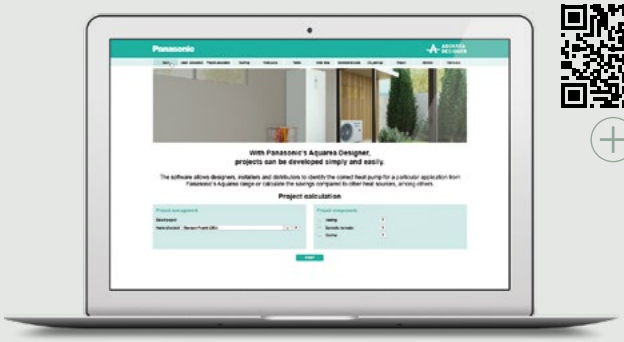
1) Marca de certificación sólo válida para generador nanoe X Mark 3. 2) Marca de certificación sólo válida para generador nanoe X Mark 2 y Mark 3. 3) Aplicable a las unidades interiores PACi NX y ECOi equipadas con generador nanoe X Mark 3.

# PRO Club: la página web profesional de Panasonic

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

## Herramientas de diseño de Aquarea

Descubre el conjunto de herramientas de diseño de Aquarea, creado para simplificar y optimizar los flujos de trabajo en proyectos Aquarea. Los recursos, que van desde Aquarea Designer hasta el generador de esquemas hidráulicos, se han diseñado para que el proceso de planificación sea más eficiente y eficaz.



## Vent PRO

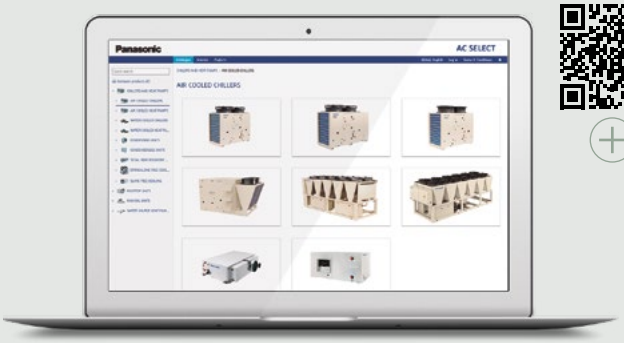
Vent PRO ofrece orientación en cada paso para encontrar la solución óptima para cada proyecto. Por ejemplo, en la selección de la unidad de ventilación ideal, la planificación del sistema de distribución del aire o la elección de los componentes adecuados.

## Panasonic DX PRO Designer

Panasonic DX PRO Designer se modificará para que ofrezca una experiencia de usuario mejorada. El nuevo software se ejecuta en la nube y se actualiza continuamente con los productos más recientes. Su intuitiva interfaz permite trabajar con los diseños más complicados, compartir contenido online y colaborar en proyectos con apoyo multilingüe.

## AC SELECT

AC SELECT para elegir y configurar una solución hidrónica.
El software de selección en línea de Panasonic ofrece una herramienta rápida y sencilla para especificar todas las gamas hidrónicas y Rooftops en las condiciones requeridas.



## REF PRO DESIGNER

Más que una simple selección de equipos.
Esta herramienta de diseño avanzado ayuda a ingenieros, instaladores y técnicos a diseñar sistemas avanzados para instalaciones de refrigeración comercial.

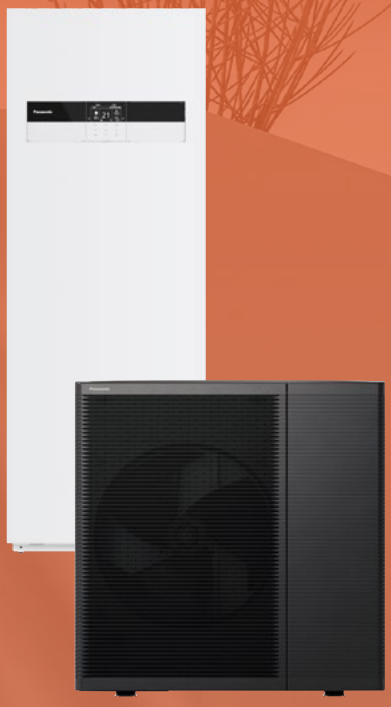
## OPEN BIM: soporte para BIM y AutoCAD

Panasonic ofrece una amplia gama de productos HVAC&R con objetos BIM (Building Information Modelling) en formato Revit y archivos AutoCAD, proporcionando un soporte completo para oficinas de diseño, consultores e instaladores en la planificación de proyectos.

# Bombas de calor Aquarea: confort eficiente para cada proyecto

La gama de bombas de calor aire-agua Aquarea de Panasonic, de 3 kW a 30 kW, es una de las más amplias del mercado y se ha diseñado tanto para obras nuevas como para reformas. Con múltiples unidades All in One, controladores en cascada y soluciones de confort interior, Aquarea ofrece ahorro energético y comodidad en cada proyecto, desde viviendas unifamiliares hasta sistemas centralizados.

AQUAREA



**NOVEDAD**

**Aquarea EcoFleX. 2 en 1: confort eficiente con la máxima flexibilidad.**
Una bomba de calor única que combina unidades interiores aire-aire con una unidad aire-agua con depósito de ACS. El último modelo ofrece una mayor flexibilidad:
· Recuperación de calor para agua caliente sanitaria
· Nueva unidad exterior conectable con hasta 3 unidades interiores aire-aire, incluidas las unidades Etherea y de conducto de perfil bajo
· Unidades interiores con nanoe™ X para un aire más limpio
· Calefacción fiable con hasta –25 °C

**Aquarea All in One: menos espacio y mayor flexibilidad.**
La gama de unidades interiores compactas All in One cuenta ahora con opciones de depósitos de ACS de 120, 185 y 260 l, lo que ofrece una mayor flexibilidad y reduce el tiempo y los costes de instalación, todo ello manteniendo la misma alta eficiencia.

**Aquarea T-CAP serie M, alto rendimiento sea cual sea el clima.**
· Disponible en capacidades de 9 a 30 kW
· Perfecto para renovaciones o proyectos de viviendas plurifamiliares
· Temperaturas de salida de agua de hasta 75 °C
· Tecnología T-CAP: mantiene la capacidad en una salida del agua a 55 °C con hasta -15 °C en exteriores
· Funciona con una temperatura exterior de hasta -28 °C

**Big Aquarea T-CAP serie M, la solución ideal para instalaciones centralizadas de calefacción y ACS.**
· Disponible en capacidades de 9 a 30 kW
· Perfecto para renovaciones o proyectos de viviendas plurifamiliares
· Temperaturas de salida de agua de hasta 75 °C
· Tecnología T-CAP: mantiene la capacidad en una salida del agua a 55 °C con hasta -15 °C en exteriores
· Funciona con una temperatura exterior de hasta -28 °C

**Soluciones Aquarea para habitaciones.**
Panasonic mejora el confort y el ahorro energético con una amplia gama de soluciones para habitaciones, que incluyen los Aquarea Air Smart Fan Coils o Aquarea Loop y la aplicación Aquarea Home, para controlar el confort en casa en cualquier momento y lugar.

**Bombas de calor Aquarea ACS.**
Las bombas de calor Aquarea ACS proporcionan agua caliente con un alto grado de eficiencia, lo que permite lograr una clasificación ErP A+. La gama incluye modelos de pared de 100 y 150 l, así como modelos de suelo de 200 y 260 l. Los modelos de suelo ofrecen un serpentín adicional opcional para la integración con otras fuentes de calor, como la calefacción central o las instalaciones solares.

**Ventilación residencial con recuperación de calor.**
Los sistemas de ventilación con recuperación de calor no solo proporcionan una buena calidad del aire interior, sino que también se han diseñado para recuperar el calor que, de otro modo, se perdería en la ventilación.

**Aplicación Panasonic Comfort Cloud.**
La aplicación Panasonic Comfort Cloud permite gestionar y supervisar cómodamente las funciones de calefacción, refrigeración y agua caliente de las bombas de calor Aquarea, así como controlar el consumo energético desde un solo dispositivo móvil.

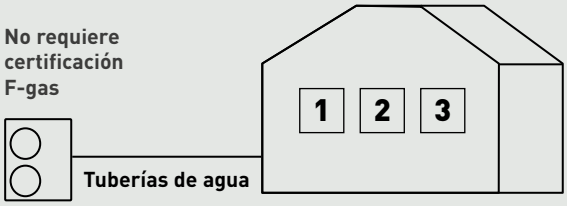
**Bombas de calor Aquarea + tado°, la solución integrada para un ahorro energético y un confort máximos.**
tado° X permite el control de habitaciones y servicios inteligentes de gestión de energía.
Panasonic y tado° ofrecen un software de autocontrol especialmente adaptado y nuevos servicios para las bombas de calor aire-agua Aquarea que brindan un mayor nivel de comodidad y ahorro energético.

**Soluciones en cascada Aquarea.**
Conexión en cascada hasta 10 unidades con Aquarea periférico de cascada y control de las bombas de calor a través del smartphone, la tablet o el PC. Fácil control y supervisión de todas las unidades con la interfaz web P-Smart Edge.
P-Smart Nexus brinda un control inteligente en línea de múltiples ubicaciones, lo que permite una supervisión global remota de todos los lugares.

# Gama de bombas de calor Aquarea

## Sistemas hidráulicos Aquarea

**El sistema hidráulico Aquarea simplifica la instalación al necesitar únicamente tuberías de agua entre la unidad exterior y el interior del edificio.**




## Opciones hidráulicas para unidades interiores

**1 Unidades exteriores independientes + acumulador de ACS opcional.**
Este sistema hidráulico sin unidad interior ofrece una gran flexibilidad de instalación, ideal para proyectos de renovación.

**2 Unidad interior All in One.**
La unidad All in One combina la unidad interior y un depósito de ACS, lo que permite simplificar la instalación y ahorrar espacio.

**3 Unidad interior Bi-Bloc + ACS opcional.**
Esta unidad de pared ofrece una instalación flexible con tamaños de depósito personalizables.

| | | 5,0 kW | 7,0 kW | 9,0 kW | 12,0 kW | 16,0 kW | 20,0 kW | 25,0 kW | 30,0 kW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Aquarea High Performance | 1f | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | | | |
| | 3f | | | ✔ | ✔ | ✔ | | | |
| Aquarea T-CAP | 1f | | | ✔ | ✔ | | | | |
| | 3f | | | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |

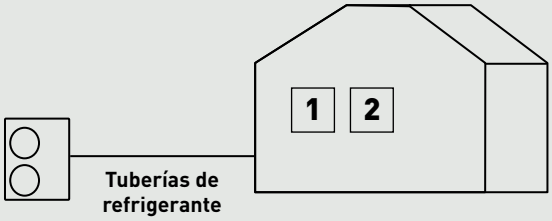
## Bombas de calor Aquarea ACS

**Gracias a su compresor con refrigerante natural R290, las bombas de calor Aquarea ACS producen agua caliente sanitaria de forma eficiente y reducen significativamente el consumo de energía y las emisiones de $CO_2$ en comparación con las resistencias eléctricas y otros sistemas tradicionales.**

Aquarea de Panasonic ofrece la solución ideal para cualquier proyecto, ya que mejora la eficiencia de los hogares y simplifica el proceso de instalación.

## Sistemas split Aquarea

**El sistema split Aquarea consta de una unidad exterior independiente y una unidad interior conectada por medio de tuberías de refrigerante. No requiere protección anticongelante para las tuberías exteriores, ni siquiera durante largos periodos de inactividad en climas fríos.**

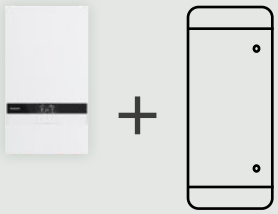



## Opciones para unidad interior

**1 Unidad interior All in One.**
La unidad All in One combina la unidad interior y un depósito de ACS, lo que permite simplificar la instalación y ahorrar espacio.

**2 Unidad interior Bi-Bloc + ACS opcional.**
Esta unidad de pared ofrece una instalación flexible con tamaños de depósito personalizables.

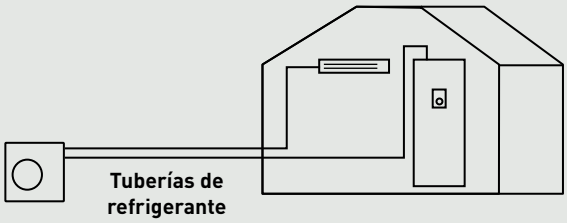
185 l - 260 l



| | | 3,0 kW | 5,0 kW | 7,0 kW | 9,0 kW | 12,0 kW | 16,0 kW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Aquarea High Performance | 1f | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| | 3f | | | | ✔ | ✔ | ✔ |
| Aquarea T-CAP | 1f | | | | ✔ | ✔ | |
| | 3f | | | | ✔ | ✔ | ✔ |

## Aquarea EcoFleX

**La bomba de calor Aquarea EcoFleX, diseñada para nuevas instalaciones, combina una unidad con conducto de aire con la tecnología nanoe™ X y un depósito de agua caliente sanitaria. Proporciona agua caliente, calefacción, refrigeración y un aire más limpio, todo ello con un extraordinario nivel de eficiencia, ahorro energético y bajas emisiones de $CO_2$.**

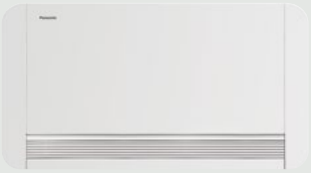


# Calefacción confortable y tranquilidad con la solución Aquarea

## Aquarea Air Smart Fan Coils.

**Unidades Fan Coil elegantes y compactas para un mayor confort y ahorro energético.**

**Aquarea Air Smart Fan Coil – Suelo.**
Fan Coils más estrechos y delgados.



**Aquarea Air Smart Fan Coil – Pared.**
El más delgado y silencioso de su clase.

**Aquarea Air Smart Fan Coil de conductos o de conductos multizona.**
Solo 185 mm para la versión de baja silueta.
Gestión integrada de múltiples zonas (2-5 zonas, con la gama multizona).

Conductos

Conductos de baja silueta

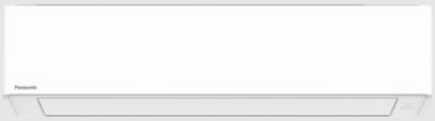
Conductos multizona

Conductos de baja silueta multizona

## Flex Air / Flex Air Smart Fan Coils.

**Una amplia gama de unidades Fan Coil orientadas a aplicaciones comerciales.**

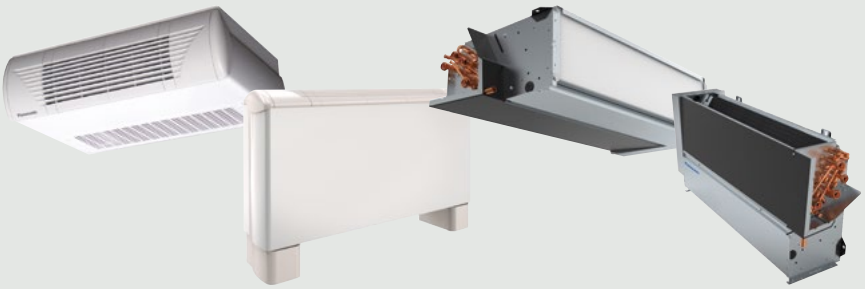
**Flex Air Smart Fan Coil – Pared – FK1.**
Diseño elegante. nanoe™ X (Generador Mark 3).



**Flex Air Smart Fan Coil – Conducto de presión estática media – FF1.**
nanoe™ X (Generador Mark 3).

nanoe™ X

**Flex Air Fan Coil "confort".**
Unidades de suelo y techo con una alta flexibilidad de configuración.



Panasonic amplía su compromiso con el confort y el ahorro energético más allá de las bombas de calor ofreciendo una amplia gama de soluciones para aumentar la comodidad en interiores.

## Aquarea Loop, la bomba de calor con circuito de agua para edificios plurifamiliares.

**Reemplaza eficientemente los radiadores existentes en sistemas de calefacción central.**

## Amplia gama de depósitos de agua, depósito de ACS, depósitos de inercia y depósitos combinados disponible.

## Unidades de ventilación residencial.

**Aquarea Vent - unidades de ventilación en contracorriente.**
Apta para casas unifamiliares o apartamentos.
Recuperación del calor sensible y de alta eficiencia.

**Unidad de ventilación con recuperación de calor.**
Diseñado para superficies de hasta unos 140 m².
Intercambiador de calor rotativo de alta eficiencia energética con ventiladores de velocidad variable con tecnología EC.

## Solución tado° para control de calefacción en habitaciones y gestión inteligente de la energía.

**Optimización de la eficiencia y el ahorro sin renunciar a una temperatura agradable en todo momento.**

Los clientes de calefacción inteligente tado° ahorran una media del 22 % en su consumo energético.

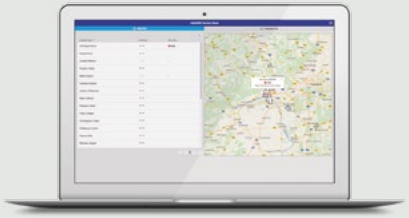
* Basado en datos internos promediados entre todos los clientes de tado° recopilados hasta el 11/2023.

## Soluciones en cascada.

**Aumento de la capacidad hasta los 300 kW conectando las bombas de calor Aquarea en cascada.**

## Aquarea Service Cloud.

**Para el mantenimiento a distancia de la bomba de calor Aquarea.**



# A la vanguardia de la innovación en calefacción: Panasonic Aquarea con refrigerante natural R290

Las bombas de calor aire-agua Aquarea con refrigerante R290 ofrecen una solución avanzada y eficiente desde el punto de vista energético para calefacción, refrigeración y agua caliente sanitaria, con un rendimiento excepcional, en línea con nuestro objetivo de una sociedad sin emisiones y nuestro plan GREEN IMPACT.

R290
REFRIGERANTE NATURAL

**0,02** Potencial de Calentamiento Global

Las nuevas series de Panasonic están diseñadas con el refrigerante natural líder del sector R290, que tiene un bajo potencial de calentamiento global (GWP) de sólo 0,02, lo que ayuda a reducir las emisiones de $CO_2$ y el impacto medioambiental.

**Agua de salida.**

Hasta 75 °C de salida del agua hasta -15 °C en exteriores.

* -10 °C para la serie L. Hasta 15 °C en exteriores para los modelos de 20, 25 y 30 kW.

**Funcionamiento silencioso.**

Solo 27 dB(A) de presión sonora a 5 m*.

* Cálculo de la presión sonora para WH-WDG05LE5, en posición libre, A +7 °C, W 35 °C en modo Quiet 3

**Instalación hidráulica flexible.**

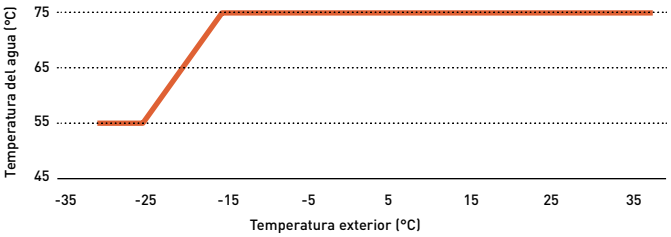
Conexión hidráulica entre interior y exterior.

**Fabricado y diseñado por Panasonic.**

Unidades exteriores fiables con compresor Panasonic.

## Salida de agua. Alto rendimiento en condiciones extremas

**Excelente solución para el reequipamiento de sistemas de calefacción.**
El compresor funciona sin calefacción de apoyo hasta temperaturas ambiente de -28 °C, y puede integrarse junto a los radiadores existentes con una temperatura de impulsión de agua elevada de hasta 75 °C a -15 °C de temperatura exterior.
Incluso a -28 °C de temperatura exterior, puede suministrar agua caliente a 55 °C.

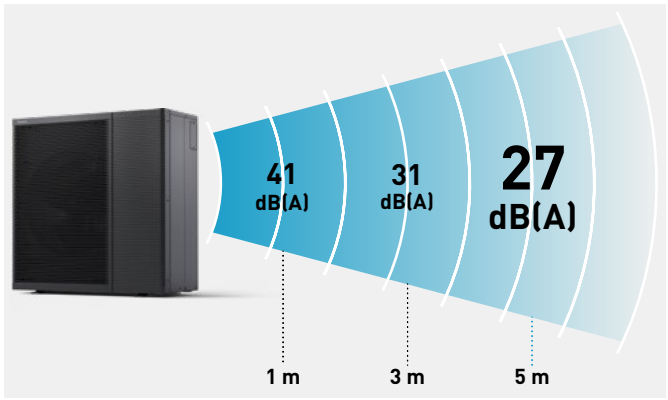



* Para los modelos de 9, 12 y 16 kW de la serie M. En caso de funcionamiento de la serie L hasta -25 °C y salida del agua de 75 °C hasta -10 °C ambiente.

**Proceso de esterilización sin resistencia eléctrica.**
También puede alcanzar una temperatura del agua caliente sanitaria de hasta 65 °C sin necesidad de utilizar el calentador eléctrico, por lo que la esterilización del depósito puede realizarse con el funcionamiento de la bomba de calor.

## Funcionamiento silencioso. La exclusiva arquitectura de bajo ruido de Panasonic

El compresor, que es una de las principales fuentes de ruido, está equipado con una estructura de doble fondo para proporcionar una estructura segura y silenciosa que no moleste a los vecinos en zonas residenciales concurridas.

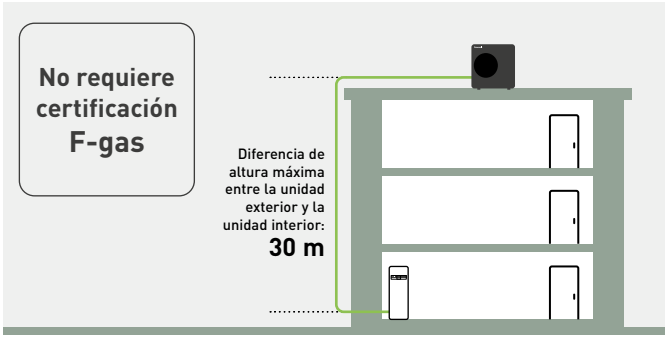



* Cálculo de la presión sonora para WH-WDG05LE5, en posición libre, A +7 °C, A 35 °C en modo Quiet 3.

## Instalación hidráulica flexible

La instalación del sistema es 100 % hidráulica, con sólo tuberías de agua entre la unidad exterior y el interior de la vivienda.

**Más espacio para vivir en casa.**
No se necesitan medidas de seguridad interiores para las tuberías de refrigerante o gas combustible.




* Para la serie L sólo cuando la unidad exterior está instalada por encima de la unidad interior, y la presión del agua no supera 1 bar en la unidad exterior.

## Fabricado y diseñado por Panasonic

**Aquarea High Performance serie L de 5 a 9 kW.**

**Adaptador Wi-Fi incluido**

**Aquarea High Performance serie M de 9 a 16 kW.**
**Aquarea T-CAP serie M de 9 a 30 kW.**

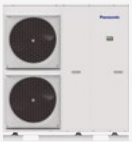
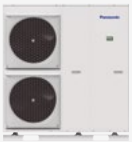
**Adaptador Wi-Fi incluido**

* Comprobar la disponibilidad de unidades y combinaciones.

# Sistemas hidráulicos Aquarea

| Aquarea High Performance | | 5 kW | 7 kW | 9 kW | 12 kW | 16 kW |
|---|---|---|---|---|---|---|
| P. 21, 22 | R290<br>**All in One**<br>**· R290**<br>**1f - 3f** | <br>WH-ADC0509L3E51<br>WH-ADC0509L3E5 [1]<br>WH-ADC0509L3E5B<br>WH-ADC0509L3E5AN [1]<br>WH-WDG05LE5 | <br>WH-ADC0509L3E51<br>WH-ADC0509L3E5 [1]<br>WH-ADC0509L3E5B<br>WH-ADC0509L3E5AN [1]<br>WH-WDG07LE5 | <br>WH-ADC0509L3E51<br>WH-ADC0509L3E5 [1]<br>WH-ADC0509L3E5B<br>WH-ADC0509L3E5AN [1]<br>WH-WDG09LE5<br><br>WH-ADC0316M9E81<br>WH-ADC0316M9E82<br>WH-ADC0316M9E8AN2<br>WH-ADC0316M9E83<br>WH-ADC0316M9E8AN3<br>**NUEVO**<br>WH-WDG09ME8 | <br>WH-ADC0916M3E51<br>WH-ADC0916M3E52 [1]<br>WH-ADC0916M3E5AN2<br>WH-ADC0916M3E53 [1]<br>WH-ADC0916M3E5AN3<br>WH-ADC0316M9E81<br>WH-ADC0316M9E82<br>WH-ADC0316M9E8AN2<br>WH-ADC0316M9E83<br>WH-ADC0316M9E8AN3<br><br>**NUEVO**<br>WH-WDG12ME5<br>WH-WDG12ME8 | <br>WH-ADC0916M3E51<br>WH-ADC0916M3E52 [1]<br>WH-ADC0916M3E5AN2<br>WH-ADC0916M3E53 [1]<br>WH-ADC0916M3E5AN3<br>WH-ADC0316M9E81<br>WH-ADC0316M9E82<br>WH-ADC0316M9E8AN2<br>WH-ADC0316M9E83<br>WH-ADC0316M9E8AN3<br><br>**NUEVO**<br>WH-WDG16ME5<br>WH-WDG16ME8 |
| P. 21, 22 | R290<br>**Bi-bloc**<br>**· R290**<br>**1f - 3f** | <br>WH-SDC0509L3E5 [1]<br>WH-WDG05LE5 | <br>WH-SDC0509L3E5 [1]<br>WH-WDG07LE5 | <br>WH-SDC0509L3E5 [1]<br>WH-WDG09LE5<br><br>WH-SDC0916M3E5 [1]<br>WH-SDC0316M9E8<br><br>**NUEVO**<br>WH-WDG09ME8 | <br>WH-SDC0916M3E5 [1]<br>WH-SDC0316M9E8<br><br>**NUEVO**<br>WH-WDG12ME5<br>WH-WDG12ME8 | <br>WH-SDC0916M3E5 [1]<br>WH-SDC0316M9E8<br><br>**NUEVO**<br>WH-WDG16ME5<br>WH-WDG16ME8 |
| P. 22 | R290<br>**Módulo de control · R290**<br>**1f - 3f** | | | <br>WH-CME8<br><br>**NUEVO**<br>WH-WDG09ME8 | <br>WH-CME5<br>WH-CME8<br><br>**NUEVO**<br>WH-WDG12ME5<br>WH-WDG12ME8 | <br>WH-CME5<br>WH-CME8<br><br>**NUEVO**<br>WH-WDG16ME5<br>WH-WDG16ME8 |
| P. 22 | R290<br>**Unidades exteriores independientes**<br>**· R290** [2]<br>**1f - 3f** | | | <br>**NUEVO**<br>WH-WDG09ME8 | <br>**NUEVO**<br>WH-WDG12ME5<br>WH-WDG12ME8 | <br>**NUEVO**<br>WH-WDG16ME5<br>WH-WDG16ME8 |
| P. 23 | **Monobloc**<br>**· R32**<br>**1f** | <br>**NUEVO**<br>WH-MDC05J3E5-1 | <br>**NUEVO**<br>WH-MDC07J3E5-1 | <br>**NUEVO**<br>WH-MDC09J3E5-1 | | |

Modelos con refrigerante R290. Modelos con refrigerante R32.
1) Se requiere CZ-RTW2TAW1C.
WH-__E5 monofásica // WH-__E8 trifásica.

| Aquarea T-CAP | | 9 kW | 12 kW | 16 kW | 20 kW | 25 kW | 30 kW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P. 24 | R290<br>**All in One**<br>· R290<br>1f - 3f | <br>WH-ADC0916M3E51<br>WH-ADC0916M3E52 [1]<br>WH-ADC0916M3E5AN2<br>WH-ADC0916M3E53 [1]<br>WH-ADC0916M3E5AN3<br>WH-ADC0316M9E81<br>WH-ADC0316M9E82<br>WH-ADC0316M9E8AN2<br>WH-ADC0316M9E83<br>WH-ADC0316M9E8AN3<br>WH-WXG09ME5<br>WH-WXG09ME8 | <br>WH-ADC0916M3E51<br>WH-ADC0916M3E52 [1]<br>WH-ADC0916M3E5AN2<br>WH-ADC0916M3E53 [1]<br>WH-ADC0916M3E5AN3<br>WH-ADC0316M9E81<br>WH-ADC0316M9E82<br>WH-ADC0316M9E8AN2<br>WH-ADC0316M9E83<br>WH-ADC0316M9E8AN3<br>WH-WXG12ME5<br>WH-WXG12ME8 | <br>WH-ADC0316M9E81<br>WH-ADC0316M9E82<br>WH-ADC0316M9E8AN2<br>WH-ADC0316M9E83<br>WH-ADC0316M9E8AN3<br>WH-WXG16ME8 | | | |
| P. 24 | R290<br>**Bi-bloc**<br>· R290<br>1f - 3f | <br>WH-SDC0916M3E5 [1]<br>WH-SDC0316M9E8<br>WH-WXG09ME5<br>WH-WXG09ME8 | <br>WH-SDC0916M3E5 [1]<br>WH-SDC0316M9E8<br>WH-WXG12ME5<br>WH-WXG12ME8 | <br>WH-SDC0316M9E8<br>WH-WXG16ME8 | | | |
| P. 24, 26 | R290<br>**Módulo de control**<br>· R290<br>1f - 3f | <br>WH-CME5<br>WH-CME8<br>WH-WXG09ME5<br>WH-WXG09ME8 | <br>WH-CME5<br>WH-CME8<br>WH-WXG12ME5<br>WH-WXG12ME8 | <br>WH-CME8<br>WH-WXG16ME8 | <br>WH-CME8L<br>WH-WXG20ME8 | <br>WH-CME8L<br>WH-WXG25ME8 | <br>WH-CME8L<br>WH-WXG30ME8 |
| P. 24, 26 | R290<br>**Unidades exteriores independientes**<br>· R290 [2]<br>1f - 3f | <br>WH-WXG09ME5<br>WH-WXG09ME8 | <br>WH-WXG12ME5<br>WH-WXG12ME8 | <br>WH-WXG16ME8 | <br>WH-WXG20ME8 | <br>WH-WXG25ME8 | <br>WH-WXG30ME8 |
| P. 27 | **Monobloc**<br>· R32<br>1f - 3f |  <br>WH-MXC09J3E5-1<br>WH-MXC09J3E8-1 | <br>WH-MXC12J6E5-1<br>WH-MXC12J9E8-1 |  <br>WH-MXC16J9E8-1 | | | |

Modelos con refrigerante R290. Modelos con refrigerante R32.
1) Se requiere CZ-RTW2TAW1C.
WH-__E5 monofásica // WH-__E8 trifásica.

# Sistemas split Aquarea

| Aquarea EcoFlex | | 7,1 kW | | 9,5 kW | |
|---|---|---|---|---|---|
| P. 29 | EcoFlex · R32<br>1f | | WH-ADF0309J3E5CM<br>CU-2WZ71YBE5<br>S-71WF3E | | NUEVO<br>WH-ADF0309K3E5M<br>WH-ADF0309K3E5ANM<br>CU-4WZ90CBE5<br>CS-MZ16CKE<br>CS-Z20CKEW<br>CS-Z25CKEW<br>CS-Z35CKEW<br>CS-Z42CKEW<br>CS-Z50CKEW<br>CS-Z71CKEW<br>CS-MZ20CD3EA<br>CS-Z25CD3EAW<br>CS-Z35CD3EAW<br>CS-Z50CD3EAW<br>CS-Z60CD3EAW<br>S-71WF3E |

| Aquarea High Performance | | 3 kW | 5 kW | 7 kW | 9 kW | 12 kW | 16 kW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P. 30, 31, 32, 33, 34 | All in One · R32<br>1f - 3f | | | | | | |
| | | WH-ADC0309K3E5 [1]<br>WH-ADC0309K3E5B<br>WH-ADC0309K3E5AN [1]<br>WH-UDZ03KE5 | WH-ADC0309K3E5 [1]<br>WH-ADC0309K3E5B<br>WH-ADC0309K3E5AN [1]<br>WH-UDZ05KE5 | WH-ADC0309K3E5 [1]<br>WH-ADC0309K3E5B<br>WH-ADC0309K3E5AN [1]<br>WH-UDZ07KE5 | WH-ADC0309K3E5 [1]<br>WH-ADC0309K3E5B<br>WH-ADC0309K3E5AN [1]<br>WH-UDZ09KE5<br><br>WH-ADC0912K9E8<br>WH-ADC0912K9E8AN<br>WH-ADC0912K9E83<br>WH-ADC0912K9E8AN3<br>WH-UDZ09KE8 | WH-ADC0912K6E5<br>WH-ADC0912K6E5AN<br>WH-ADC0912K6E53<br>WH-ADC0912K6E5AN3<br>WH-UDZ12KE5<br><br>WH-ADC0912K9E8<br>WH-ADC0912K9E8AN<br>WH-ADC0912K9E83<br>WH-ADC0912K9E8AN3<br>WH-UDZ12KE8 | WH-ADC16K6E5<br>WH-ADC16K6E5AN<br>WH-ADC16K6E53<br>WH-ADC16K6E5AN3<br>WH-UDZ16KE5<br><br>WH-ADC16K9E8<br>WH-ADC16K9E8AN<br>WH-ADC16K9E83<br>WH-ADC16K9E8AN3<br>WH-UDZ16KE8 |
| P. 35 | Bi-bloc · R32<br>1f - 3f | | | | | | |
| | | WH-SDC0309K3E5 [1]<br>WH-UDZ03KE5 | WH-SDC0309K3E5 [1]<br>WH-UDZ05KE5 | WH-SDC0309K3E5 [1]<br>WH-UDZ07KE5 | WH-SDC0309K3E5 [1]<br>WH-UDZ09KE5<br><br>WH-SDC09K3E8 [1]<br>WH-UDZ09KE8 | WH-SDC12K6E5<br>WH-UDZ12KE5<br><br>WH-SDC12K9E8<br>WH-UDZ12KE8 | WH-SDC16K6E5<br>WH-UDZ16KE5<br><br>WH-SDC16K9E8<br>WH-UDZ16KE8 |

Modelos con refrigerante R32.
WH-__E5 monofásica // WH-__E8 trifásica.

| Aquarea T-CAP | | 9 kW | 12 kW | 16 kW |
|---|---|---|---|---|
| P. 37, 38 | All in One<br>· R32<br>1f - 3f | <br>WH-ADC0912K6E5<br>WH-ADC0912K6E5AN<br>WH-ADC0912K6E53<br>WH-ADC0912K6E5AN3<br>WH-UXZ09KE5<br><br>WH-ADC0912K9E8<br>WH-ADC0912K9E8AN<br>WH-ADC0912K9E83<br>WH-ADC0912K9E8AN3<br>WH-UXZ09KE8 | <br>WH-ADC0912K6E5<br>WH-ADC0912K6E5AN<br>WH-ADC0912K6E53<br>WH-ADC0912K6E5AN3<br>WH-UXZ12KE5<br><br>WH-ADC0912K9E8<br>WH-ADC0912K9E8AN<br>WH-ADC0912K9E83<br>WH-ADC0912K9E8AN3<br>WH-UXZ12KE8 | <br>WH-ADC16K9E8<br>WH-ADC16K9E8AN<br>WH-ADC16K9E83<br>WH-ADC16K9E8AN3<br>WH-UXZ16KE8 |
| P. 39 | Bi-bloc<br>· R32<br>1f - 3f | <br>WH-SXC09K3E5 [1]<br>WH-UXZ09KE5<br><br>WH-SXC09K3E8 [1]<br>WH-UXZ09KE8 | <br>WH-SXC12K6E5<br>WH-UXZ12KE5<br><br>WH-SXC12K9E8<br>WH-UXZ12KE8 | <br>WH-SXC16K9E8<br>WH-UXZ16KE8 |

Modelos con refrigerante R32.
WH-__E5 monofásica // WH-__E8 trifásica.

# Bomba de calor Aquarea ACS

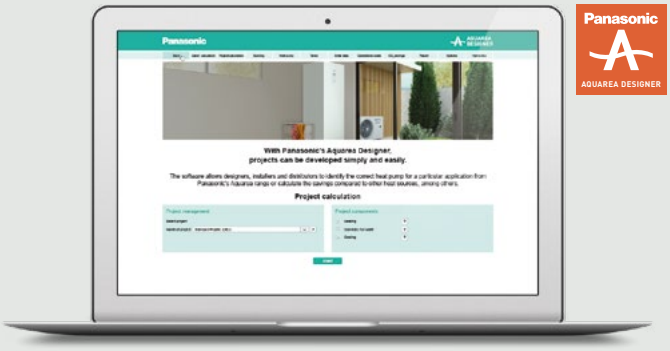
| Bomba de calor Aquarea ACS | | 100 l | 150 l | 200 l | 260 l |
|---|---|---|---|---|---|
| P. 54 | R290<br>Bomba de calor Aquarea ACS<br>· R290<br>1f | <br>P-DHW100AE5 | <br>P-DHW150AE5 | <br>P-DHW200AE5<br>P-DHW200CAE5 | <br>P-DHW260AE5<br>P-DHW260CAE5 |

# Herramientas de diseño de Aquarea que hacen la vida más fácil

El conjunto de herramientas de diseño de Aquarea creadas para optimizar el flujo de trabajo profesional en proyectos Aquarea. Estos recursos están diseñados para que los procesos de planificación sean más eficientes.

## Aquarea Designer.

Con la herramienta online Aquarea Designer de Panasonic, los proyectos pueden desarrollarse de manera sencilla. Esta herramienta de diseño aire-agua se ha optimizado para ayudar a los profesionales de calefacción, ventilación y aire acondicionado a elegir la bomba de calor aire-agua Aquarea más adecuada para una aplicación concreta, a comparar los ahorros con otras fuentes de calor y a calcular las emisiones de $CO_2$ de manera muy rápida.




**El sistema puede elaborar un informe de diseño de la bomba de calor que incluye:**

- Información sobre el cliente y el proyecto en general
- Datos específicos del sistema de calefacción
- Dimensionamiento de la bomba de calor, con información sobre la bomba de calor Panasonic elegida
- Cálculos de la demanda de energía y factores de rendimiento
- Reducción de $CO_2$, según las diferentes fuentes de energía
- Comparación de los costes económicos o de funcionamiento anuales (opcional)

**Disponible en PRO Club.**

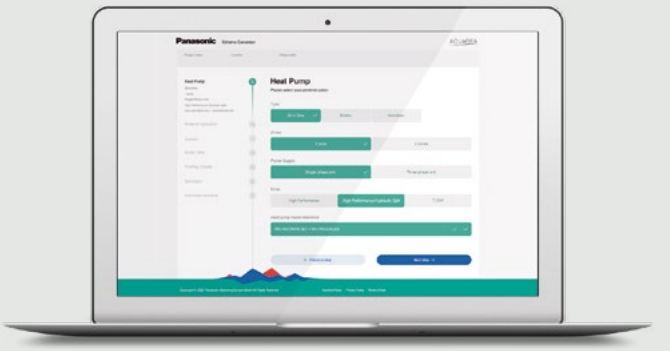
## Generador de esquemas hidráulicos.

El generador de esquemas hidráulicos Aquarea (HSG) permite a los usuarios seleccionar un esquema hidráulico en función de los requisitos de su instalación. Se adjuntará el esquema de conexión eléctrica correspondiente y la lista de componentes.

**Las últimas funcionalidades y mejoras incluyen:**

- Una moderna interfaz de usuario
- Selección de accesorios por modelo
- Opciones ampliadas en relación con el depósito de inercia
- Detalles adicionales sobre el refrigerante y las especificaciones hidráulicas

**Disponible en PRO Club.**




## Panasonic PRO Club es compatible con todos los dispositivos, ordenadores, tabletas y smartphones.

Visita www.panasonicproclub.com o mediante smartphone usando este QR.

PRO Club

# Sistema hidráulico Aquarea High Performance

## Sistema hidráulico Aquarea High Performance serie L. Monofásica · R290

75 °C de temperatura del agua a -10 °C en el exterior.
Adaptador Wi-Fi incluido para un control inteligente a través de la aplicación Panasonic Comfort Cloud.
Rango de funcionamiento de hasta -25 °C en modo calefacción.

| Tabla de combinaciones | | | | | | | | Unidad exterior | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | Potencia calorífica | | |
| | | | | | | | | Monofásica (alimentación en la unidad interior) | | |
| | | Depósito de ACS | Capacidad de la resistencia eléctrica de apoyo | 2 zonas | Ánodo eléctrico | | | 5,0 kW | 7,0 kW | 9,0 kW |
| | | | | | | | | WH-WDG05LE5 | WH-WDG07LE5 | WH-WDG09LE5 |
| **Unidad interior** | | | | | | | **PVPR €** | **3.625** | **4.365** | **4.704** |
| **All in One hidráulico** | 1f | 120 l | 3 kW | — | — | **WH-ADC0509L3E51** | **4.368** | ✔ | ✔ | ✔ |
| | | 185 l | 3 kW | — | — | **WH-ADC0509L3E5** | **4.503** | ✔ | ✔ | ✔ |
| | | 185 l | 3 kW | — | ✔ | **WH-ADC0509L3E5AN** | **4.965** | ✔ | ✔ | ✔ |
| | | 185 l | 3 kW | ✔ | — | **WH-ADC0509L3E5B** | **5.854** | ✔ | ✔ | ✔ |
| **Bi-bloc hidráulico** | 1f | — | 3 kW | — | — | **WH-SDC0509L3E5** | **2.537** | ✔ | ✔ | ✔ |

| **Unidad exterior** | | Potencia calorífica / COP | | Potencia frigorífica / EER | **SCOP** | **Clase energética (calorífica)** | Información sobre las tuberías | | Potencia sonora [1] | Dimensiones | Peso |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | A +7 °C, A 35 °C | A +7 °C, A 55 °C | A 35 °C, A 18 °C | **A 35 °C / A 55 °C** | **A 35 °C / A 55 °C** | Rango de longitud de tubería (estándar / máx.) | Desnivel de altura (int./ext.) | Calor | Al x An x Pr | |
| | | kW/COP | kW/COP | kW/EER | | **A+++ a D** | m | m | dB(A) | mm | kg |
| 1f | **WH-WDG05LE5** | 5,00/5,05 | 5,00/3,07 | 5,00/5,00 | **5,06/3,63** | **A+++/A++** | 5/30 | 10 | 52 | 996 x 980 x 430 | 98 |
| 1f | **WH-WDG07LE5** | 7,00/4,93 | 7,00/2,98 | 7,00/4,73 | **4,96/3,62** | **A+++/A++** | 5/30 | 10 | 53 | 996 x 980 x 430 | 98 |
| 1f | **WH-WDG09LE5** | 9,00/4,55 | 8,90/3,03 | 9,00/4,19 | **4,84/3,67** | **A+++/A++** | 5/30 | 10 | 54 | 996 x 980 x 430 | 97 |

| **Unidad interior** | | Volumen de agua | **ERP del depósito ACS** | Información sobre las tuberías | | | Información eléctrica | | | Dimensiones | Peso |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | **Clase energética [2]** | Conector de tubería de agua | | | Resistencia eléctrica de apoyo | Seccionador recomendado 1 / 2 [3] | Sección mínima del cable para alimentación conjunta 1 / 2 [3] | Al x An x Pr | |
| | | | | Calefacción | ACS | Int. / ext. | | | | | |
| | | L | **A+ a F** | Pulg. | Pulg. | Pulg. | kW | A | mm² | mm | kg |
| **All in One** | | | | | | | | | | | |
| 1f | **WH-ADC0509L3E51** | 120 | **A+** | 1¼ | ¾ | 1/1 | 3,00 | 25/16 | 3x2,5/3x1,5 | 1293 x 599 x 602 | 79 |
| 1f | **WH-ADC0509L3E5** | 185 | **A+** | 1¼ | ¾ | 1/1 | 3,00 | 25/16 | 3x2,5/3x1,5 | 1642 x 599 x 602 | 93 |
| **All in One con ánodo eléctrico** | | | | | | | | | | | |
| 1f | **WH-ADC0509L3E5AN** | 185 | **A+** | 1¼ | ¾ | 1/1 | 3,00 | 25/16 | 3x2,5/3x1,5 | 1642 x 599 x 602 | 93 |
| **All in One 2 zones** | | | | | | | | | | | |
| 1f | **WH-ADC0509L3E5B** | 185 | **A+** | 1¼ | ¾ | 1/1 | 3,00 | 25/16 | 3x2,5/3x1,5 | 1642 x 599 x 602 | 101 |
| **Bi-bloc** | | | | | | | | | | | |
| 1f | **WH-SDC0509L3E5** | — | **—** | R 1¼ | — | 1/1 | 3,00 | 25/16 | 3x2,5/3x1,5 | 892 x 500 x 348 | 33 |

1) Potencia sonora de acuerdo con EN 12102 en las condiciones de la norma EN 14825 (carga parcial). 2) Escala de A+ a F. En combinación con las unidades exteriores WH-WDG05LE5, WH-WDG07LE5 o WH-WDG09LE5 3) El fusible o interruptor diferencial y sección mínima de cable son los indicados de acuerdo con el REBT. Estos valores podrían variar en función de la longitud, tipo e instalación del cable contempladas en el REBT. La sección de cable para alimentación conjunta contempla la alimentación de una resistencia eléctrica de 3 kW. * Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511. ** Este producto se ha diseñado para cumplir la norma europea sobre agua potable (UE) 2020/2184. La vida útil del producto no está garantizada en caso del uso de agua subterránea, como agua de manantiales o pozos, el uso de agua del grifo si contiene sales u otras impurezas, o en áreas de calidad del agua ácida. Los costes de mantenimiento y garantía relacionados con estos casos son responsabilidad del cliente.

## A la vanguardia de la innovación en calefacción: Panasonic Aquarea con refrigerante natural R290.

**75 °C AGUA DE SALIDA**

Hasta 75 °C de salida del agua hasta -15 °C en exteriores*.

* -10 °C para la serie L. Hasta 15 °C en exteriores para los modelos de 20, 25 y 30 kW.

**FUNCIONAMIENTO SILENCIOSO**

Solo 27 dB(A) de presión sonora a 5 m*.

* Cálculo de la presión sonora para WH-WDG05LE5, en posición libre, A +7 °C, W 35 °C en modo Quiet 3.

**INSTALACIÓN HIDRÁULICA FLEXIBLE**

Conexión hidráulica entre interior y exterior.

**FABRICADO Y DISEÑADO POR PANASONIC**

Unidades exteriores fiables con compresor Panasonic.

# Sistema hidráulico Aquarea High Performance

## NUEVO sistema hidráulico Aquarea High Performance serie M. Monofásica / trifásica · R290

75 °C de temperatura del agua a -15 °C en el exterior.
Incluye adaptador Wi-Fi para control inteligente mediante la aplicación Panasonic Comfort Cloud.
Rango de funcionamiento de hasta -25 °C en modo calefacción.

| Tabla de combinaciones | | Depósito de ACS | Capacidad de la resistencia eléctrica de apoyo | Ánodo eléctrico | | | Unidad exterior | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Potencia calorífica | | | | |
| | | | | | | | Monofásica | | Trifásica | | |
| | | | | | | | 12,0 kW | 16,0 kW | 9,0 kW | 12,0 kW | 16,0 kW |
| | | | | | | | WH-WDG12ME5 | WH-WDG16ME5 | WH-WDG09ME8 | WH-WDG12ME8 | WH-WDG16ME8 |
| **Unidad interior** | | | | | | **PVPR €** | **6.969** | **7.869** | **6.222** | **8.014** | **9.050** |
| **All in One hidráulico** | 1f | 120 l | 3 kW | — | **WH-ADC0916M3E51** | **4.784** | ✔ | ✔ | — | — | — |
| | | 185 l | 3 kW | — | **WH-ADC0916M3E52** | **4.931** | ✔ | ✔ | — | — | — |
| | | 185 l | 3 kW | ✔ | **WH-ADC0916M3E5AN2** | **5.407** | ✔ | ✔ | — | — | — |
| | | 260 l | 3 kW | — | **WH-ADC0916M3E53** | **5.181** | ✔ | ✔ | — | — | — |
| | | 260 l | 3 kW | ✔ | **WH-ADC0916M3E5AN3** | **5.555** | ✔ | ✔ | — | — | — |
| | 3f | 120 l | 9 kW | — | **WH-ADC0316M9E81** | **4.346** | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| | | 185 l | 9 kW | — | **WH-ADC0316M9E82** | **5.119** | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| | | 185 l | 9 kW | ✔ | **WH-ADC0316M9E8AN2** | **5.641** | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| | | 260 l | 9 kW | — | **WH-ADC0316M9E83** | **5.723** | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| | | 260 l | 9 kW | ✔ | **WH-ADC0316M9E8AN3** | **6.213** | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| **Bi-bloc hidráulico** | 1f | — | 3 kW | — | **WH-SDC0916M3E5** | **2.778** | ✔ | ✔ | — | — | — |
| | 3f | — | 9 kW | — | **WH-SDC0316M9E8** | **2.995** | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| **Módulo de control** | 1f | — | — | — | **WH-CME5** | **1.691** | ✔ | ✔ | — | — | — |
| | 3f | — | — | — | **WH-CME8** | **1.691** | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| **Mando de pared con adaptador Wi-Fi** | — | — | — | — | **CZ-RTW2TAW1C** | **468** | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |

| Unidad exterior | | Potencia calorífica / COP | | Potencia frigorífica / EER | SCOP | Clase energética (calorífica) | Información sobre las tuberías | | Potencia sonora [1] | Dimensiones | Peso |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | A +7 °C, A 35 °C | A +7 °C, A 55 °C | A 35 °C, A 18 °C | **A 35 °C / A 55 °C** | **A 35 °C / A 55 °C** | Rango de longitud de tubería (estándar / máx.) | Desnivel de altura (int./ext.) | Calor | Al x An x Pr | |
| | | kW/COP | kW/COP | kW/EER | | **A+++ a D** | m | m | dB(A) | mm | kg |
| **1f** | **WH-WDG12ME5** | 12,00/4,88 | 12,00/3,06 | 9,00/5,26 | **4,65/3,50** | **A+++/A++** | 5/30 | 30 | 55 | 1520 x 1200 x 370 | 147 |
| | **WH-WDG16ME5** | 16,00/4,65 | 14,70/3,00 | 9,00/5,26 | **4,58/3,58** | **A+++/A++** | 5/30 | 30 | 58 | 1520 x 1200 x 370 | 147 |
| **3f** | **WH-WDG09ME8*** | 9,00/5,10 | 9,00/3,10 | 9,00/5,26 | **4,60/3,40** | **A+++/A++** | 5/30 | 30 | 54 | 1520 x 1200 x 370 | 151 |
| | **WH-WDG12ME8*** | 12,00/4,88 | 12,00/3,06 | 9,00/5,26 | **4,65/3,50** | **A+++/A++** | 5/30 | 30 | 55 | 1520 x 1200 x 370 | 151 |
| | **WH-WDG16ME8*** | 16,00/4,65 | 14,70/3,00 | 9,00/5,26 | **4,58/3,58** | **A+++/A++** | 5/30 | 30 | 58 | 1520 x 1200 x 370 | 151 |

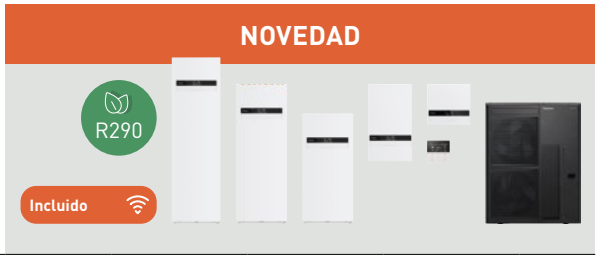
* Datos provisionales.

## Serie M Aquarea All in One hidráulica

### La solución definitiva para ahorrar espacio.

Disponible en depósito de agua caliente sanitaria de 120, 185 y 260 l. Además, tan solo ocupa un espacio de 599 × 602 mm.

- **GRACIAS A SUS REDUCIDAS DIMENSIONES DE 599 × 602 MM SE REQUIERE UN MENOR ESPACIO DE INSTALACIÓN**
- **NO REQUIERE UN DEPÓSITO DE INERCIA, LO QUE REDUCE EL ESPACIO, EL COSTE Y EL TIEMPO DE INSTALACIÓN**
- **HASTA UN 40 % MÁS DE AGUA DEL GRIFO CON UN AJUSTE DE TEMPERATURA DEL DEPÓSITO MÁS ALTO**
- **EL CUERPO ROBUSTO Y LA SUPERFICIE SUPERIOR PERMITEN LA INSTALACIÓN DE UNA UNIDAD DE VENTILACIÓN SUPERIOR**




| Unidad interior | | Volumen de agua | ERP del depósito ACS / Clase energética [2] | Información sobre las tuberías: Conector de tubería de agua Calefacción | ACS | Int. / ext. | Información eléctrica: Resistencia eléctrica de apoyo | Seccionador recomendado [3] | Sección mínima del cable para alimentación conjunta [3] | Dimensiones Al x An x Pr | Peso |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | L | A+ a F | Pulg. | Pulg. | Pulg. | kW | A | mm² | mm | kg |
| **All in One** | | | | | | | | | | | |
| 1f | **WH-ADC0916M3E51** | 120 | **A** | 1¼ | ¾ | 1¼/1¼ | 3,00 | 15/16 | 3x1,5 | 1293 x 599 x 602 | 73 |
| 1f | **WH-ADC0916M3E52** | 185 | **A+** | 1¼ | ¾ | 1¼/1¼ | 3,00 | 15/16 | 3x1,5 | 1642 x 599 x 602 | 88 |
| 1f | **WH-ADC0916M3E53** | 260 | **A+** | 1¼ | ¾ | 1¼/1¼ | 3,00 | 15/16 | 3x1,5 | 2036 x 599 x 602 | 105 |
| 3f | **WH-ADC0316M9E81** | 120 | **—** | 1¼ | ¾ | 1¼/1¼ | 9,00 | 20 | 5x1,5 | 1293 x 599 x 602 | 77 |
| 3f | **WH-ADC0316M9E82** | 185 | **—** | 1¼ | ¾ | 1¼/1¼ | 9,00 | 20 | 5x1,5 | 1642 x 599 x 602 | 89 |
| 3f | **WH-ADC0316M9E83** | 260 | **—** | 1¼ | ¾ | 1¼/1¼ | 9,00 | 20 | 5x1,5 | 2036 x 599 x 602 | 105 |
| **All in One con ánodo eléctrico** | | | | | | | | | | | |
| 1f | **WH-ADC0916M3E5AN2** | 185 | **A+** | 1¼ | ¾ | 1¼/1¼ | 3,00 | 15/16 | 3x1,5 | 1642 x 599 x 602 | 88 |
| 1f | **WH-ADC0916M3E5AN3** | 260 | **A+** | 1¼ | ¾ | 1¼/1¼ | 3,00 | 15/16 | 3x1,5 | 2036 x 599 x 602 | 105 |
| 3f | **WH-ADC0316M9E8AN2** | 185 | **—** | 1¼ | ¾ | 1¼/1¼ | 9,00 | 20 | 5x1,5 | 1642 x 599 x 602 | 89 |
| 3f | **WH-ADC0316M9E8AN3** | 260 | **—** | 1¼ | ¾ | 1¼/1¼ | 9,00 | 20 | 5x1,5 | 2036 x 599 x 602 | 105 |
| **Bi-bloc** | | | | | | | | | | | |
| 1f | **WH-SDC0916M3E5** | — | **—** | 1¼ | — | 1¼/1¼ | 3,00 | 15/16 | 3x1,5 | 892 x 500 x 348 | 28 |
| 3f | **WH-SDC0316M9E8** | — | **—** | 1¼ | — | 1¼/1¼ | 9,00 | 20 | 5x1,5 | 892 x 500 x 348 | 28 |

| Módulo de control | | Resistencia eléctrica de apoyo de suministro local | Seccionador recomendado [3] | Sección mínima del cable para alimentación conjunta [3] | Tamaño del cable de conexión a la unidad exterior | Dimensiones Al x An x Pr | Peso |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | kW | A | mm² | mm² | mm | kg |
| 1f | **WH-CME5** | Hasta 3 kW | 16 | 3x1,5 | 2x0,75 | 454 x 520 x 116 | 7 |
| 3f | **WH-CME8** | Hasta 9 kW | 30 | 3x4,0 | 2x0,75 | 454 x 520 x 116 | 7 |

1) Potencia sonora de acuerdo con EN 12102 en las condiciones de la norma EN 14825 (carga parcial). 2) Escala de A+ a F. Clase energética A con la unidad exterior de 16 kW.. 3) El fusible o interruptor diferencial y sección mínima de cable son los indicados de acuerdo con el REBT. Estos valores podrían variar en función de la longitud, tipo e instalación del cable contempladas en el REBT. La sección de cable para alimentación conjunta contempla la alimentación de una resistencia eléctrica de 3 kW. * Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511. ** Este producto se ha diseñado para cumplir la norma europea sobre agua potable (UE) 2020/2184. La vida útil del producto no está garantizada en caso del uso de agua subterránea, como agua de manantiales o pozos, el uso de agua del grifo si contiene sales u otras impurezas, o en áreas de calidad del agua ácida. Los costes de mantenimiento y garantía relacionados con estos casos son responsabilidad del cliente.

## NUEVO Aquarea High Performance Monobloc serie J. Monofásica – MDC · R32

Adaptador Wi-Fi opcional (CZ-TAW1B).
Rango de funcionamiento de hasta -20 °C en modo calefacción.

| Unidad exterior | | Potencia calorífica / COP A +7 °C, A 35 °C | A +7 °C, A 55 °C | Potencia frigorífica / EER A 35 °C, A 18 °C | Calefacción A 35 °C / A 55 °C SCOP | Clase energética | Potencia sonora [1] Calor | Dimensiones / Peso Al x An x Pr | PVPR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | kW/COP | kW/COP | kW/EER | | A+++ a D | dB(A) | mm / kg | € |
| 1f | **WH-MDC05J3E5-1** | 5,00/5,08 | 5,00/3,01 | 5,00/5,05 | **5,12/3,63** | **A+++/A++** | 59 | 865 x 1283 x 320/99 | **3.400** |
| 1f | **WH-MDC07J3E5-1** | 7,00/4,76 | 7,00/2,82 | 7,00/4,73 | **4,90/3,32** | **A+++/A++** | 59 | 865 x 1283 x 320/104 | **4.650** |
| 1f | **WH-MDC09J3E5-1** | 9,00/4,48 | 8,95/2,78 | 9,00/4,25 | **4,90/3,32** | **A+++/A++** | 59 | 865 x 1283 x 320/104 | **5.410** |

| Información sobre las tuberías | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Unidad exterior** | **kW** | **5,0** | **7,0** | **9,0** |
| Conector de tubería de agua | Pulg. | R 1¼ | R 1¼ | R 1¼ |

| Información eléctrica (conexión eléctrica a unidad interior) | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | **Monofásica** | | |
| **Unidad exterior** | **kW** | **5,0** | **7,0** | **9,0** |
| Resistencia eléctrica de apoyo | kW | 3,00 | 3,00 | 3,00 |
| Seccionador recomendado [2] | A | 30/15 | 30/15 | 30/16 |
| Sección mínima del cable para alimentación conjunta [2] | mm² | 3x1,5/3x1,5 | 3x2,5/3x1,5 | 3x2,5/3x1,5 |

1) Potencia sonora de acuerdo con 811/2013, 813/2013 y EN 12102-1:2017 a +7 °C. 2) El fusible o interruptor diferencial y sección mínima de cable son los indicados de acuerdo con el REBT. Estos valores podrían variar en función de la longitud, tipo e instalación del cable contempladas en el REBT. La sección de cable para alimentación conjunta contempla la alimentación de una resistencia eléctrica de 3 kW. * Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511.

# Sistema hidráulico Aquarea T-CAP

## Aquarea T-CAP hidráulico serie M. Monofásica / trifásica · R290

75 °C de temperatura del agua a -15 °C en el exterior.
Mantiene la capacidad a 55 °C hasta a -15 °C.
Incluye adaptador Wi-Fi para control inteligente mediante la aplicación Panasonic Comfort Cloud.
Rango de funcionamiento de hasta -28 °C en modo calefacción.

| Tabla de combinaciones | | Depósito de ACS | Capacidad de la resistencia eléctrica de apoyo | Ánodo eléctrico | | | Unidad exterior | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Potencia calorífica | | | | |
| | | | | | | | Monofásica | | Trifásica | | |
| | | | | | | | 9,0 kW | 12,0 kW | 9,0 kW | 12,0 kW | 16,0 kW |
| | | | | | | | WH-WXG09ME5 | WH-WXG12ME5 | WH-WXG09ME8 | WH-WXG12ME8 | WH-WXG16ME8 |
| **Unidad interior** | | | | | | **PVPR €** | **8.287** | **9.020** | **8.896** | **10.347** | **11.824** |
| **All in One hidráulico** | 1f | 120 l | 3 kW | — | **WH-ADC0916M3E51** | **4.784** | ✔ | ✔ | — | — | — |
| | | 185 l | 3 kW | — | **WH-ADC0916M3E52** | **4.931** | ✔ | ✔ | — | — | — |
| | | 185 l | 3 kW | ✔ | **WH-ADC0916M3E5AN2** | **5.407** | ✔ | ✔ | — | — | — |
| | | 260 l | 3 kW | — | **WH-ADC0916M3E53** | **5.181** | ✔ | ✔ | — | — | — |
| | | 260 l | 3 kW | ✔ | **WH-ADC0916M3E5AN3** | **5.555** | ✔ | ✔ | — | — | — |
| | 3f | 120 l | 9 kW | — | **WH-ADC0316M9E81** | **4.346** | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| | | 185 l | 9 kW | — | **WH-ADC0316M9E82** | **5.119** | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| | | 185 l | 9 kW | ✔ | **WH-ADC0316M9E8AN2** | **5.641** | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| | | 260 l | 9 kW | — | **WH-ADC0316M9E83** | **5.723** | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| | | 260 l | 9 kW | ✔ | **WH-ADC0316M9E8AN3** | **6.213** | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| **Bi-bloc hidráulico** | 1f | — | 3 kW | — | **WH-SDC0916M3E5** | **2.778** | ✔ | ✔ | — | — | — |
| | 3f | — | 9 kW | — | **WH-SDC0316M9E8** | **2.995** | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| **Módulo de control** | 1f | — | — | — | **WH-CME5** | **1.691** | ✔ | ✔ | — | — | — |
| | 3f | — | — | — | **WH-CME8** | **1.691** | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| **Mando de pared con adaptador Wi-Fi** | — | — | — | — | — | **CZ-RTW2TAW1C** | **468** | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |

## Aquarea T-CAP serie M: diseñada para condiciones exigentes, con el refrigerante natural R290.

**75 °C AGUA DE SALIDA**

Hasta 75 °C de salida del agua hasta -15 °C en exteriores*.

* Hasta 15 °C en exteriores para los modelos de 20, 25 y 30 kW.

**FUNCIONAMIENTO SILENCIOSO**

Solo 29 dB(A) de presión sonora a 5 m*.

* Cálculo de la presión sonora para WH-WXG12ME5, en posición libre, A +7 °C, W 35 °C en modo Quiet 3.

**INSTALACIÓN HIDRÁULICA FLEXIBLE**

Conexión hidráulica entre interior y exterior.

**FABRICADO Y DISEÑADO POR PANASONIC**

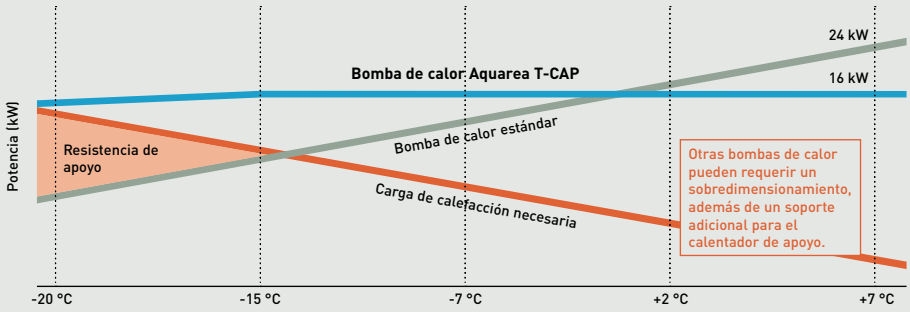
Unidades exteriores fiables con compresor Panasonic.

### Aquarea T-CAP, alto rendimiento sea cual sea el clima

Con la tecnología Aquarea T-CAP y el nuevo compresor con tecnología Injection, las bombas de calor Panasonic pueden trabajar a temperaturas exteriores de hasta -28 °C y mantener su capacidad sin calefacción de apoyo a -15 °C*.

* WH-WXG20/25/30ME8 funciona con hasta –25 °C en exteriores.

-28 °C



| Unidad exterior | | Potencia calorífica / COP | | Potencia frigorífica / EER | SCOP | Clase energética (calorífica) | Información sobre las tuberías | | Potencia sonora [1] | Dimensiones | Peso |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | A +7 °C, A 35 °C | A +7 °C, A 55 °C | A 35 °C, A 18 °C | **A 35 °C / A 55 °C** | **A 35 °C / A 55 °C** | Rango de longitud de tubería (estándar / máx.) | Desnivel de altura (int./ext.) | Calor | Al x An x Pr | |
| | | kW/COP | kW/COP | kW/EER | | **A+++ a D** | m | m | dB(A) | mm | kg |
| 1f | **WH-WXG09ME5** | 9,00/5,23 | 9,00/3,24 | 9,00/5,26 | **4,96/3,57** | **A+++/A++** | 5/30 | 30 | 52 | 1520 x 1200 x 430 | 161 |
| 1f | **WH-WXG12ME5** | 12,00/5,06 | 12,00/3,23 | 12,00/5,26 | **5,00/3,46** | **A+++/A++** | 5/30 | 30 | 53 | 1520 x 1200 x 430 | 161 |
| 3f | **WH-WXG09ME8** | 9,00/5,23 | 9,00/3,24 | 9,00/5,26 | **5,00/3,50** | **A+++/A++** | 5/30 | 30 | 52 | 1520 x 1200 x 430 | 161 |
| 3f | **WH-WXG12ME8** | 12,00/5,06 | 12,00/3,23 | 12,00/5,26 | **4,73/3,65** | **A+++/A++** | 5/30 | 30 | 53 | 1520 x 1200 x 430 | 161 |
| 3f | **WH-WXG16ME8** | 16,00/4,89 | 16,00/3,20 | 16,00/5,26 | **4,75/3,70** | **A+++/A++** | 5/30 | 30 | 57 | 1520 x 1200 x 430 | 165 |

| Unidad interior | | Volumen de agua | **ERP del depósito ACS** | Información sobre las tuberías | | | Información eléctrica | | | Dimensiones | Peso |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | **Clase energética [2]** | Conector de tubería de agua | | | Resistencia eléctrica de apoyo | Seccionador recomendado [3] | Sección mínima del cable para alimentación conjunta [3] | Al x An x Pr | |
| | | | | Calefacción | ACS | Int. / ext. | | | | | |
| | | L | **A+ a F** | Pulg. | Pulg. | Pulg. | kW | A | mm² | mm | kg |
| **All in One** | | | | | | | | | | | |
| 1f | **WH-ADC0916M3E51** | 120 | **A+** | 1¼ | ¾ | 1¼/1¼ | 3,00 | 16 | 3x1,5 | 1293 x 599 x 602 | 74 |
| 1f | **WH-ADC0916M3E52** | 185 | **A+** | 1¼ | ¾ | 1¼/1¼ | 3,00 | 16 | 3x1,5 | 1642 x 599 x 602 | 89 |
| 1f | **WH-ADC0916M3E53** | 260 | **A+** | 1¼ | ¾ | 1¼/1¼ | 3,00 | 16 | 3x1,5 | 2036 x 599 x 602 | 105 |
| 3f | **WH-ADC0316M9E81** | 120 | **A+** | 1¼ | ¾ | 1¼/1¼ | 9,00 | 20 | 5x1,5 | 1293 x 599 x 602 | 74 |
| 3f | **WH-ADC0316M9E82** | 185 | **A+** | 1¼ | ¾ | 1¼/1¼ | 9,00 | 20 | 5x1,5 | 1642 x 599 x 602 | 89 |
| 3f | **WH-ADC0316M9E83** | 260 | **A+** | 1¼ | ¾ | 1¼/1¼ | 9,00 | 20 | 5x1,5 | 2036 x 599 x 602 | 105 |
| **All in One con ánodo eléctrico** | | | | | | | | | | | |
| 1f | **WH-ADC0916M3E5AN2** | 185 | **A+** | 1¼ | ¾ | 1¼/1¼ | 3,00 | 16 | 3x1,5 | 1642 x 599 x 602 | 89 |
| 1f | **WH-ADC0916M3E5AN3** | 260 | **A+** | 1¼ | ¾ | 1¼/1¼ | 3,00 | 16 | 3x1,5 | 2036 x 599 x 602 | 105 |
| 3f | **WH-ADC0316M9E8AN2** | 185 | **A+** | 1¼ | ¾ | 1¼/1¼ | 9,00 | 20 | 5x1,5 | 1642 x 599 x 602 | 89 |
| 3f | **WH-ADC0316M9E8AN3** | 260 | **A+** | 1¼ | ¾ | 1¼/1¼ | 9,00 | 20 | 5x1,5 | 2036 x 599 x 602 | 105 |
| **Bi-bloc** | | | | | | | | | | | |
| 1f | **WH-SDC0916M3E5** | — | **—** | 1¼ | — | 1¼/1¼ | 3,00 | 16 | 3x1,5 | 892 x 500 x 348 | 28 |
| 3f | **WH-SDC0316M9E8** | — | **—** | 1¼ | — | 1¼/1¼ | 9,00 | 20 | 5x1,5 | 892 x 500 x 348 | 29 |

| Módulo de control | | Resistencia eléctrica de apoyo de suministro local | Seccionador recomendado [3] | Sección mínima del cable para alimentación conjunta [3] | Tamaño del cable de conexión a la unidad exterior | Dimensiones Al x An x Pr | Peso |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | kW | A | mm² | mm² | mm | kg |
| 1f | **WH-CME5** | Hasta 3 kW | 16 | 3x1,5 | 2x0,75 | 454 x 520 x 116 | 7 |
| 3f | **WH-CME8** | Hasta 9 kW | 30 | 3x4,0 | 2x0,75 | 454 x 520 x 116 | 7 |

1) Potencia sonora de acuerdo con EN 12102 en las condiciones de la norma EN 14825 (carga parcial). 2) Escala de A+ a F. Clase energética A con la unidad exterior de 16 kW. 3) El fusible o interruptor diferencial y sección mínima de cable son los indicados de acuerdo con el REBT. Estos valores podrían variar en función de la longitud, tipo e instalación del cable contempladas en el REBT. La sección de cable para alimentación conjunta contempla la alimentación de una resistencia eléctrica de 3 kW. * Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511. ** Este producto se ha diseñado para cumplir la norma europea sobre agua potable (UE) 2020/2184. La vida útil del producto no está garantizada en caso del uso de agua subterránea, como agua de manantiales o pozos, el uso de agua del grifo si contiene sales u otras impurezas, o en áreas de calidad del agua ácida. Los costes de mantenimiento y garantía relacionados con estos casos son responsabilidad del cliente.

# Sistema hidráulico Aquarea T-CAP

## Big Aquarea T-CAP hidráulico serie M. Trifásica · R290

Temperatura de salida del agua de hasta 75 °C. Mantiene la capacidad de los 55 °C hasta los -15 °C.
Incluye adaptador Wi-Fi para control inteligente mediante de la aplicación Panasonic Comfort Cloud. Rango de funcionamiento de hasta -25 °C en modo calefacción.

| Tabla de combinaciones | | | | Unidad exterior | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Potencia calorífica | | |
| | | | | Trifásica | | |
| | | | | 20,0 kW | 25,0 kW | 30,0 kW |
| | | | | WH-WXG20ME8 | WH-WXG25ME8 | WH-WXG30ME8 |
| **Unidad interior** | | | **PVPR €** | **18.326** | **21.729** | **24.389** |
| **Módulo de control** | 3f | **WH-CME8L** | **1.861** | ✔ | ✔ | ✔ |
| **Mando de pared con adaptador Wi-Fi** | — | **CZ-RTW2TAW1C** | **468** | ✔ | ✔ | ✔ |

| **Unidad exterior** | | Potencia calorífica / COP | | Potencia frigorífica / EER | **SCOP** | **Clase energética (calorífica)** | Información sobre las tuberías | | Potencia sonora [1] | Dimensiones | Peso |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | A +7 °C, A 35 °C | A +7 °C, A 55 °C | A 35 °C, A 18 °C en modo confort | **A 35 °C / A 55 °C** | **A 35 °C / A 55 °C** | Rango de longitud de tubería (estándar / máx.) | Desnivel de altura (int./ext.) | Calor | Al x An x Pr | |
| | | kW/COP | kW/COP | kW/EER | | **A+++ a D** | m | m | dB(A) | mm | kg |
| 3f | **WH-WXG20ME8** | 20,00/4,80 | 20,00/3,18 | 20,00/4,79 | **4,36/3,59** | **A++/A++** | —/— | — | 55 | 1645 x 1500 x 460 | 240 |
| 3f | **WH-WXG25ME8** | 25,00/4,50 | 25,00/3,00 | 25,00/4,47 | **4,25/3,57** | **A++/A++** | —/— | — | 58 | 1645 x 1500 x 460 | 240 |
| 3f | **WH-WXG30ME8** | 30,00/4,40 | 30,00/3,00 | 30,00/4,10 | **3,95/3,46** | **A++/A++** | —/— | — | 61 | 1645 x 1500 x 460 | 240 |

| **Módulo de control** | | Resistencia eléctrica de apoyo de suministro local | Seccionador recomendado [2] | Sección mínima del cable para alimentación conjunta [2] | Tamaño del cable de conexión a la unidad exterior | Dimensiones Al x An x Pr | Peso |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | kW | A | mm² | mm² | mm | kg |
| 3f | **WH-CME8L** | Hasta 18 kW | 20 (≤9kW)<br>40 (9kW< ≤18kW) | 5x2,5 (≤12kW)<br>5x4,0 (12kW< ≤15kW)<br>5x6,0 (15kW< ≤18kW) | 2x0,75 | 450 x 450 x 116 | 7 |

1) Potencia sonora de acuerdo con EN 12102 en las condiciones de la norma EN 14825 (carga parcial). 2) El fusible o interruptor diferencial y sección mínima de cable son los indicados de acuerdo con el REBT. Estos valores podrían variar en función de la longitud, tipo e instalación del cable contempladas en el REBT. La sección de cable para alimentación conjunta contempla la alimentación de una resistencia eléctrica de 3 kW. * Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511. ** Este producto se ha diseñado para cumplir la norma europea sobre agua potable (UE) 2020/2184. La vida útil del producto no está garantizada en caso del uso de agua subterránea, como agua de manantiales o pozos, el uso de agua del grifo si contiene sales u otras impurezas, o en áreas de calidad del agua ácida. Los costes de mantenimiento y garantía relacionados con estos casos son responsabilidad del cliente.

## Big Aquarea T-CAP serie M, la solución ideal para instalaciones centralizadas de calefacción y ACS.

- 300kW — HASTA 300 KW EN CASCADA
- SOLUCIÓN COMPACTA PARA AHORRAR ESPACIO
- 55 °C — MANTIENE LA CAPACIDAD EN UNA SALIDA DEL AGUA A 55 °C CON HASTA -15 °C EN EXTERIORES
- FUNCIONAMIENTO SILENCIOSO
- COMPRESOR INVERTER DE PANASONIC
- 65 °C — ACS A 65 °C SOLO CON COMPRESOR

# Sistema hidráulico Aquarea T-CAP

## Aquarea T-CAP Monobloc serie J. Monofásica / trifásica - MXC · R32

Adaptador Wi-Fi opcional (CZ-TAW1B).
Rango de funcionamiento de hasta -20 °C en modo calefacción.

| Unidad exterior | | Potencia calorífica / COP | | Potencia frigorífica / EER | Calefacción A 35 °C / A 55 °C | | Potencia sonora [1] | Dimensiones / Peso | PVPR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | A +7 °C, A 35 °C | A +7 °C, A 55 °C | A 35 °C, A 18 °C | SCOP | Clase energética | Calor | Al x An x Pr | |
| | | kW/COP | kW/COP | kW/EER | | A+++ a D | dB(A) | mm / kg | € |
| 1f | WH-MXC09J3E5-1 | 9,00/5,08 | 9,00/3,08 | 9,00/4,62 | 4,96/3,57 | A+++/A++ | 61 | 1410 x 1283 x 320/140 | 8.082 |
| | WH-MXC12J6E5-1 | 12,00/4,80 | 12,00/3,05 | 12,00/3,95 | 4,96/3,57 | A+++/A++ | 61 | 1410 x 1283 x 320/140 | 8.990 |
| 3f | WH-MXC09J3E8-1 | 9,00/5,08 | 9,00/3,08 | 9,00/4,46 | 4,96/3,57 | A+++/A++ | 61 | 1410 x 1283 x 320/140 | 9.410 |
| | WH-MXC12J9E8-1 | 12,00/4,80 | 12,00/3,05 | 12,00/3,79 | 4,96/3,57 | A+++/A++ | 61 | 1410 x 1283 x 320/140 | 10.152 |
| | WH-MXC16J9E8-1 | 16,00/4,52 | 16,00/2,86 | 16,00/3,75 | 4,46/3,31 | A+++/A++ | 63 | 1410 x 1283 x 320/150 | 11.923 |

| Información sobre las tuberías | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Unidad exterior | kW | 9,0 | 12,0 | 9,0 | 12,0 | 16,0 |
| Conector de tubería de agua | Pulg. | R 1¼ | R 1¼ | R 1¼ | R 1¼ | R 1¼ |

| Información eléctrica (conexión eléctrica a unidad interior) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Monofásica | | Trifásica | | |
| Unidad exterior | kW | 9,0 | 12,0 | 9,0 | 12,0 | 16,0 |
| Resistencia eléctrica de apoyo | kW | 3,00 | 6,00 | 3,00 | 9,00 | 9,00 |
| Seccionador recomendado [2] | A | 30/30 | 30/30 | 20/16 | 20/20 | 20/20 |
| Sección mínima del cable para alimentación conjunta [2] | mm² | 3x4,0/ 3x4,0 | 3x4,0/ 3x4,0 | 5x1,5/ 3x1,5 | 5x1,5/ 5x1,5 | 5x2,5/ 5x1,5 |

1) Potencia sonora de acuerdo con 811/2013, 813/2013 y EN 12102-1:2017 a +7 °C. 2) El fusible o interruptor diferencial y sección mínima de cable son los indicados de acuerdo con el REBT. Estos valores podrían variar en función de la longitud, tipo e instalación del cable contempladas en el REBT. La sección de cable para alimentación conjunta contempla la alimentación de una resistencia eléctrica de 3 kW.
* Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511.

## Aumenta la capacidad hasta los 300 kW conectando la unidad en cascada.

Diseñado para proyectos de calefacción central, pequeños hoteles, supermercados y restaurantes, el control en cascada gestiona la demanda de calefacción y refrigeración eficientes en términos de energía, equilibrando las horas de trabajo.

**Aquarea Cascade Edge. PAW-A2W-CME4 y PAW-A2W-CME10.**
Conecta en cascada hasta 4 o 10 unidades y controla las bombas de calor a través del smartphone, la tablet o el PC.
Se requiere una puerta de enlace Modbus para cada dispositivo conectado: CZ-NSMB (para la serie M de Big Aquarea) o PAW-AZAW-MBS-M.

**Aquarea Cascade Edge**

| | |
|---|---|
| Dimensiones (Al x An x Pr) | 250 x 320 x 155 mm |
| Peso | 2 kg |
| Grado de protección | IP65 |

P-SMART EDGE

**P-Smart Edge.**
Solución en línea de control y monitorización para sistemas Aquarea periférico de cascada desde cualquier lugar. Con un simple clic, configura y recibe actualizaciones de estado de todas las unidades.

P-Smart Nexus

**P-Smart Nexus.**
Control inteligente de múltiples ubicaciones en línea que permite una supervisión global remota de todos los lugares.

# Aquarea EcoFleX

## 2 en 1: confort flexible y eficiencia todo el año.

La nueva Aquarea EcoFleX ofrece una mayor versatilidad. Proporciona agua caliente por recuperación de calor, calefacción, refrigeración y un aire más limpio con la tecnología nanoe™ X, todo en una única solución compacta.

**MÁXIMA FLEXIBILIDAD**

Hasta 3 unidades interiores aire-aire más una unidad aire-agua con un depósito de ACS integrado.

**nanoe™ X MÁXIMO CONFORT**

Calefacción, refrigeración, ACS y un aire más limpio de manera continua gracias a nanoe™ X, hasta con temperaturas de –25 °C.*

* Para CU-4WZ90CBE5. CU-2WZ71YBE5 funciona con temperaturas de hasta –15 °C.

**MÁS AHORRO ENERGÉTICO**

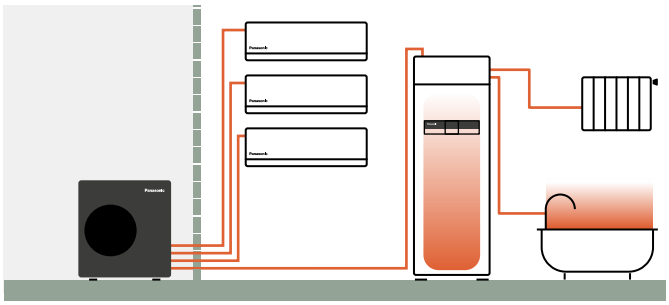
La recuperación de calor durante la refrigeración proporciona ACS gratuita, lo que reduce los costes energéticos.

**DISEÑO COMPACTO**

La unidad exterior compacta proporciona calefacción o refrigeración y ACS simultáneamente.

### Descripción general del sistema EcoFleX

Una unidad exterior. Hasta 3 unidades interiores aire-aire para el calentamiento o la refrigeración del recinto. Una unidad interior aire-agua para ACS y calefacción mediante radiadores o calefacción por suelo radiante.

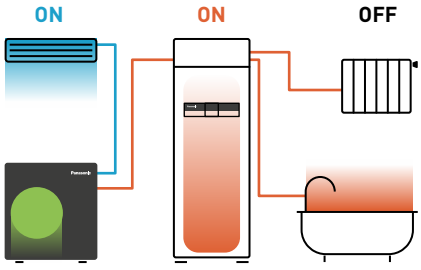


### Amplia variedad de unidades interiores para cualquier instalación

Una gama con gran variedad de unidades interiores, que incluye Etherea de pared y unidades con conducto EcoFleX, ambas con tecnología nanoe™ X, además de opciones de conducto de perfil bajo para techos estrechos. La solución ideal para cualquier proyecto.

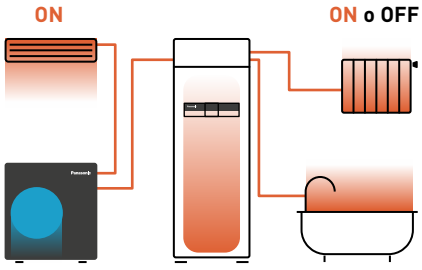
### Tecnologías únicas detrás de Aquarea EcoFleX

**Recuperación de calor.**
Durante la refrigeración, el calor extraído del aire interior se recupera y se utiliza para producir agua caliente sanitaria, de modo que se maximiza la eficiencia energética.



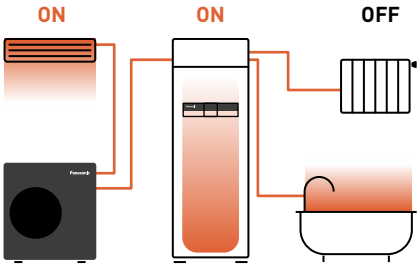

Recuperación de calor

**Bi-calentamiento.**
Funcionamiento simultáneo para calefacción del recinto (aire-aire), calefacción mediante radiadores o sistemas de suelo radiante, y agua caliente sanitaria.




ON

**Calefacción continua.**
Durante los ciclos de desescarche, el calor del depósito mantiene la calefacción aire-aire, de modo que el confort queda asegurado de forma continua y sin interrupciones.




Desescarchado Endotérmico

### nanoe™ X, mejorando la calidad del aire las 24 horas del día

Actúa para limpiar el aire y conseguir así un ambiente interior más limpio y agradable durante todo el día. nanoe™ X funciona en combinación con la función de calefacción o refrigeración cuando se está en casa y de forma independiente cuando se está fuera.

nanoe™ X Mejora la calidad del aire 24h/7

**LIMPIA EL AIRE CUANDO ESTAMOS FUERA DE CASA.** SE PUEDE DEJAR EL MODO nanoe™ ACTIVADO PARA INHIBIR CIERTOS CONTAMINANTES Y DESODORIZAR ANTES DE REGRESAR A CASA.

**MEJORA EL AMBIENTE CUANDO ESTAMOS EN CASA.** ASÍ, DISFRUTAREMOS DE UN ESPACIO MÁS LIMPIO Y CÓMODO CON NUESTROS SERES QUERIDOS.

* Disponible con unidades interiores Etherea y Ecoflex de conducto.

# Aquarea EcoFleX

## NUEVO Aquarea EcoFleX. Monofásica · R32

Adaptador Wi-Fi incluido*.
Producción de ACS con recuperación de calor.

* Excepto para las unidades interiores con conducto de baja presión estática.

nanoe™X
Incluido*

NOVEDAD

| Aquarea EcoFleX | Unidad interior | | | | | | Unidad exterior | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | CU-2WZ71YBE5 | CU-4WZ90CBE5 |
| | Depósito de ACS | Ánodo eléctrico | | Dimensiones Al x An x Pr mm | Peso kg | PVPR € | 3.883 | 4.270 |
| **Unidad interior aire-agua** | | | | | | | 1 unidad | 1 unidad |
| **Unidad interior aire-agua Aquarea EcoFleX** | 185 l | — | **WH-ADF0309J3E5CM** | 1880 x 598 x 600 | 108 | **5.469** | ✔ | — |
| | 185 l | — | **WH-ADF0309K3E5M** | 1880 x 599 x 602 | 107 | **5.524** | — | ✔ |
| | 185 l | ✔ | **WH-ADF0309K3E5ANM** | 1880 x 599 x 602 | 107 | **6.000** | — | ✔ |
| **Unidad interior aire-aire** | | | | | | | 1 unidad | Hasta 3 unidades |
| **Conducto Aquarea EcoFleX** | — | — | **S-71WF3E** | 250 x 1000 x 730 | 30 | **1.404** | ✔ | ✔ |
| **Conducto de baja presión estática** | — | — | **CS-MZ20CD3EA** | 200 x 750 x 640 | 19 | **814** | — | ✔ |
| | — | — | **CS-Z25CD3EAW** | 200 x 750 x 640 | 19 | **907** | — | ✔ |
| | — | — | **CS-Z35CD3EAW** | 200 x 750 x 640 | 19 | **911** | — | ✔ |
| | — | — | **CS-Z50CD3EAW** | 200 x 750 x 640 | 19 | **1.043** | — | ✔ |
| | — | — | **CS-Z60CD3EAW** | 200 x 750 x 640 | 19 | **1.156** | — | ✔ |
| **Etherea de pared (gris grafito /blanco mate)** | — | — | **— / — / CS-MZ16CKE** | 290 x 870 x 229 | 10 | **466** | — | ✔ |
| | — | — | **CS-XZ20CKEW-H / CS-Z20CKEW** | 290 x 870 x 229 | 10 | **711/536** | — | ✔ |
| | — | — | **CS-XZ25CKEW-H / CS-Z25CKEW** | 290 x 870 x 229 | 10 | **756/579** | — | ✔ |
| | — | — | **CS-XZ35CKEW-H / CS-Z35CKEW** | 290 x 870 x 229 | 11 | **853/677** | — | ✔ |
| | — | — | **CS-XZ42CKEW-H / CS-Z42CKEW** | 290 x 870 x 229 | 10 | **913/864** | — | ✔ |
| | — | — | **— / CS-Z50CKEW** | 295 x 1040 x 244 | 12 | **— / 1.079** | — | ✔ |
| | — | — | **— / CS-Z71CKEW** | 295 x 1040 x 244 | 13 | **— / 1.655** | — | ✔ |

| Unidad exterior | | Potencia nominal | | SEER | SCOP | Rango de funcionamiento | | Dimensiones | Peso |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Frigorífica | Calorífica | | | Frigorífica (recuperación de calor) | Calorífica | Al x An x Pr | |
| | | kW | kW | A+++ a D | A+++ a D | °C | °C | mm | kg |
| 1f | **CU-2WZ71YBE5** | 7,10 | 7,10 | **5,60 A+** | **3,90 A** | -10 ~ +46 (+10 ~ +46) | -15 ~ +35 | 999 x 940 x 340 | 82 |
| | **CU-4WZ90CBE5** | 9,00 | 9,50 | **7,00 A++** | **4,60 A++** | -10 ~ +46 (+10 ~ +46) | -25 ~ +35 | 999 x 940 x 340 | 83 |

| Unidad interior aire-agua | | Unidad exterior compatible | Potencia calorífica / COP | | Calefacción A 35 °C / A 55 °C | | ACS | | Recuperación de calor | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | A +7 °C, A 35 °C | A +7 °C, A 55 °C | SCOP | Clase energética | Clase energética | COPdhw | Capacidad | COP |
| | | | kW/COP | kW/COP | | A+++ a D | A+ a F | | kW | |
| 1f | **WH-ADF0309J3E5CM** | CU-2WZ71YBE5 | 8,00/4,21 | 8,00/2,81 | **4,00/3,20** | **A++/A++** | **A** | **2,60** | 7,10+9,0 | 5,11 |
| | **WH-ADF0309K3E5M** | CU-4WZ90CBE5 | 8,00/4,21 | 8,00/2,81 | **4,00/3,20** | **A++/A++** | **A** | **2,60** | 7,10+9,0 | 5,11 |
| | **WH-ADF0309K3E5ANM** | CU-4WZ90CBE5 | 8,00/4,21 | 8,00/2,81 | **4,00/3,20** | **A++/A++** | **A** | **2,60** | 7,10+9,0 | 5,11 |

**Información sobre las tuberías**

| Kit | kW | CU-2WZ71YBE5 | CU-4WZ90CBE5 (1 interior con S-71WF3E) | CU-4WZ90CBE5 (2 interiores o más) |
|---|---|---|---|---|
| Diámetro de tuberías – habitación (líquido - gas) | Pulg. | ¼ - ½ | ¼ - ½ | ¼ - ⅜ |
| Diámetro de tuberías – ACS (líquido - gas) | Pulg. | ¼ - ½ | ⅜ - ⅝ | ⅜ - ⅝ |
| Rango de longitud de tubería | m | 35 | 35 | 25 |
| Maximum piping length | m | 70 | 70 | 80 |
| Desnivel de altura (int./ext.) | m | 30 | 30 | 20 |
| Longitud precargada de la tubería | m | 30 | 30 | 30 |
| Cantidad de gas adicional | g/m | 20 | 25 | 25 |

1) El fusible o interruptor diferencial y sección mínima de cable son los indicados de acuerdo con el REBT. Estos valores podrían variar en función de la longitud, tipo e instalación del cable contempladas en el REBT. La sección de cable para alimentación conjunta contempla la alimentación de una resistencia eléctrica de 3 kW. * Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511. ** Este producto se ha diseñado para cumplir la norma europea sobre agua potable (UE) 2020/2184. La vida útil del producto no está garantizada en caso del uso de agua subterránea, como agua de manantiales o pozos, el uso de agua del grifo si contiene sales u otras impurezas, o en áreas de calidad del agua ácida. Los costes de mantenimiento y garantía relacionados con estos casos son responsabilidad del cliente.

# Split Aquarea High Performance

## Aquarea High Performance All in One 185 l serie K. Monofásica · R32

Adaptador Wi-Fi opcional (CZ-TAW1B).
Unidad interior (Al x An x Pr): 1642 x 599 x 602 mm.
Rango de funcionamiento de hasta -25 °C [1] en modo calefacción.

Opcional

| Kit | Potencia calorífica / COP | | Potencia frigorífica / EER | Calefacción A 35 °C / A 55 °C | | ACS | | Unidad interior | Peso | Unidad exterior | Potencia sonora [2] | Dimensiones / Peso | PVPR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A +7 °C, A 35 °C | A +7 °C, A 55 °C | A 35 °C, A 18 °C | SCOP | Clase energética | Clase energética | COPdhw | | | | Calor | Al x An x Pr | |
| | kW/COP | kW/COP | kW/EER | | A+++ a D | A+ a F | | WH- | kg | WH- | dB(A) | mm / kg | € |
| KIT-ADC03K3E5 | 3,20/5,33 | 3,20/2,81 | 3,20/4,71 | 5,07/3,47 | A+++/A++ | A+ | 3,20 | ADC0309K3E5 | 100 | UDZ03KE5 | 55 | 622 x 824 x 298/37 | 6.736 |
| KIT-ADC05K3E5 | 5,00/5,10 | 5,00/3,03 | 5,00/4,90 | 5,12/3,63 | A+++/A++ | A+ | 3,50 | ADC0309K3E5 | 100 | UDZ05KE5 | 55 | 795 x 875 x 380/55 | 6.945 |
| KIT-ADC07K3E5 | 7,00/4,86 | 7,00/2,92 | 6,70/4,72 | 4,90/3,62 | A+++/A++ | A+ | 3,50 | ADC0309K3E5 | 100 | UDZ07KE5 | 56 | 795 x 875 x 380/55 | 7.479 |
| KIT-ADC09K3E5 | 9,00/4,55 | 8,90/2,93 | 9,00/4,18 | 4,44/3,41 | A+++/A++ | A+ | 3,50 | ADC0309K3E5 | 100 | UDZ09KE5 | 56 | 795 x 875 x 380/55 | 7.853 |
| KIT-ADC12K6E5 | 12,10/4,78 | 12,00/2,96 | 10,70/3,92 | 4,58/3,33 | A+++/A++ | A+ | 2,50 | ADC0912K6E5 | 101 | UDZ12KE5 | 65 | 1340 x 900 x 320/88 | 10.120 |
| KIT-ADC16K6E5 | 16,00/4,31 | 14,70/2,72 | 13,00/3,80 | 4,46/3,40 | A+++/A++ | A+ | 2,50 | ADC16K6E5 | 101 | UDZ16KE5 | 65 | 1340 x 900 x 320/88 | 11.450 |

| Información sobre las tuberías | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Kit | kW | 3,0 | 5,0 | 7,0 | 9,0 | 12,0 | 16,0 |
| Diámetro de tuberías (líquido - gas) | Pulg. | ¼ - ½ | ¼ - ⅝ | ¼ - ⅝ | ¼ - ⅝ | ¼ - ½ | ¼ - ⅝ |
| Rango de longitud de tubería | m | 3 ~ 25 | 3 ~ 40 (3 ~ 50) [1] | 3 ~ 40 (3 ~ 50) [1] | 3 ~ 40 (3 ~ 50) [1] | 3 ~ 30 (3 ~ 50) [3] | 3 ~ 30 (3 ~ 50) [3] |
| Desnivel de altura (int./ext.) | m | 20 | 30 | 30 | 30 | 20 (30) [3] | 20 (30) [3] |
| Longitud precargada de la tubería | m | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Cantidad de gas adicional | g/m | 20 | 25 | 25 | 25 | 30 | 30 |

| Información eléctrica (conexión eléctrica a unidad interior) | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Monofásica (resistencia de 3 kW) | | | | Monofásica (resistencia de 6 kW) | |
| Kit | kW | 3,0 | 5,0 | 7,0 | 9,0 | 12,0 | 16,0 |
| Resistencia eléctrica de apoyo | kW | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 6,00 | 6,00 |
| Seccionador recomendado [4] | A | 16/16 | 16/16 | 25/16 | 25/16 | 30/30 | 30/30 |
| Sección mínima del cable para alimentación conjunta [4] | mm² | 3x1,5/ 3x1,5 | 3x1,5/ 3x1,5 | 3x2,5/ 3x1,5 | 3x2,5/ 3x1,5 | 3x4,0/ 3x4,0 | 3x4,0/ 3x4,0 |

1) Rango de funcionamiento de hasta -25 °C en modo calefacción con rango de longitudes de tubería de 3 ~ 40 m, rango de funcionamiento de hasta -15 °C en modo calefacción con rango de longitudes de tubería de 3 ~ 50 m. 2) El nivel de potencia sonora se mide conforme a la norma EN 12102 en las condiciones de la norma EN 14825. 3) Temperatura ambiente hasta -10 °C. Por debajo de -10 °C, la longitud de tubería y la diferencia de elevación permitidas son de 3 ~ 30 m, 20 m. 4) El fusible o interruptor diferencial y sección mínima de cable son los indicados de acuerdo con el REBT. Estos valores podrían variar en función de la longitud, tipo e instalación del cable contempladas en el REBT. La sección de cable para alimentación conjunta contempla la alimentación de una resistencia eléctrica de 3 kW. * Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511. ** Este producto se ha diseñado para cumplir la norma europea sobre agua potable (UE) 2020/2184. La vida útil del producto no está garantizada en caso del uso de agua subterránea, como agua de manantiales o pozos, el uso de agua del grifo si contiene sales u otras impurezas, o en áreas de calidad del agua ácida. Los costes de mantenimiento y garantía relacionados con estos casos son responsabilidad del cliente.

## Aplicación Panasonic Comfort Cloud

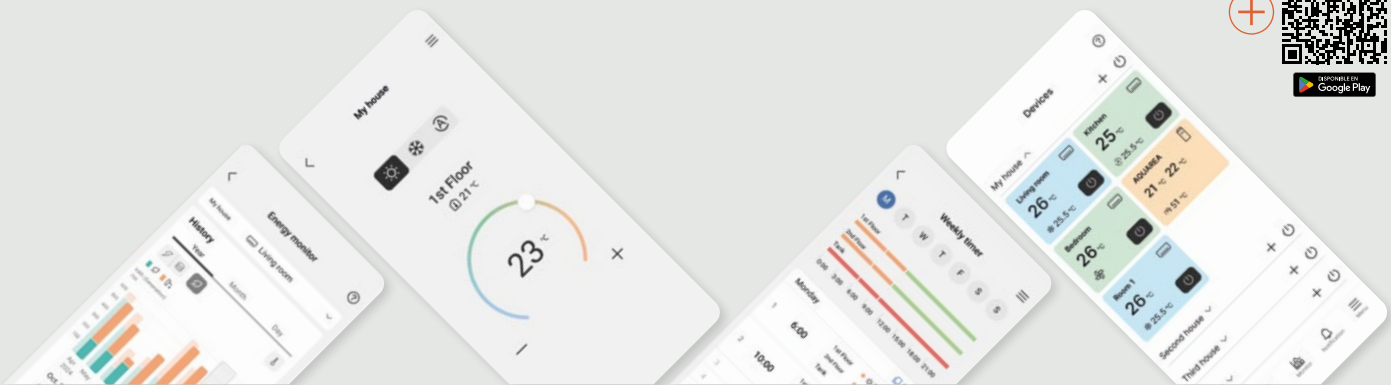
### Descargar la aplicación gratuita.

Otros requisitos de hardware: conexión por Wi-Fi a Internet (no incluida) y smartphone o tablet con acceso a Internet. Panasonic gestiona y controla totalmente Panasonic Cloud Server.
* La pantalla de la aplicación se facilita únicamente con fines ilustrativos. La pantalla real puede variar.
* Se requiere un adaptador Wi-Fi opcional (CZ-TAW1B/CZ-TAW1C).

Panasonic Comfort Cloud

App Store

Google Play



# Split Aquarea High Performance

## Aquarea High Performance All in One 185 l serie K. Monofásica con ánodo eléctrico · R32

Adaptador Wi-Fi opcional (CZ-TAW1B).
Unidad interior (Al x An x Pr): 1642 x 599 x 602 mm.
Rango de funcionamiento de hasta -25 °C [1] en modo calefacción.

Opcional

| Kit | Potencia calorífica / COP | | Potencia frigorífica / EER | Calefacción A 35 °C / A 55 °C | | ACS | | Unidad interior | Peso | Unidad exterior | Potencia sonora [2] | Dimensiones / Peso | PVPR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A +7 °C, A 35 °C | A +7 °C, A 55 °C | A 35 °C, A 18 °C | SCOP | Clase energética | Clase energética | COPdhw | | | | Calor | Al x An x Pr | |
| | kW/COP | kW/COP | kW/EER | | A+++ a D | A+ a F | | WH- | kg | WH- | dB(A) | mm / kg | € |
| KIT-ADC03K3E5AN | 3,20/5,33 | 3,20/2,81 | 3,20/4,71 | 5,07/3,47 | A+++/A++ | A+ | 3,20 | ADC0309K3E5AN | 100 | UDZ03KE5 | 55 | 622x824x298/37 | 7.207 |
| KIT-ADC05K3E5AN | 5,00/5,10 | 5,00/3,03 | 5,00/4,90 | 5,12/3,63 | A+++/A++ | A+ | 3,50 | ADC0309K3E5AN | 100 | UDZ05KE5 | 55 | 795x875x380/55 | 7.416 |
| KIT-ADC07K3E5AN | 7,00/4,86 | 7,00/2,92 | 6,70/4,72 | 4,90/3,62 | A+++/A++ | A+ | 3,50 | ADC0309K3E5AN | 100 | UDZ07KE5 | 56 | 795x875x380/55 | 7.950 |
| KIT-ADC09K3E5AN | 9,00/4,55 | 8,90/2,93 | 9,00/4,18 | 4,44/3,41 | A+++/A++ | A+ | 3,50 | ADC0309K3E5AN | 100 | UDZ09KE5 | 56 | 795x875x380/55 | 8.324 |
| KIT-ADC12K6E5AN | 12,10/4,78 | 12,00/2,96 | 10,70/3,92 | 4,58/3,33 | A+++/A++ | A+ | 2,50 | ADC0912K6E5AN | 101 | UDZ12KE5 | 65 | 1340x900x320/88 | 10.591 |
| KIT-ADC16K6E5AN | 16,00/4,31 | 14,70/2,72 | 13,00/3,80 | 4,46/3,40 | A+++/A++ | A+ | 2,50 | ADC16K6E5AN | 101 | UDZ16KE5 | 65 | 1340x900x320/88 | 11.788 |

| Información sobre las tuberías | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Kit | kW | 3,0 | 5,0 | 7,0 | 9,0 | 12,0 | 16,0 |
| Diámetro de tuberías (líquido - gas) | Pulg. | ¼ - ½ | ¼ - ⅝ | ¼ - ⅝ | ¼ - ⅝ | ¼ - ½ | ¼ - ⅝ |
| Rango de longitud de tubería | m | 3 ~ 25 | 3 ~ 40 (3 ~ 50) [1] | 3 ~ 40 (3 ~ 50) [1] | 3 ~ 40 (3 ~ 50) [1] | 3 ~ 30 (3 ~ 50) [3] | 3 ~ 30 (3 ~ 50) [3] |
| Desnivel de altura (int./ext.) | m | 20 | 30 | 30 | 30 | 20 (30) [3] | 20 (30) [3] |
| Longitud precargada de la tubería | m | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Cantidad de gas adicional | g/m | 20 | 25 | 25 | 25 | 30 | 30 |

| Información eléctrica (conexión eléctrica a unidad interior) | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Monofásica (resistencia de 3 kW) | | | | Monofásica (resistencia de 6 kW) | |
| Kit | kW | 3,0 | 5,0 | 7,0 | 9,0 | 12,0 | 16,0 |
| Resistencia eléctrica de apoyo | kW | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 6,00 | 6,00 |
| Seccionador recomendado [4] | A | 16/16 | 16/16 | 25/16 | 25/16 | 30/30 | 30/30 |
| Sección mínima del cable para alimentación conjunta [4] | mm² | 3x1,5/ 3x1,5 | 3x1,5/ 3x1,5 | 3x2,5/ 3x1,5 | 3x2,5/ 3x1,5 | 3x4,0/ 3x4,0 | 3x4,0/ 3x4,0 |

1) Rango de funcionamiento de hasta -25 °C en modo calefacción con rango de longitudes de tubería de 3 ~ 40 m, rango de funcionamiento de hasta -15 °C en modo calefacción con rango de longitudes de tubería de 3 ~ 50 m. 2) El nivel de potencia sonora se mide conforme a la norma EN 12102 en las condiciones de la norma EN 14825. 3) Temperatura ambiente hasta -10 °C. Por debajo de -10 °C, la longitud de tubería y la diferencia de elevación permitidas son de 3 ~ 30 m, 20 m. 4) El fusible o interruptor diferencial y sección mínima de cable son los indicados de acuerdo con el REBT. Estos valores podrían variar en función de la longitud, tipo e instalación del cable contempladas en el REBT. La sección de cable para alimentación conjunta contempla la alimentación de una resistencia eléctrica de 3 kW. * Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511. ** Este producto se ha diseñado para cumplir la norma europea sobre agua potable (UE) 2020/2184. La vida útil del producto no está garantizada en caso del uso de agua subterránea, como agua de manantiales o pozos, el uso de agua del grifo si contiene sales u otras impurezas, o en áreas de calidad del agua ácida. Los costes de mantenimiento y garantía relacionados con estos casos son responsabilidad del cliente.

## Certificación Keymark: una marca de calidad y fiabilidad

La certificación Keymark es una marca de calidad que indica el cumplimiento de los estándares europeos. Emitida por organismos de certificación independientes, garantiza que los productos cumplen rigurosos criterios de calidad y rendimiento.
Las bombas de calor Aquarea lucen con orgullo la certificación Keymark, que valida su excepcional eficiencia y fiabilidad.

Todas las bombas de calor certificadas en:
**www.heatpumpkeymark.com**

# Split Aquarea High Performance

## Aquarea High Performance All in One 260 l serie K. Monofásica con ánodo eléctrico · R32

Adaptador Wi-Fi opcional (CZ-TAW1B).
Unidad interior (Al x An x Pr): 2036 x 599 x 602 mm.
Rango de funcionamiento de hasta -25 °C [1] en modo calefacción.

Opcional

| Kit | Potencia calorífica / COP | | Potencia frigorífica / EER | Calefacción A 35 °C / A 55 °C | | ACS | | Unidad interior | Peso | Unidad exterior | Potencia sonora [2] | Dimensiones / Peso | PVPR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A +7 °C, A 35 °C | A +7 °C, A 55 °C | A 35 °C, A 18 °C | SCOP | Clase energética | Clase energética | COPdhw | | | | Calor | Al x An x Pr | |
| | kW/COP | kW/COP | kW/EER | | A+++ a D | A+ a F | | WH- | kg | WH- | dB(A) | mm / kg | € |
| **All in One** | | | | | | | | | | | | | |
| **KIT-ADC12K6E53** | 12,10/4,78 | 12,00/2,96 | 10,70/3,92 | **4,58/3,33** | **A+++/A++** | **A+** | **2,50** | **ADC0912K6E53** | 119 | **UDZ12KE5** | 65 | 1340x900x320/88 | **10.294** |
| **KIT-ADC16K6E53** | 16,00/4,31 | 14,70/2,72 | 13,00/3,80 | **4,46/3,40** | **A+++/A++** | **A+** | **2,50** | **ADC16K6E53** | 119 | **UDZ16KE5** | 65 | 1340x900x320/88 | **11.513** |
| **All in One con ánodo eléctrico** | | | | | | | | | | | | | |
| **KIT-ADC12K6E5AN3** | 12,10/4,78 | 12,00/2,96 | 10,70/3,92 | **4,58/3,33** | **A+++/A++** | **A+** | **2,50** | **ADC0912K6E5AN3** | 119 | **UDZ12KE5** | 65 | 1340x900x320/88 | **10.765** |
| **KIT-ADC16K6E5AN3** | 16,00/4,31 | 14,70/2,72 | 13,00/3,80 | **4,46/3,40** | **A+++/A++** | **A+** | **2,50** | **ADC16K6E5AN3** | 120 | **UDZ16KE5** | 65 | 1340x900x320/88 | **11.975** |

**Información sobre las tuberías**

| Kit | kW | 12,0 | 16,0 |
|---|---|---|---|
| Diámetro de tuberías (líquido - gas) | Pulg. | ¼ - ½ | ¼ - ⅝ |
| Rango de longitud de tubería | m | 3 ~ 30 (3 ~ 50) [1] | 3 ~ 30 (3 ~ 50) [1] |
| Desnivel de altura (int./ext.) | m | 20 (30) [1] | 20 (30) [1] |
| Longitud precargada de la tubería | m | 10 | 10 |
| Cantidad de gas adicional | g/m | 30 | 30 |

**Información eléctrica (conexión eléctrica a unidad interior)**

| | | Monofásica | |
|---|---|---|---|
| **Kit** | **kW** | **12,0** | **16,0** |
| Resistencia eléctrica de apoyo | kW | 6,00 | 6,00 |
| Seccionador recomendado [3] | A | 30/30 | 30/30 |
| Sección mínima del cable para alimentación conjunta [3] | mm² | 3x4,0/3x4,0 | 3x4,0/3x4,0 |

1) Rango de funcionamiento de hasta -25 °C en modo calefacción con rango de longitudes de tubería de 3 ~ 40 m, rango de funcionamiento de hasta -15 °C en modo calefacción con rango de longitudes de tubería de 3 ~ 50 m. 2) El nivel de potencia sonora se mide conforme a la norma EN 12102 en las condiciones de la norma EN 14825. 3) El fusible o interruptor diferencial y sección mínima de cable son los indicados de acuerdo con el REBT. Estos valores podrían variar en función de la longitud, tipo e instalación del cable contempladas en el REBT. La sección de cable para alimentación conjunta contempla la alimentación de una resistencia eléctrica de 3 kW. * Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511. ** Este producto se ha diseñado para cumplir la norma europea sobre agua potable (UE) 2020/2184. La vida útil del producto no está garantizada en caso del uso de agua subterránea, como agua de manantiales o pozos, el uso de agua del grifo si contiene sales u otras impurezas, o en áreas de calidad del agua ácida. Los costes de mantenimiento y garantía relacionados con estos casos son responsabilidad del cliente.

## Aquarea High Performance All in One 185 l serie K. Monofásica 2 zonas · R32

Adaptador Wi-Fi opcional (CZ-TAW1B).
Unidad interior (Al x An x Pr): 1642 x 599 x 602 mm.
Rango de funcionamiento de hasta -25 °C [1] en modo calefacción.

Opcional

| Kit | Potencia calorífica / COP | | Potencia frigorífica / EER | Calefacción A 35 °C / A 55 °C | | ACS | | Unidad interior | Peso | Unidad exterior | Potencia sonora [2] | Dimensiones / Peso | PVPR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A +7 °C, A 35 °C | A +7 °C, A 55 °C | A 35 °C, A 18 °C | SCOP | Clase energética | Clase energética | COPdhw | | | | Calor | Al x An x Pr | |
| | kW/COP | kW/COP | kW/EER | | A+++ a D | A+ a F | | WH- | kg | WH- | dB(A) | mm / kg | € |
| **KIT-ADC03K3E5B** | 3,20/5,33 | 3,20/2,81 | 3,20/4,71 | **5,07/3,47** | **A+++/A++** | **A+** | **3,20** | **ADC0309K3E5B** | 109 | **UDZ03KE5** | 55 | 622x824x298/37 | **8.161** |
| **KIT-ADC05K3E5B** | 5,00/5,10 | 5,00/3,03 | 5,00/4,90 | **5,12/3,63** | **A+++/A++** | **A+** | **3,50** | **ADC0309K3E5B** | 109 | **UDZ05KE5** | 55 | 795x875x380/55 | **8.370** |
| **KIT-ADC07K3E5B** | 7,00/4,86 | 7,00/2,92 | 6,70/4,72 | **4,90/3,62** | **A+++/A++** | **A+** | **3,50** | **ADC0309K3E5B** | 109 | **UDZ07KE5** | 56 | 795x875x380/55 | **8.904** |
| **KIT-ADC09K3E5B** | 9,00/4,55 | 8,90/2,93 | 9,00/4,18 | **4,44/3,41** | **A+++/A++** | **A+** | **3,50** | **ADC0309K3E5B** | 109 | **UDZ09KE5** | 56 | 795x875x380/55 | **9.278** |

**Información sobre las tuberías**

| Kit | kW | 3,0 | 5,0 | 7,0 | 9,0 |
|---|---|---|---|---|---|
| Diámetro de tuberías (líquido - gas) | Pulg. | ¼ - ½ | ¼ - ⅝ | ¼ - ⅝ | ¼ - ⅝ |
| Rango de longitud de tubería | m | 3 ~ 25 | 3 ~ 40 (3 ~ 50) [1] | 3 ~ 40 (3 ~ 50) [1] | 3 ~ 40 (3 ~ 50) [1] |
| Desnivel de altura (int./ext.) | m | 20 | 30 | 30 | 30 |
| Longitud precargada de la tubería | m | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Cantidad de gas adicional | g/m | 20 | 25 | 25 | 25 |

**Información eléctrica (conexión eléctrica a unidad interior)**

| | | Monofásica | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Kit** | **kW** | **3,0** | **5,0** | **7,0** | **9,0** |
| Resistencia eléctrica de apoyo | kW | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 |
| Seccionador recomendado [3] | A | 16/16 | 16/16 | 25/16 | 25/16 |
| Sección mínima del cable para alimentación conjunta [3] | mm² | 3x1,5/ 3x1,5 | 3x1,5/ 3x1,5 | 3x2,5/ 3x1,5 | 3x2,5/ 3x1,5 |

1) Rango de funcionamiento de hasta -25 °C en modo calefacción con rango de longitudes de tubería de 3 ~ 40 m, rango de funcionamiento de hasta -15 °C en modo calefacción con rango de longitudes de tubería de 3 ~ 50 m. 2) Potencia sonora de acuerdo con 811/2013, 813/2013 y EN 12102-1:2017 a +7 °C. 3) El fusible o interruptor diferencial y sección mínima de cable son los indicados de acuerdo con el REBT. Estos valores podrían variar en función de la longitud, tipo e instalación del cable contempladas en el REBT. La sección de cable para alimentación conjunta contempla la alimentación de una resistencia eléctrica de 3 kW. * Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511. ** Este producto se ha diseñado para cumplir la norma europea sobre agua potable (UE) 2020/2184. La vida útil del producto no está garantizada en caso del uso de agua subterránea, como agua de manantiales o pozos, el uso de agua del grifo si contiene sales u otras impurezas, o en áreas de calidad del agua ácida. Los costes de mantenimiento y garantía relacionados con estos casos son responsabilidad del cliente.

# Split Aquarea High Performance

## Aquarea High Performance All in One 185 l serie K. Trifásica · R32

Adaptador Wi-Fi opcional (CZ-TAW1B).
Unidad interior (Al x An x Pr): 1642 x 599 x 602 mm.
Rango de funcionamiento de hasta -25 °C en modo calefacción.

Opcional

| Kit | Potencia calorífica / COP | | Potencia frigorífica / EER | Calefacción A 35 °C / A 55 °C | | ACS | | Unidad interior | Peso | Unidad exterior | Potencia sonora [2] | Dimensiones / Peso | PVPR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A +7 °C, A 35 °C | A +7 °C, A 55 °C | A 35 °C, A 18 °C | SCOP | Clase energética | Clase energética | COPdhw | | | | Calor | Al x An x Pr | |
| | kW/COP | kW/COP | kW/EER | | A+++ a D | A+ a F | | WH- | kg | WH- | dB(A) | mm / kg | € |
| KIT-ADC09K9E8 | 9,00/4,90 | 9,00/2,97 | 8,80/4,63 | 4,96/3,57 | A+++/A++ | A | 2,50 | ADC0912K9E8 | 102 | UDZ09KE8 | 65 | 1340 x 900 x 320/90 | 10.621 |
| KIT-ADC12K9E8 | 12,10/4,78 | 12,00/2,96 | 10,70/3,92 | 4,58/3,33 | A+++/A++ | A | 2,50 | ADC0912K9E8 | 102 | UDZ12KE8 | 65 | 1340 x 900 x 320/90 | 11.755 |
| KIT-ADC16K9E8 | 16,00/4,31 | 14,70/2,72 | 15,50/3,60 | 4,46/3,40 | A+++/A++ | A | 2,40 | ADC16K9E8 | 103 | UDZ16KE8 | 65 | 1340 x 900 x 320/103 | 13.356 |

| Información sobre las tuberías | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Kit | kW | 9,0 | 12,0 | 16,0 |
| Diámetro de tuberías (líquido - gas) | Pulg. | ¼ - ½ | ¼ - ½ | ¼ - ½ |
| Rango de longitud de tubería | m | 3 ~ 30 | 3 ~ 30 | 3 ~ 30 |
| Desnivel de altura (int./ext.) | m | 20 | 20 | 20 |
| Longitud precargada de la tubería | m | 10 | 10 | 10 |
| Cantidad de gas adicional | g/m | 30 | 30 | 30 |

| Información eléctrica (conexión eléctrica a unidad interior) | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | Trifásica | | |
| Kit | kW | 9,0 | 12,0 | 16,0 |
| Resistencia eléctrica de apoyo | kW | 9,00 | 9,00 | 9,00 |
| Seccionador recomendado [2] | A | 20/20 | 20/20 | 20/20 |
| Sección mínima del cable para alimentación conjunta [2] | mm² | 5x1,5/5x1,5 | 5x1,5/5x1,5 | 5x2,5/5x1,5 |

1) El nivel de potencia sonora se mide conforme a la norma EN 12102 en las condiciones de la norma EN 14825. 2) El fusible o interruptor diferencial y sección mínima de cable son los indicados de acuerdo con el REBT. Estos valores podrían variar en función de la longitud, tipo e instalación del cable contempladas en el REBT. La sección de cable para alimentación conjunta contempla la alimentación de una resistencia eléctrica de 3 kW. * Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511. ** Este producto se ha diseñado para cumplir la norma europea sobre agua potable (UE) 2020/2184. La vida útil del producto no está garantizada en caso del uso de agua subterránea, como agua de manantiales o pozos, el uso de agua del grifo si contiene sales u otras impurezas, o en áreas de calidad del agua ácida. Los costes de mantenimiento y garantía relacionados con estos casos son responsabilidad del cliente.

## Aquarea High Performance All in One 185 l serie K. Trifásica con ánodo eléctrico · R32

Adaptador Wi-Fi opcional (CZ-TAW1B).
Unidad interior (Al x An x Pr): 1642 x 599 x 602 mm.
Rango de funcionamiento de hasta -25 °C en modo calefacción.

Opcional

| Kit | Potencia calorífica / COP | | Potencia frigorífica / EER | Calefacción A 35 °C / A 55 °C | | ACS | | Unidad interior | Peso | Unidad exterior | Potencia sonora [2] | Dimensiones / Peso | PVPR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A +7 °C, A 35 °C | A +7 °C, A 55 °C | A 35 °C, A 18 °C | SCOP | Clase energética | Clase energética | COPdhw | | | | Calor | Al x An x Pr | |
| | kW/COP | kW/COP | kW/EER | | A+++ a D | A+ a F | | WH- | kg | WH- | dB(A) | mm / kg | € |
| KIT-ADC09K9E8AN | 9,00/4,90 | 9,00/2,97 | 8,80/4,63 | 4,96/3,57 | A+++/A++ | A | 2,50 | ADC0912K9E8AN | 102 | UDZ09KE8 | 65 | 1340x900x320/90 | 11.291 |
| KIT-ADC12K9E8AN | 12,10/4,78 | 12,00/2,96 | 10,70/3,92 | 4,58/3,33 | A+++/A++ | A | 2,50 | ADC0912K9E8AN | 102 | UDZ12KE8 | 65 | 1340x900x320/90 | 12.425 |
| KIT-ADC16K9E8AN | 16,00/4,31 | 14,70/2,72 | 15,50/3,60 | 4,46/3,40 | A+++/A++ | A | 2,40 | ADC16K9E8AN | 103 | UDZ16KE8 | 65 | 1340x900x320/103 | 13.818 |

| Información sobre las tuberías | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Kit | kW | 9,0 | 12,0 | 16,0 |
| Diámetro de tuberías (líquido - gas) | Pulg. | ¼ - ½ | ¼ - ½ | ¼ - ½ |
| Rango de longitud de tubería | m | 3 ~ 30 | 3 ~ 30 | 3 ~ 30 |
| Desnivel de altura (int./ext.) | m | 20 | 20 | 20 |
| Longitud precargada de la tubería | m | 10 | 10 | 10 |
| Cantidad de gas adicional | g/m | 30 | 30 | 30 |

| Información eléctrica (conexión eléctrica a unidad interior) | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | Trifásica | | |
| Kit | kW | 9,0 | 12,0 | 16,0 |
| Resistencia eléctrica de apoyo | kW | 9,00 | 9,00 | 9,00 |
| Seccionador recomendado [2] | A | 20/20 | 20/20 | 20/20 |
| Sección mínima del cable para alimentación conjunta [2] | mm² | 5x1,5/5x1,5 | 5x1,5/5x1,5 | 5x2,5/5x1,5 |

1) El nivel de potencia sonora se mide conforme a la norma EN 12102 en las condiciones de la norma EN 14825. 2) El fusible o interruptor diferencial y sección mínima de cable son los indicados de acuerdo con el REBT. Estos valores podrían variar en función de la longitud, tipo e instalación del cable contempladas en el REBT. La sección de cable para alimentación conjunta contempla la alimentación de una resistencia eléctrica de 3 kW. * Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511. ** Este producto se ha diseñado para cumplir la norma europea sobre agua potable (UE) 2020/2184. La vida útil del producto no está garantizada en caso del uso de agua subterránea, como agua de manantiales o pozos, el uso de agua del grifo si contiene sales u otras impurezas, o en áreas de calidad del agua ácida. Los costes de mantenimiento y garantía relacionados con estos casos son responsabilidad del cliente.

# Split Aquarea High Performance

## Aquarea High Performance All in One 260 l serie K. Trifásica · R32

Adaptador Wi-Fi opcional (CZ-TAW1B).
Unidad interior (Al x An x Pr): 2036 x 599 x 602 mm.
Rango de funcionamiento de hasta -25 °C en modo calefacción.

| Kit | Potencia calorífica / COP | | Potencia frigorífica / EER | Calefacción A 35 °C / A 55 °C | | ACS | | Unidad interior | Peso | Unidad exterior | Potencia sonora [2] | Dimensiones / Peso | PVPR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A +7 °C, A 35 °C | A +7 °C, A 55 °C | A 35 °C, A 18 °C | SCOP | Clase energética | Clase energética | COPdhw | | | | Calor | Al x An x Pr | |
| | kW/COP | kW/COP | kW/EER | | A+++ a D | A+ a F | | WH- | kg | WH- | dB(A) | mm / kg | € |
| KIT-ADC09K9E83 | 9,00/4,90 | 9,00/2,97 | 8,80/4,63 | 4,96/3,57 | A+++/A++ | A+ | 3,08 | ADC0912K9E83 | 119 | UDZ09KE8 | 65 | 1340x900x320/90 | 12.044 |
| KIT-ADC12K9E83 | 12,10/4,78 | 12,00/2,96 | 10,70/3,92 | 4,58/3,33 | A+++/A++ | A+ | 3,08 | ADC0912K9E83 | 119 | UDZ12KE8 | 65 | 1340x900x320/90 | 13.178 |
| KIT-ADC16K9E83 | 16,00/4,31 | 14,70/2,72 | 15,50/3,60 | 4,46/3,40 | A+++/A++ | A+ | 2,45 | ADC16K9E83 | 120 | UDZ16KE8 | 65 | 1340x900x320/103 | 13.577 |

| Información sobre las tuberías | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Kit | kW | 9,0 | 12,0 | 16,0 |
| Diámetro de tuberías (líquido - gas) | Pulg. | ¼ - ½ | ¼ - ½ | ¼ - ½ |
| Rango de longitud de tubería | m | 3 ~ 30 | 3 ~ 30 | 3 ~ 30 |
| Desnivel de altura (int./ext.) | m | 20 | 20 | 20 |
| Longitud precargada de la tubería | m | 10 | 10 | 10 |
| Cantidad de gas adicional | g/m | 30 | 30 | 30 |

| Información eléctrica (conexión eléctrica a unidad interior) | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | Monofásica | | |
| Kit | kW | 9,0 | 12,0 | 16,0 |
| Resistencia eléctrica de apoyo | kW | 9,00 | 9,00 | 9,00 |
| Seccionador recomendado [2] | A | 20/20 | 20/20 | 20/20 |
| Sección mínima del cable para alimentación conjunta [2] | mm² | 5x1,5/5x1,5 | 5x1,5/5x1,5 | 5x2,5/5x1,5 |

1) El nivel de potencia sonora se mide conforme a la norma EN 12102 en las condiciones de la norma EN 14825. 2) El fusible o interruptor diferencial y sección mínima de cable son los indicados de acuerdo con el REBT. Estos valores podrían variar en función de la longitud, tipo e instalación del cable contempladas en el REBT. La sección de cable para alimentación conjunta contempla la alimentación de una resistencia eléctrica de 3 kW. * Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511. ** Este producto se ha diseñado para cumplir la norma europea sobre agua potable (UE) 2020/2184. La vida útil del producto no está garantizada en caso del uso de agua subterránea, como agua de manantiales o pozos, el uso de agua del grifo si contiene sales u otras impurezas, o en áreas de calidad del agua ácida. Los costes de mantenimiento y garantía relacionados con estos casos son responsabilidad del cliente.

## Aquarea High Performance All in One 260 l serie K. trifásica con ánodo eléctrico · R32

Adaptador Wi-Fi opcional (CZ-TAW1B).
Unidad interior (Al x An x Pr): 2036 x 599 x 602 mm.
Rango de funcionamiento de hasta -25 °C en modo calefacción.

| Kit | Potencia calorífica / COP | | Potencia frigorífica / EER | Calefacción A 35 °C / A 55 °C | | ACS | | Unidad interior | Peso | Unidad exterior | Potencia sonora [2] | Dimensiones / Peso | PVPR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A +7 °C, A 35 °C | A +7 °C, A 55 °C | A 35 °C, A 18 °C | SCOP | Clase energética | Clase energética | COPdhw | | | | Calor | Al x An x Pr | |
| | kW/COP | kW/COP | kW/EER | | A+++ a D | A+ a F | | WH- | kg | WH- | dB(A) | mm / kg | € |
| KIT-ADC09K9E8AN3 | 9,00/4,90 | 9,00/2,97 | 8,80/4,63 | 4,96/3,57 | A+++/A++ | A+ | 3,08 | ADC0912K9E8AN3 | 119 | UDZ09KE8 | 65 | 1340x900x320/90 | 12.731 |
| KIT-ADC12K9E8AN3 | 12,10/4,78 | 12,00/2,96 | 10,70/3,92 | 4,58/3,33 | A+++/A++ | A+ | 3,08 | ADC0912K9E8AN3 | 119 | UDZ12KE8 | 65 | 1340x900x320/90 | 13.865 |
| KIT-ADC16K9E8AN3 | 16,00/4,31 | 14,70/2,72 | 15,50/3,60 | 4,46/3,40 | A+++/A++ | A+ | 2,45 | ADC16K9E8AN3 | 120 | UDZ16KE8 | 65 | 1340x900x320/103 | 14.039 |

| Información sobre las tuberías | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Kit | kW | 9,0 | 12,0 | 16,0 |
| Diámetro de tuberías (líquido - gas) | Pulg. | ¼ - ½ | ¼ - ½ | ¼ - ½ |
| Rango de longitud de tubería | m | 3 ~ 30 | 3 ~ 30 | 3 ~ 30 |
| Desnivel de altura (int./ext.) | m | 20 | 20 | 20 |
| Longitud precargada de la tubería | m | 10 | 10 | 10 |
| Cantidad de gas adicional | g/m | 30 | 30 | 30 |

| Información eléctrica (conexión eléctrica a unidad interior) | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | Monofásica | | |
| Kit | kW | 9,0 | 12,0 | 16,0 |
| Resistencia eléctrica de apoyo | kW | 9,00 | 9,00 | 9,00 |
| Seccionador recomendado [2] | A | 20/20 | 20/20 | 20/20 |
| Sección mínima del cable para alimentación conjunta [2] | mm² | 5x1,5/5x1,5 | 5x1,5/5x1,5 | 5x2,5/5x1,5 |

1) El nivel de potencia sonora se mide conforme a la norma EN 12102 en las condiciones de la norma EN 14825. 2) El fusible o interruptor diferencial y sección mínima de cable son los indicados de acuerdo con el REBT. Estos valores podrían variar en función de la longitud, tipo e instalación del cable contempladas en el REBT. La sección de cable para alimentación conjunta contempla la alimentación de una resistencia eléctrica de 3 kW. * Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511. ** Este producto se ha diseñado para cumplir la norma europea sobre agua potable (UE) 2020/2184. La vida útil del producto no está garantizada en caso del uso de agua subterránea, como agua de manantiales o pozos, el uso de agua del grifo si contiene sales u otras impurezas, o en áreas de calidad del agua ácida. Los costes de mantenimiento y garantía relacionados con estos casos son responsabilidad del cliente.

# Split Aquarea High Performance

## Aquarea High Performance Bi-bloc serie K. Monofásica · R32

Adaptador Wi-Fi opcional (CZ-TAW1B).
Unidad interior (Al x An x Pr): 892 x 500 x 348 mm.
Rango de funcionamiento de hasta -25 °C [1] en modo calefacción.

| Kit | Potencia calorífica / COP | | Potencia frigorífica / EER | Calefacción A 35 °C / A 55 °C | | Unidad interior | Peso | Unidad exterior | Potencia sonora [2] | Dimensiones / Peso | PVPR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A +7 °C, A 35 °C | A +7 °C, A 55 °C | A 35 °C, A 18 °C | SCOP | Clase energética | | | | Calor | Al x An x Pr | |
| | kW/COP | kW/COP | kW/EER | | A+++ a D | | kg | | dB(A) | mm / kg | € |
| **KIT-WC03K3E5** | 3,20/5,33 | 3,20/2,81 | 3,20/4,71 | **5,07/3,47** | **A+++/A++** | **WH-SDC0309K3E5** | 40 | **WH-UDZ03KE5** | 55 | 622 x 824 x 298/37 | **5.323** |
| **KIT-WC05K3E5** | 5,00/5,10 | 5,00/3,03 | 5,00/4,90 | **5,12/3,63** | **A+++/A++** | **WH-SDC0309K3E5** | 40 | **WH-UDZ05KE5** | 55 | 795 x 875 x 380/55 | **5.532** |
| **KIT-WC07K3E5** | 7,00/4,86 | 7,00/2,92 | 6,70/4,72 | **4,90/3,62** | **A+++/A++** | **WH-SDC0309K3E5** | 40 | **WH-UDZ07KE5** | 56 | 795 x 875 x 380/55 | **6.066** |
| **KIT-WC09K3E5** | 9,00/4,55 | 8,90/2,93 | 9,00/4,18 | **4,44/3,41** | **A+++/A++** | **WH-SDC0309K3E5** | 40 | **WH-UDZ09KE5** | 56 | 795 x 875 x 380/55 | **6.440** |
| **KIT-WC12K6E5** | 12,10/4,78 | 12,00/2,96 | 10,70/3,92 | **4,58/3,33** | **A+++/A++** | **WH-SDC12K6E5** | 41 | **WH-UDZ12KE5** | 65 | 1340 x 900 x 320/88 | **8.306** |
| **KIT-WC16K6E5** | 16,00/4,31 | 14,70/2,72 | 13,00/3,80 | **4,46/3,40** | **A+++/A++** | **WH-SDC16K6E5** | 41 | **WH-UDZ16KE5** | 65 | 1340 x 900 x 320/88 | **9.472** |

| **Información sobre las tuberías** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Kit** | **kW** | **3,0** | **5,0** | **7,0** | **9,0** | **12,0** | **16,0** |
| Diámetro de tuberías (líquido - gas) | Pulg. | ¼ - ½ | ¼ - ⅝ | ¼ - ⅝ | ¼ - ⅝ | ¼ - ½ | ¼ - ⅝ |
| Rango de longitud de tubería | m | 3 ~ 25 | 3 ~ 40 (3 ~ 50) [1] | 3 ~ 40 (3 ~ 50) [1] | 3 ~ 40 (3 ~ 50) [1] | 3 ~ 30 | 3 ~ 30 |
| Desnivel de altura (int./ext.) | m | 20 | 30 | 30 | 30 | 20 | 20 |
| Longitud precargada de la tubería | m | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Cantidad de gas adicional | g/m | 20 | 25 | 25 | 25 | 30 | 30 |

| **Información eléctrica (conexión eléctrica a unidad interior)** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Monofásica (resistencia de 3 kW)** | | | | **Monofásica (resistencia de 6 kW)** | |
| **Kit** | **kW** | **3,0** | **5,0** | **7,0** | **9,0** | **12,0** | **16,0** |
| Resistencia eléctrica de apoyo | kW | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 6,00 | 6,00 |
| Seccionador recomendado [4] | A | 16/16 | 16/16 | 25/16 | 25/16 | 30/30 | 30/30 |
| Sección mínima del cable para alimentación conjunta [4] | $mm^2$ | 3x1,5/ 3x1,5 | 3x1,5/ 3x1,5 | 3x2,5/ 3x1,5 | 3x2,5/ 3x1,5 | 3x4,0/ 3x4,0 | 3x4,0/ 3x4,0 |

1) Rango de funcionamiento de hasta -25 °C en modo calefacción con rango de longitudes de tubería de 3 ~ 40 m, rango de funcionamiento de hasta -15 °C en modo calefacción con rango de longitudes de tubería de 3 ~ 50 m. 2) El nivel de potencia sonora se mide conforme a la norma EN 12102 en las condiciones de la norma EN 14825. 3) El fusible o interruptor diferencial y sección mínima de cable son los indicados de acuerdo con el REBT. Estos valores podrían variar en función de la longitud, tipo e instalación del cable contempladas en el REBT. La sección de cable para alimentación conjunta contempla la alimentación de una resistencia eléctrica de 3 kW. * Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511. ** Este producto se ha diseñado para cumplir la norma europea sobre agua potable (UE) 2020/2184. La vida útil del producto no está garantizada en caso del uso de agua subterránea, como agua de manantiales o pozos, el uso de agua del grifo si contiene sales u otras impurezas, o en áreas de calidad del agua ácida. Los costes de mantenimiento y garantía relacionados con estos casos son responsabilidad del cliente.

## Aquarea Quick Selector.

**Ayuda para encontrar la bomba de calor Aquarea ideal para el hogar. ¡Y solo en un par de clics!**

# Split Aquarea High Performance

## Aquarea High Performance Bi-bloc serie K. Trifásica · R32

Adaptador Wi-Fi opcional (CZ-TAW1B).
Unidad interior (Al x An x Pr): 892 x 500 x 348 mm.
Rango de funcionamiento de hasta -25 °C en modo calefacción.

| Kit | Potencia calorífica / COP | | Potencia frigorífica / EER | Calefacción A 35 °C / A 55 °C | | Unidad interior | Peso | Unidad exterior | Potencia sonora [2] | Dimensiones / Peso | PVPR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A +7 °C, A 35 °C | A +7 °C, A 55 °C | A 35 °C, A 18 °C | SCOP | Clase energética | | | | Calor | Al x An x Pr | |
| | kW/COP | kW/COP | kW/EER | | A+++ a D | | kg | | dB(A) | mm / kg | € |
| **KIT-WC09K3E8** | 9,00/4,90 | 9,00/2,97 | 8,80/4,63 | **4,96/3,57** | **A+++/A++** | **WH-SDC09K3E8** | 41 | **WH-UDZ09KE8** | 65 | 1340 x 900 x 320/90 | **7.625** |
| **KIT-WC09K9E8** | 9,00/4,90 | 9,00/2,97 | 8,80/4,63 | **4,96/3,57** | **A+++/A++** | **WH-SDC09K9E8** | 41 | **WH-UDZ09KE8** | 65 | 1340 x 900 x 320/90 | **7.662** |
| **KIT-WC12K9E8** | 12,10/4,78 | 12,00/2,96 | 10,70/3,92 | **4,58/3,33** | **A+++/A++** | **WH-SDC12K9E8** | 41 | **WH-UDZ12KE8** | 65 | 1340 x 900 x 320/90 | **9.318** |
| **KIT-WC16K9E8** | 16,00/4,31 | 14,70/2,72 | 15,50/3,60 | **4,46/3,40** | **A+++/A++** | **WH-SDC16K9E8** | 41 | **WH-UDZ16KE8** | 65 | 1340 x 900 x 320/103 | **10.616** |

**Información sobre las tuberías**

| Kit | kW | 9,0 | 12,0 | 16,0 |
|---|---|---|---|---|
| Diámetro de tuberías (líquido - gas) | Pulg. | ¼ - ½ | ¼ - ½ | ¼ - ½ |
| Rango de longitud de tubería | m | 3 ~ 30 | 3 ~ 30 | 3 ~ 30 |
| Desnivel de altura (int./ext.) | m | 20 | 20 | 20 |
| Longitud precargada de la tubería | m | 10 | 10 | 10 |
| Cantidad de gas adicional | g/m | 30 | 30 | 30 |

**Información eléctrica (conexión eléctrica a unidad interior)**

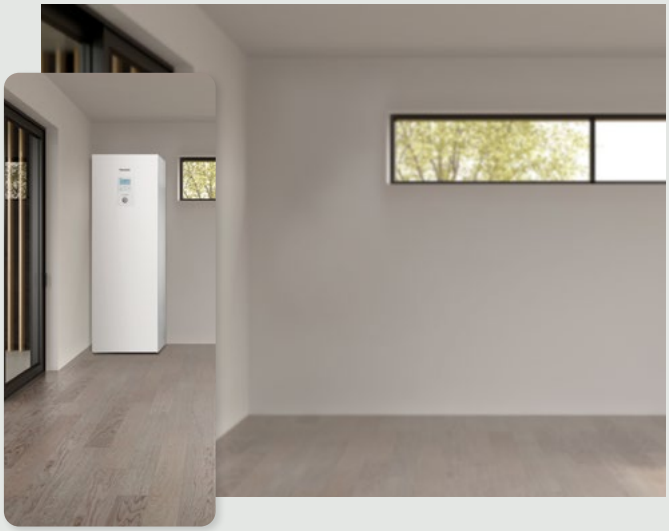
| | | Trifásica (resistencia de 3 kW) | Trifásica (resistencia de 9 kW) | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Kit** | **kW** | **9,0** | **9,0** | **12,0** | **16,0** |
| Resistencia eléctrica de apoyo | kW | 3,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 |
| Seccionador recomendado [2] | A | 20/15/16 | 20/20 | 20/20 | 20/20 |
| Sección mínima del cable para alimentación conjunta [2] | $mm^2$ | 5x1,5/3x1,5 | 5x1,5/ 5x1,5 | 5x1,5/ 5x1,5 | 5x2,5/ 5x1,5 |

1) El nivel de potencia sonora se mide conforme a la norma EN 12102 en las condiciones de la norma EN 14825. 2) El fusible o interruptor diferencial y sección mínima de cable son los indicados de acuerdo con el REBT. Estos valores podrían variar en función de la longitud, tipo e instalación del cable contempladas en el REBT. La sección de cable para alimentación conjunta contempla la alimentación de una resistencia eléctrica de 3 kW. * Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511. ** Este producto se ha diseñado para cumplir la norma europea sobre agua potable (UE) 2020/2184. La vida útil del producto no está garantizada en caso del uso de agua subterránea, como agua de manantiales o pozos, el uso de agua del grifo si contiene sales u otras impurezas, o en áreas de calidad del agua ácida. Los costes de mantenimiento y garantía relacionados con estos casos son responsabilidad del cliente.

## Visor de bomba de calor con realidad aumentada.

### ¿Se puede mostrar al cliente cómo sería tener una bomba de calor Aquarea de Panasonic en casa?

Ahora se puede gracias a la herramienta de realidad aumentada de Panasonic: el visor de bomba de calor con realidad aumentada.



# Split Aquarea T-CAP

## Aquarea T-CAP All in One 185 l serie K. Monofásica / trifásica · R32

Adaptador Wi-Fi opcional (CZ-TAW1B).
Unidad interior (Al x An x Pr): 1642 x 599 x 602 mm.
Rango de funcionamiento de hasta -28 °C en modo calefacción.

Opcional

| Kit | Potencia calorífica / COP | | Potencia frigorífica / EER | Calefacción A 35 °C / A 55 °C | | ACS | | Unidad interior | Peso | Unidad exterior | Potencia sonora [1] | Dimensiones / Peso | PVPR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A +7 °C, A 35 °C | A +7 °C, A 55 °C | A 35 °C, A 18 °C | SCOP | Clase energética | Clase energética | COPdhw | | | | Calor | Al x An x Pr | |
| | kW/COP | kW/COP | kW/EER | | A+++ a D | A+ a F | | WH- | kg | WH- | dB(A) | mm / kg | € |
| KIT-AXC09K6E5 | 9,00/5,03 | 9,00/3,07 | 8,80/4,63 | 4,96/3,57 | A+++/A++ | A | 2,80 | ADC0912K6E5 | 101 | UXZ09KE5 | 65 | 1340x900x320/88 | 10.354 |
| KIT-AXC12K6E5 | 12,10/4,84 | 12,10/3,04 | 10,70/3,92 | 4,96/3,57 | A+++/A++ | A | 2,80 | ADC0912K6E5 | 101 | UXZ12KE5 | 65 | 1340x900x320/88 | 11.145 |
| KIT-AXC09K9E8 | 9,00/5,03 | 9,00/3,07 | 8,80/4,63 | 4,96/3,57 | A+++/A++ | A | 2,80 | ADC0912K9E8 | 102 | UXZ09KE8 | 65 | 1340x900x320/90 | 12.357 |
| KIT-AXC12K9E8 | 12,10/4,84 | 12,10/3,04 | 10,70/3,92 | 4,58/3,46 | A+++/A++ | A | 2,80 | ADC0912K9E8 | 102 | UXZ12KE8 | 65 | 1340x900x320/90 | 12.630 |
| KIT-AXC16K9E8 | 16,00/4,38 | 16,00/2,72 | 15,50/3,60 | 4,46/3,31 | A+++/A++ | A | 2,68 | ADC16K9E8 | 103 | UXZ16KE8 | 65 | 1340x900x320/103 | 14.282 |

| Información sobre las tuberías | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Kit | kW | 9,0 | 12,0 | 16,0 |
| Diámetro de tuberías (líquido - gas) | Pulg. | ¼ - ½ | ¼ - ½ | ¼ - ½ |
| Rango de longitud de tubería | m | 3~30 | 3~30 | 3~30 |
| Desnivel de altura (int./ext.) | m | 20 | 20 | 20 |
| Longitud precargada de la tubería | m | 10 | 10 | 10 |
| Cantidad de gas adicional | g/m | 30 | 30 | 30 |

| Información eléctrica (conexión eléctrica a unidad interior) | | Monofásica | | Trifásica | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Kit | kW | 9,0 | 12,0 | 9,0 | 12,0 | 16,0 |
| Resistencia eléctrica de apoyo | kW | 6,00 | 6,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 |
| Seccionador recomendado [2] | A | 30/30 | 30/30 | 20/20 | 20/20 | 20/20 |
| Sección mínima del cable para alimentación conjunta [2] | mm² | 3x4,0/ 3x4,0 | 3x4,0/ 3x4,0 | 5x1,5/ 5x1,5 | 5x1,5/ 5x1,5 | 5x2,5/ 5x1,5 |

1) El nivel de potencia sonora se mide conforme a la norma EN 12102 en las condiciones de la norma EN 14825. 2) El fusible o interruptor diferencial y sección mínima de cable son los indicados de acuerdo con el REBT. Estos valores podrían variar en función de la longitud, tipo e instalación del cable contempladas en el REBT. La sección de cable para alimentación conjunta contempla la alimentación de una resistencia eléctrica de 3 kW. * Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511. ** Este producto se ha diseñado para cumplir la norma europea sobre agua potable (UE) 2020/2184. La vida útil del producto no está garantizada en caso del uso de agua subterránea, como agua de manantiales o pozos, el uso de agua del grifo si contiene sales u otras impurezas, o en áreas de calidad del agua ácida. Los costes de mantenimiento y garantía relacionados con estos casos son responsabilidad del cliente.

## Aquarea T-CAP All in One 185 l serie K. Monofásica / trifásica con ánodo eléctrico · R32

Adaptador Wi-Fi opcional (CZ-TAW1B).
Unidad interior (Al x An x Pr): 1642 x 599 x 602 mm.
Rango de funcionamiento de hasta -28 °C en modo calefacción.

Opcional

| Kit | Potencia calorífica / COP | | Potencia frigorífica / EER | Calefacción A 35 °C / A 55 °C | | ACS | | Unidad interior | Peso | Unidad exterior | Potencia sonora [1] | Dimensiones / Peso | PVPR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A +7 °C, A 35 °C | A +7 °C, A 55 °C | A 35 °C, A 18 °C | SCOP | Clase energética | Clase energética | COPdhw | | | | Calor | Al x An x Pr | |
| | kW/COP | kW/COP | kW/EER | | A+++ a D | A+ a F | | WH- | kg | WH- | dB(A) | mm / kg | € |
| KIT-AXC09K6E5AN | 9,00/5,03 | 9,00/3,07 | 8,80/4,63 | 4,96/3,57 | A+++/A++ | A | 2,80 | ADC0912K6E5AN | 101 | UXZ09KE5 | 65 | 1340x900x320/88 | 10.825 |
| KIT-AXC12K6E5AN | 12,10/4,84 | 12,10/3,04 | 10,70/3,92 | 4,96/3,57 | A+++/A++ | A | 2,80 | ADC0912K6E5AN | 101 | UXZ12KE5 | 65 | 1340x900x320/88 | 11.616 |
| KIT-AXC09K9E8AN | 9,00/5,03 | 9,00/3,07 | 8,80/4,63 | 4,96/3,57 | A+++/A++ | A | 2,80 | ADC0912K9E8AN | 102 | UXZ09KE8 | 65 | 1340x900x320/90 | 13.027 |
| KIT-AXC12K9E8AN | 12,10/4,84 | 12,10/3,04 | 10,70/3,92 | 4,58/3,46 | A+++/A++ | A | 2,80 | ADC0912K9E8AN | 102 | UXZ12KE8 | 65 | 1340x900x320/90 | 13.300 |
| KIT-AXC16K9E8AN | 16,00/4,38 | 16,00/2,72 | 15,50/3,60 | 4,46/3,31 | A+++/A++ | A | 2,68 | ADC16K9E8AN | 103 | UXZ16KE8 | 65 | 1340x900x320/103 | 14.744 |

| Información sobre las tuberías | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Kit | kW | 9,0 | 12,0 | 16,0 |
| Diámetro de tuberías (líquido - gas) | Pulg. | ¼ - ½ | ¼ - ½ | ¼ - ½ |
| Rango de longitud de tubería | m | 3~30 | 3~30 | 3~30 |
| Desnivel de altura (int./ext.) | m | 20 | 20 | 20 |
| Longitud precargada de la tubería | m | 10 | 10 | 10 |
| Cantidad de gas adicional | g/m | 30 | 30 | 30 |

| Información eléctrica (conexión eléctrica a unidad interior) | | Monofásica | | Trifásica | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Kit | kW | 9,0 | 12,0 | 9,0 | 12,0 | 16,0 |
| Resistencia eléctrica de apoyo | kW | 6,00 | 6,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 |
| Seccionador recomendado [2] | A | 30/30 | 30/30 | 20/20 | 20/20 | 20/20 |
| Sección mínima del cable para alimentación conjunta [2] | mm² | 3x4,0/ 3x4,0 | 3x4,0/ 3x4,0 | 5x1,5/ 5x1,5 | 5x1,5/ 5x1,5 | 5x2,5/ 5x1,5 |

1) El nivel de potencia sonora se mide conforme a la norma EN 12102 en las condiciones de la norma EN 14825. 2) El fusible o interruptor diferencial y sección mínima de cable son los indicados de acuerdo con el REBT. Estos valores podrían variar en función de la longitud, tipo e instalación del cable contempladas en el REBT. La sección de cable para alimentación conjunta contempla la alimentación de una resistencia eléctrica de 3 kW. * Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511. ** Este producto se ha diseñado para cumplir la norma europea sobre agua potable (UE) 2020/2184. La vida útil del producto no está garantizada en caso del uso de agua subterránea, como agua de manantiales o pozos, el uso de agua del grifo si contiene sales u otras impurezas, o en áreas de calidad del agua ácida. Los costes de mantenimiento y garantía relacionados con estos casos son responsabilidad del cliente.

# Split Aquarea T-CAP

## Aquarea T-CAP All in One 260 l serie K. Monofásica / trifásica · R32

Adaptador Wi-Fi opcional (CZ-TAW1B).
Unidad interior (Al x An x Pr): 2036 x 599 x 602 mm.
Rango de funcionamiento de hasta -28 °C en modo calefacción.

Opcional

| Kit | Potencia calorífica / COP | | Potencia frigorífica / EER | Calefacción A 35 °C / A 55 °C | | ACS | | Unidad interior | Peso | Unidad exterior | Potencia sonora [1] | Dimensiones / Peso | PVPR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A +7 °C, A 35 °C | A +7 °C, A 55 °C | A 35 °C, A 18 °C | SCOP | Clase energética | Clase energética | COPdhw | | | | Calor | Al x An x Pr | |
| | kW/COP | kW/COP | kW/EER | | A+++ a D | A+ a F | | WH- | kg | WH- | dB(A) | mm / kg | € |
| KIT-AXC09K6E53 | 9,00/5,03 | 9,00/3,07 | 8,80/4,63 | 4,96/3,57 | A+++/A++ | A+ | 3,08 | ADC0912K6E53 | 119 | UXZ09KE5 | 65 | 1340x900x320/88 | 10.528 |
| KIT-AXC12K6E53 | 12,10/4,84 | 12,10/3,04 | 10,70/3,92 | 4,96/3,57 | A+++/A++ | A+ | 3,08 | ADC0912K6E53 | 119 | UXZ12KE5 | 65 | 1340x900x320/88 | 11.319 |
| KIT-AXC09K9E83 | 9,00/5,03 | 9,00/3,07 | 8,80/4,63 | 4,96/3,57 | A+++/A++ | A+ | 3,08 | ADC0912K9E83 | 119 | UXZ09KE8 | 65 | 1340x900x320/90 | 13.780 |
| KIT-AXC12K9E83 | 12,10/4,84 | 12,10/3,04 | 10,70/3,92 | 4,58/3,46 | A+++/A++ | A+ | 3,08 | ADC0912K9E83 | 119 | UXZ12KE8 | 65 | 1340x900x320/90 | 14.053 |
| KIT-AXC16K9E83 | 16,00/4,38 | 16,00/2,72 | 15,50/3,60 | 4,46/3,31 | A+++/A++ | A+ | 2,45 | ADC16K9E83 | 120 | UXZ16KE8 | 65 | 1340x900x320/103 | 14.503 |

| Información sobre las tuberías | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Kit | kW | 9,0 | 12,0 | 16,0 |
| Diámetro de tuberías (líquido - gas) | Pulg. | ¼-½ | ¼-½ | ¼-½ |
| Rango de longitud de tubería | m | 3~30 | 3~30 | 3~30 |
| Desnivel de altura (int./ext.) | m | 20 | 20 | 20 |
| Longitud precargada de la tubería | m | 10 | 10 | 10 |
| Cantidad de gas adicional | g/m | 30 | 30 | 30 |

| Información eléctrica (conexión eléctrica a unidad interior) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Monofásica | | Trifásica | | |
| Kit | kW | 9,0 | 12,0 | 9,0 | 12,0 | 16,0 |
| Resistencia eléctrica de apoyo | kW | 6,00 | 6,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 |
| Seccionador recomendado [2] | A | 30/30 | 30/30 | 20/20 | 20/20 | 20/20 |
| Sección mínima del cable para alimentación conjunta [2] | mm² | 3x4,0/ 3x4,0 | 3x4,0/ 3x4,0 | 5x1,5/ 5x1,5 | 5x1,5/ 5x1,5 | 5x2,5/ 5x1,5 |

1) El nivel de potencia sonora se mide conforme a la norma EN 12102 en las condiciones de la norma EN 14825. 2) El fusible o interruptor diferencial y sección mínima de cable son los indicados de acuerdo con el REBT. Estos valores podrían variar en función de la longitud, tipo e instalación del cable contempladas en el REBT. La sección de cable para alimentación conjunta contempla la alimentación de una resistencia eléctrica de 3 kW. * Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511. ** Este producto se ha diseñado para cumplir la norma europea sobre agua potable (UE) 2020/2184. La vida útil del producto no está garantizada en caso del uso de agua subterránea, como agua de manantiales o pozos, el uso de agua del grifo si contiene sales u otras impurezas, o en áreas de calidad del agua ácida. Los costes de mantenimiento y garantía relacionados con estos casos son responsabilidad del cliente.

## Aquarea T-CAP All in One 260 l serie K. Monofásica / trifásica con ánodo eléctrico · R32

Adaptador Wi-Fi opcional (CZ-TAW1B).
Unidad interior (Al x An x Pr): 2036 x 599 x 602 mm.
Rango de funcionamiento de hasta -28 °C en modo calefacción.

Opcional

| Kit | Potencia calorífica / COP | | Potencia frigorífica / EER | Calefacción A 35 °C / A 55 °C | | ACS | | Unidad interior | Peso | Unidad exterior | Potencia sonora [1] | Dimensiones / Peso | PVPR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A +7 °C, A 35 °C | A +7 °C, A 55 °C | A 35 °C, A 18 °C | SCOP | Clase energética | Clase energética | COPdhw | | | | Calor | Al x An x Pr | |
| | kW/COP | kW/COP | kW/EER | | A+++ a D | A+ a F | | WH- | kg | WH- | dB(A) | mm / kg | € |
| KIT-AXC09K6E5AN3 | 9,00/5,03 | 9,00/3,07 | 8,80/4,63 | 4,96/3,57 | A+++/A++ | A+ | 3,08 | ADC0912K6E5AN3 | 119 | UXZ09KE5 | 65 | 1340x900x320/88 | 10.999 |
| KIT-AXC12K6E5AN3 | 12,10/4,84 | 12,10/3,04 | 10,70/3,92 | 4,96/3,57 | A+++/A++ | A+ | 3,08 | ADC0912K6E5AN3 | 119 | UXZ12KE5 | 65 | 1340x900x320/88 | 11.790 |
| KIT-AXC09K9E8AN3 | 9,00/5,03 | 9,00/3,07 | 8,80/4,63 | 4,96/3,57 | A+++/A++ | A+ | 3,08 | ADC0912K9E8AN3 | 119 | UXZ09KE8 | 65 | 1340x900x320/90 | 14.467 |
| KIT-AXC12K9E8AN3 | 12,10/4,84 | 12,10/3,04 | 10,70/3,92 | 4,58/3,46 | A+++/A++ | A+ | 3,08 | ADC0912K9E8AN3 | 119 | UXZ12KE8 | 65 | 1340x900x320/90 | 14.740 |
| KIT-AXC16K9E8AN3 | 16,00/4,38 | 16,00/2,72 | 15,50/3,60 | 4,46/3,31 | A+++/A++ | A+ | 2,45 | ADC16K9E8AN3 | 120 | UXZ16KE8 | 65 | 1340x900x320/103 | 14.965 |

| Información sobre las tuberías | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Kit | kW | 9,0 | 12,0 | 16,0 |
| Diámetro de tuberías (líquido - gas) | Pulg. | ¼-½ | ¼-½ | ¼-½ |
| Rango de longitud de tubería | m | 3~30 | 3~30 | 3~30 |
| Desnivel de altura (int./ext.) | m | 20 | 20 | 20 |
| Longitud precargada de la tubería | m | 10 | 10 | 10 |
| Cantidad de gas adicional | g/m | 30 | 30 | 30 |

| Información eléctrica (conexión eléctrica a unidad interior) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Monofásica | | Trifásica | | |
| Kit | kW | 9,0 | 12,0 | 9,0 | 12,0 | 16,0 |
| Resistencia eléctrica de apoyo | kW | 6,00 | 6,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 |
| Seccionador recomendado [2] | A | 30/30 | 30/30 | 20/20 | 20/20 | 20/20 |
| Sección mínima del cable para alimentación conjunta [2] | mm² | 3x4,0/ 3x4,0 | 3x4,0/ 3x4,0 | 5x1,5/ 5x1,5 | 5x1,5/ 5x1,5 | 5x2,5/ 5x1,5 |

1) El nivel de potencia sonora se mide conforme a la norma EN 12102 en las condiciones de la norma EN 14825. 2) El fusible o interruptor diferencial y sección mínima de cable son los indicados de acuerdo con el REBT. Estos valores podrían variar en función de la longitud, tipo e instalación del cable contempladas en el REBT. La sección de cable para alimentación conjunta contempla la alimentación de una resistencia eléctrica de 3 kW. * Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511. ** Este producto se ha diseñado para cumplir la norma europea sobre agua potable (UE) 2020/2184. La vida útil del producto no está garantizada en caso del uso de agua subterránea, como agua de manantiales o pozos, el uso de agua del grifo si contiene sales u otras impurezas, o en áreas de calidad del agua ácida. Los costes de mantenimiento y garantía relacionados con estos casos son responsabilidad del cliente.

# Split Aquarea T-CAP

## Aquarea T-CAP Bi-bloc serie K. Monofásica / trifásica · R32

Adaptador Wi-Fi opcional (CZ-TAW1B).
Unidad interior (Al x An x Pr): 892 x 500 x 348 mm.
Rango de funcionamiento de hasta -28 °C en modo calefacción.

| Kit | Potencia calorífica / COP | | Potencia frigorífica / EER | Calefacción A 35 °C / A 55 °C | | Unidad interior | Peso | Unidad exterior | Potencia sonora [2] | Dimensiones / Peso | PVPR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A +7 °C, A 35 °C | A +7 °C, A 55 °C | A 35 °C, A 18 °C | SCOP | Clase energética | | | | Calor | Al x An x Pr | |
| | kW/COP | kW/COP | kW/EER | | A+++ a D | | kg | | dB(A) | mm / kg | € |
| **KIT-WXC09K3E5** | 9,00/5,03 | 9,00/3,07 | 8,80/4,63 | **4,96/3,57** | **A+++/A++** | **WH-SXC09K3E5** | 40 | **WH-UXZ09KE5** | 65 | 1340 x 900 x 320/88 | **7.962** |
| **KIT-WXC09K3E8** | 9,00/5,03 | 9,00/3,07 | 8,80/4,63 | **4,96/3,57** | **A+++/A++** | **WH-SXC09K3E8** | 40 | **WH-UXZ09KE8** | 65 | 1340 x 900 x 320/90 | **9.435** |
| **KIT-WXC12K6E5** | 12,10/4,84 | 12,10/3,04 | 10,70/3,92 | **4,96/3,57** | **A+++/A++** | **WH-SXC12K6E5** | 41 | **WH-UXZ12KE5** | 65 | 1340 x 900 x 320/88 | **9.411** |
| **KIT-WXC09K9E8** | 9,00/5,03 | 9,00/3,07 | 8,80/4,63 | **4,96/3,57** | **A+++/A++** | **WH-SXC09K9E8** | 41 | **WH-UXZ09KE8** | 65 | 1340 x 900 x 320/90 | **9.847** |
| **KIT-WXC12K9E8** | 12,10/4,84 | 12,10/3,04 | 10,70/3,92 | **4,58/3,46** | **A+++/A++** | **WH-SXC12K9E8** | 41 | **WH-UXZ12KE8** | 65 | 1340 x 900 x 320/90 | **10.278** |
| **KIT-WXC16K9E8** | 16,00/4,38 | 16,00/2,72 | 15,50/3,60 | **4,46/3,31** | **A+++/A++** | **WH-SXC16K9E8** | 42 | **WH-UXZ16KE8** | 65 | 1340 x 900 x 320/103 | **11.864** |

**Información sobre las tuberías**

| Kit | kW | 9,0 | 12,0 | 16,0 |
|---|---|---|---|---|
| Diámetro de tuberías (líquido - gas) | Pulg. | ¼ - ½ | ¼ - ½ | ¼ - ½ |
| Rango de longitud de tubería | m | 3 ~ 30 | 3 ~ 30 | 3 ~ 30 |
| Desnivel de altura (int./ext.) | m | 20 | 20 | 20 |
| Longitud precargada de la tubería | m | 10 | 10 | 10 |
| Cantidad de gas adicional | g/m | 30 | 30 | 30 |

**Información eléctrica (conexión eléctrica a unidad interior)**

| | | Monofásica (3 kW) | Monofásica (6 kW) | | Trifásica (3 kW) | Trifásica (9 kW) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Kit** | **kW** | **9,0** | **9,0** | **12,0** | **9,0** | **9,0** | **12,0** | **16,0** |
| Resistencia eléctrica de apoyo | kW | 3,00 | 6,00 | 6,00 | 3,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 |
| Seccionador recomendado | A | 30/ 15 o 16 | 30/30 | 30/30 | 20/ 15 o 16 | 20/20 | 20/20 | 20/20 |
| Sección mínima del cable para alimentación conjunta [2] | $mm^2$ | 3x4,0/ 3x1,5 | 3x4,0/ 3x4,0 | 3x4,0/ 3x4,0 | 5x1,5/ 3x1,5 | 5x1,5/ 5x1,5 | 5x1,5/ 5x1,5 | 5x2,5/ 5x1,5 |

1) El nivel de potencia sonora se mide conforme a la norma EN 12102 en las condiciones de la norma EN 14825. 2) El fusible o interruptor diferencial y sección mínima de cable son los indicados de acuerdo con el REBT. Estos valores podrían variar en función de la longitud, tipo e instalación del cable contempladas en el REBT. La sección de cable para alimentación conjunta contempla la alimentación de una resistencia eléctrica de 3 kW. * Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511. ** Este producto se ha diseñado para cumplir la norma europea sobre agua potable (UE) 2020/2184. La vida útil del producto no está garantizada en caso del uso de agua subterránea, como agua de manantiales o pozos, el uso de agua del grifo si contiene sales u otras impurezas, o en áreas de calidad del agua ácida. Los costes de mantenimiento y garantía relacionados con estos casos son responsabilidad del cliente.

## Soluciones inteligentes para sistemas Aquarea.

Panasonic ofrece una gama completa de soluciones inteligentes para gestionar instalaciones de calefacción, refrigeración y agua caliente sanitaria con bombas de calor Aquarea.

Existen múltiples aplicaciones diseñadas para satisfacer distintos requisitos, por lo que se puede elegir la solución óptima según las necesidades específicas del proyecto: ya sea lograr un mayor ahorro de energía, mejorar la comodidad o garantizar la tranquilidad del cliente gracias al mantenimiento remoto provisto por parte del servicio técnico.

| Comparación de las soluciones inteligentes Aquarea | Panasonic Comfort Cloud | Aquarea Home | tado° |
|---|---|---|---|
| | **Aplicación Panasonic Comfort Cloud** | **Aplicación Aquarea Home** | **tado°** |
| **Gestión de bombas de calor Aquarea** | ✔ Requiere adaptador para la nube CZ-TAW1B. Incluido con las series L y M de Aquarea y EcoFleX. | ✔ Requiere el Hub de Red Doméstica PCZ-ESW737. | ✔ Requiere Heat Pump Optimizer X PAW-THP0XE. |
| **Mantenimiento remoto a través de Aquarea Service Cloud** | ✔ | — | — |
| **Control de habitaciones** | ✔ Control de 1 o 2 zonas de calefacción | ✔ Smart Fan Coils Aquarea Air<br>Aquarea Loop<br>Aquarea Vent<br>RAC Solo<br>Requiere mando a distancia con Wi-Fi o Hub de Red Doméstica PCZ-ESW737. | ✔ Radiadores<br>Calefacción por suelo radiante<br>Requiere dispositivos de control de habitaciones tado° y el optimizador de bomba de calor X o Bridge X. |

# AQUAREA Service Cloud

## Aquarea Service Cloud.

Con Aquarea Service Cloud, los instaladores pueden controlar a distancia los sistemas de calefacción de sus clientes. Ahorra tiempo, dinero y reduce el tiempo de respuesta, lo cual aumenta la satisfacción de los clientes.

**AHORRO DE TIEMPO Y COSTES.** CONFIGURACIÓN REMOTA DEL SISTEMA. DIAGNÓSTICO A DISTANCIA. UNA VISITA, RECAMBIO EN MANO

**MAYOR SATISFACCIÓN DEL CLIENTE.** SERVICIO MÁS RÁPIDO. AHORRO DE TIEMPO (MENOR NÚMERO DE VISITAS)

Aquarea Service Cloud ofrece tres versiones para optimizar el rendimiento del sistema y reducir el tiempo de inactividad.

| **Aquarea Service Cloud** | **Versión estándar.** Mantenimiento remoto simplificado | **Versión avanzada.** Para mantenimiento preventivo y correctivo | **Versión de diagnóstico.** Para mantenimiento predictivo |
|---|---|---|---|
| **Paquete de licencias (20 licencias)** | — | **SR-A2W-SVCADV20** | **SR-A2W-SVCDIA20** |
| **PVPR (20 licencias)** | **Sin coste** | **Consultar precio** | **Consultar precio** |
| Estado de la unidad | ✔ | ✔ | ✔ |
| Configuración de la unidad | ✔ | ✔ | ✔ |
| Registros de errores | Últimos 4 | Últimos 50 | Últimos 50 |
| Estadísticas | 7 días | 1 año | 1 año |
| Descarga masiva de estadísticas | | ✔ | ✔ |
| Gestión de grupos | | ✔ | ✔ |
| Diagrama del sistema | | ✔ | ✔ |
| Datos previos al error* | | ✔ | ✔ |
| Algoritmos de diagnóstico 24 h | | | ✔ |
| Promedio semanal de COP | | | ✔ |

# Bombas de calor Aquarea + tado°, la solución integrada para un ahorro energético y un confort máximos

tado° | Panasonic

Partnership for smart heat pump solutions

## tado° X permite el control inteligente de habitaciones y la gestión de la energía.

**Panasonic y tado° están redefiniendo el confort y el ahorro energético para las bombas de calor Aquarea.**
Con desarrollos conjuntos como AQUAREA Sync, que aumenta la eficiencia hasta en un 10 %, y Hydronic Balancing (equilibrio hidrónico) para una distribución óptima del calor, los propietarios disfrutan de un control más inteligente y un mayor ahorro energético.

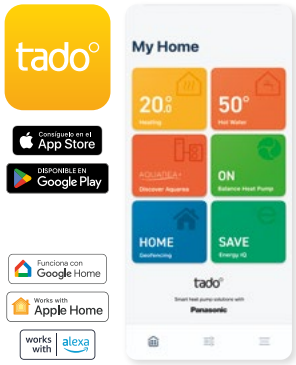
Los clientes de calefacción inteligente tado° ahorran una media del 22 % en su consumo energético.

* Basado en datos internos promediados entre todos los clientes de tado° recopilados hasta el 11/2023.

**Optimizador de bomba de calor X de tado° y Balance para Heat Pumps.**
Control de calefacción inteligente optimizado para las bombas de calor Aquarea.
La suscripción opcional a Balance maximiza el ahorro ya que permite obtener otras optimizaciones.

**Control de habitaciones tado°.**
Los termostatos inteligentes tado° sustituyen los cabezales termostáticos o los termostatos de pared y permiten controlar la calefacción habitación por habitación mediante una aplicación fácil de usar.

1) Requiere el optimizador de bomba de calor X de tado°, Bridge X de tado° u otro router de borde Thread. 2) No es necesario con un optimizador de bomba de calor X o cualquier otro router de borde Thread.

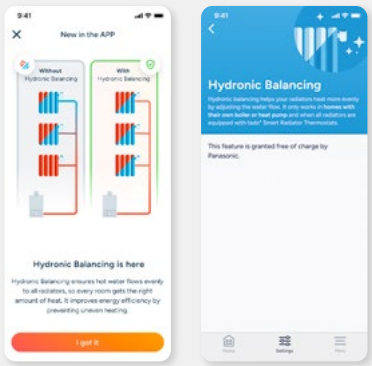



**La aplicación tado°.**
Tecnología de calefacción inteligente intuitiva con geoperimetraje, detección de ventanas abiertas, control de varias habitaciones y programas inteligentes sin conexión.

## Ventajas exclusivas con el pack Panasonic | tado°.

- CON 12 MESES GRATIS DE BALANCE PARA HEAT PUMPS
- AQUAREA SYNC PARA OBTENER HASTA UN 10 % MÁS DE EFICIENCIA
- HYDRONIC BALANCING INCLUIDO*

* Normalmente solo disponible con la suscripción a AI Assist.




**Hydronic Balancing.**

| Sets de control de habitación tado° con Heat Pump Optimizer X | | PVPR € |
|---|---|---|
| KIT-TSRTXHP0XE | Set de tado° Heat Pump Optimizer X y 1x Smart Radiator Thermostat X | A consultar |
| KIT-TSRTX4HP0XE | Set de tado° Heat Pump Optimizer X y 4x tado° Smart Radiator Thermostat X | A consultar |
| KIT-TSTXHP0XE | Set de tado° Heat Pump Optimizer X y 1x Smart Thermostat X | A consultar |
| KIT-TSTXSRTX2HP0XE | Set de tado° Heat Pump Optimizer X y 1x Smart Thermostat X y 2x Smart Radiator Thermostat X | A consultar |

1) Requiere el tado° Heat Pump Optimizer X, el tado° Bridge X u otro router de borde Thread. 2) No es necesario con un tado° Heat Pump Optimizer X o cualquier otro router de borde Thread.

| Sets de control de habitación tado° con Bridge X | | PVPR € |
|---|---|---|
| PAW-TSRTXB | tado° Smart Radiator Thermostat X con Bridge X | 132 |
| PAW-TSTXB | tado° Smart Thermostat X con Bridge X | 163 |
| PAW-TSTXSRTX2B | Set de 1x Smart Thermostat X, 2x Smart Radiator Thermostat X y 1x Bridge X | 286 |
| **Dispositivos tado° X** | | **PVPR €** |
| PAW-THP0XE | 1x Heat Pump Optimizer X (con Europlug) | 206 |
| PAW-TSTX | tado° Smart Thermostat X | 110 |
| PAW-TSRTX | tado° Smart Radiator Thermostat X | A consultar |
| PAW-TSRTX4 | 4x tado° Smart Radiator Thermostat X | A consultar |
| PAW-TWTSX | tado° Temperature Sensor X con cable | 83 |
| PAW-TBX | tado° Bridge X | 58 |
| PAW-TWRXE | Receptor inalámbrico tado° X | A consultar |

# Aquarea Loop

## Aquarea Loop · R290

Unidad interior compacta: profundidad de tan solo 140 mm.
Compresor Inverter CC con R290.
Enfriamiento en verano.

| Modelo (los códigos de modelo completos se muestran en la siguiente tabla) | | Potencia nominal | | SEER [3] | SCOP [3] | Caudal de aire | Dimensiones | Peso vacío |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Frigorífica [1] | Calorífica [2] | | | Ave | Al x An x Pr | |
| | | kW | kW | | | m³/h | mm | kg |
| 1f | P-CWSL10 | 1,10 | 1,10 | **5,50** | **6,44** | 105 | 641 x 775 x 144 | 35 |
| 1f | P-CWSL20 | 1,50 | 2,00 | **6,10** | **6,92** | 205 | 641 x 975 x 144 | 40 |
| 1f | P-CWSL30 | 2,60 | 3,10 | **7,90** | **6,74** | 305 | 641 x 1225 x 144 | 45 |

| Información sobre las conexiones de agua | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Aquarea Loop** | | **10** | **20** | **30** |
| Tipo de conexión | | Eurokonus | Eurokonus | Eurokonus |
| Conexiones hidráulicas | Pulg. | ¾ | ¾ | ¾ |

1) Temperatura del agua del circuito de 30 °C - Temperatura del aire ambiente de 27 °C, humedad interior del 38 % - Rendimiento de acuerdo con la norma EN 14511. 2) Temperatura del agua del anillo de 20 °C - Temperatura del aire ambiente de 20 °C, humedad interior del 50 % - Rendimiento de acuerdo con la norma EN 14511 3) SEER y SCOP realizados de acuerdo con EN 14825.

| Aquarea Loop | | | Con pantalla incorporada | | | Con pantalla incorporada y Wi-Fi integrado | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Configuración hidráulica | Sin válvulas | | P-CWSL10SC5-HCE | P-CWSL20SC5-HCE | P-CWSL30SC5-HCE | P-CWSL10SC5-WCE | P-CWSL20SC5-WCE | P-CWSL30SC5-WCE |
| | | PVPR € | 3.029 | 3.184 | 3.644 | 3.064 | 3.219 | 3.674 |
| | Sin válvulas + kit de inyección | | P-CWSL10SC5-HFE | P-CWSL20SC5-HFE | P-CWSL30SC5-HFE | P-CWSL10SC5-WFE | P-CWSL20SC5-WFE | P-CWSL30SC5-WFE |
| | | PVPR € | 3.239 | 3.394 | 3.849 | 3.269 | 3.429 | 3.884 |
| | Válvula de 2 y 3 vías con modulación | | P-CWSL10SC5-HBE | P-CWSL20SC5-HBE | P-CWSL30SC5-HBE | P-CWSL10SC5-WBE | P-CWSL20SC5-WBE | P-CWSL30SC5-WBE |
| | | PVPR € | A consultar | A consultar | A consultar | A consultar | A consultar | A consultar |
| | Válvula de 2 y 3 vías con modulación + kit de inyección | | P-CWSL10SC5-HEE | P-CWSL20SC5-HEE | P-CWSL30SC5-HEE | P-CWSL10SC5-WEE | P-CWSL20SC5-WEE | P-CWSL30SC5-WEE |
| | | PVPR € | A consultar | A consultar | A consultar | A consultar | A consultar | A consultar |

## Aquarea Loop: Renovación eficiente de radiadores para calefacción centralizada con refrigeración integrada.

La bomba de calor agua-aire Aquarea Loop es una bomba descentralizada que utiliza el refrigerante natural R290 y que está diseñada para sustituir radiadores en sistemas de calefacción centralizada.

Proporciona calefacción y refrigeración a edificios con un anillo hidráulico central de agua a 20 ~ 30 °C, lo que garantiza una alta eficiencia y una integración perfecta con la red de tuberías existente.

**Ideal para:**
- Edificios plurifamiliares
- Viviendas de protección oficial
- Hoteles
- Colegios
- Oficinas

**BAJA PÉRDIDA TÉRMICA**

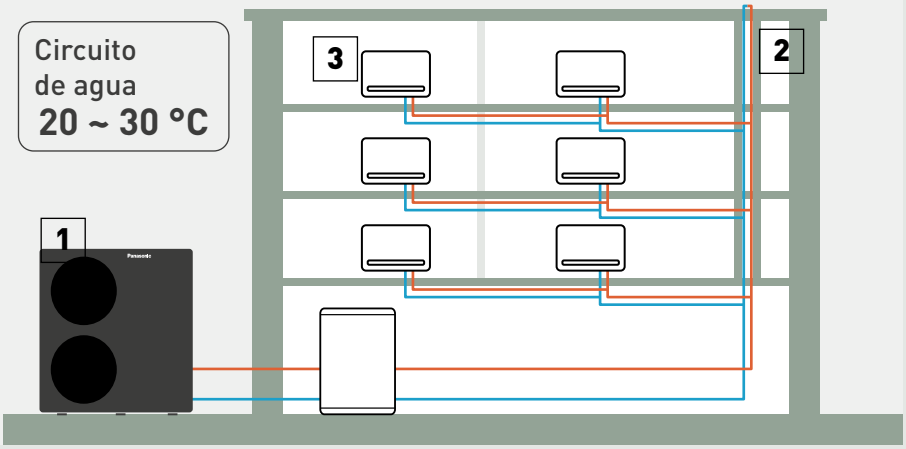
**CALEFACCIÓN Y REFRIGERACIÓN SIMULTÁNEAS**

**USO DE LAS TUBERÍAS EXISTENTES PARA FACILITAR LAS RENOVACIONES***

**MEDICIÓN DE ENERGÍA A NIVEL DE UNIDAD**

* Basado en el requisito de caudal bajo; se debe verificar en cada proyecto.

**1 |** Bomba de calor Aquarea centralizada (primera etapa de generación) que reemplaza una fuente de calor tradicional de alta temperatura
**2 |** Temperatura del agua del circuito de 20 ~ 30 °C. El sistema de tuberías existente se puede reutilizar
**3 |** Bomba de calor Aquarea Loop (segunda etapa de generación) que reemplaza los radiadores convencionales



# Aquarea Air Smart Fan Coils

## Unidades fan coil elegantes y compactas para un mayor confort y ahorro energético.

Los Smart Fan Coils Aquarea Air tienen un impacto visual mínimo y se pueden integrar elegantemente en cualquier hogar u oficina para adaptarse a cualquier tipo de mobiliario.

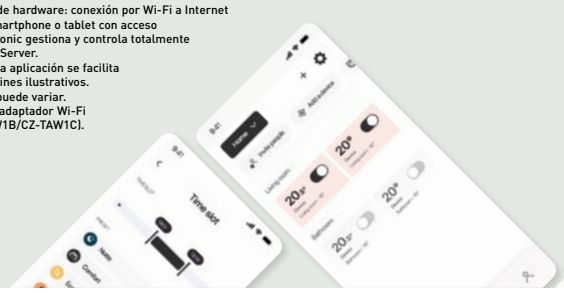
**Diseñados para proporcionar tanto calefacción como refrigeración en una unidad compacta, maximizan el ahorro energético cuando se combinan con bombas de calor Aquarea.**

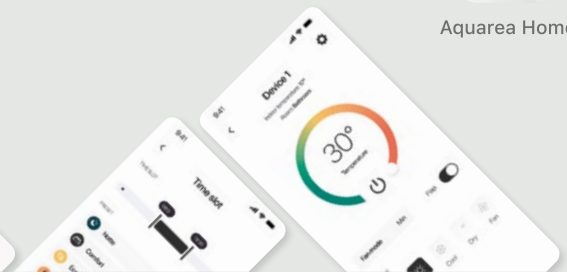
- **DISEÑO SOFISTICADO Y DELGADO, CON UN ELEGANTE CUERPO METÁLICO**
- **CONTROL DEL CAUDAL DE AIRE AUTOMODULADO MEDIANTE LA UNIDAD (LÓGICA PI) Y MOTOR DC DEL VENTILADOR SIN ESCOBILLAS CON INVERTER**
- **VERSATILIDAD CON DIFERENTES OPCIONES DE INSTALACIÓN**
- **AMPLIA GAMA DE OPCIONES DE CONTROL, INCLUYENDO CONTROLES INCORPORADOS O DE PARED**

## Aplicación Panasonic Comfort Cloud

### Descargar la aplicación gratuita.

Otros requisitos de hardware: conexión por Wi-Fi a Internet (no incluida) y smartphone o tablet con acceso a Internet. Panasonic gestiona y controla totalmente Panasonic Cloud Server.
* La pantalla de la aplicación se facilita únicamente con fines ilustrativos. La pantalla real puede variar.
* Se requiere un adaptador Wi-Fi opcional (CZ-TAW1B/CZ-TAW1C).





Aquarea Home

## AC SELECT.

### Herramienta de selección inteligente e intuitiva.

Configuración de la solución de aire acondicionado en las condiciones requeridas:
https://acselect.panasonic.eu/

# Aquarea Air Smart Fan Coils

## Aquarea Air Smart Fan Coil – Suelo

Perfil del chasis delgado, solo 129 mm.
Inverter DC (que maximiza el confort y el ahorro energético).
Caudal de aire modulado.

Opcional

| | **Modelo** (los códigos de modelo completos se muestran en la siguiente tabla) | Potencia total | | Caudal de aire | Presión estática máxima | Dimensiones | Peso |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Frigorífica [1] | Calorífica [2] | | | | |
| | | Med. | Med. | Máx. | | Al x An x Pr | |
| | | kW | kW | m³/h | Pa | mm | kg |
| 1f | **P-FAL10** | 0,73 | 0,69 | 146 | 10 | 579 x 680 x 129 | 17 |
| 1f | **P-FAL20** | 1,36 | 1,50 | 294 | 10 | 579 x 880 x 129 | 20 |
| 1f | **P-FAL30** | 2,08 | 2,15 | 438 | 13 | 579 x 1080 x 129 | 23 |
| 1f | **P-FAL35** | 2,39 | 2,56 | 567 | 13 | 579 x 1280 x 129 | 26 |
| 1f | **P-FAL40** | 2,57 | 2,78 | 663 | 13 | 579 x 1480 x 129 | 29 |

| **Información sobre las conexiones de agua** | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Aquarea Air Smart Fan Coils** | | **10** | **20** | **30** | **35** | **40** |
| Tipo de conexión hidráulica | | Eurokonus | Eurokonus | Eurokonus | Eurokonus | Eurokonus |
| Conexiones hidráulicas | Pulg. | ¾ | ¾ | ¾ | ¾ | ¾ |

1) Según la norma Eurovent. Aire: 27 °C TS/19 °C TH; agua refrigerada: 7 °C/12 °C. 2) Según la norma Eurovent. Aire: 20 °C; agua caliente: 45 °C/40 °C.

## Opción 1. Configuraciones estándar con los accesorios incorporados

| **Fan Coil con pantalla incorporada** | | | |
|---|---|---|---|
| Tubería izquierda, instalación vertical, válvula de 3 vías integrada | | | **PVPR €** |
| **P-FAL10SC-HLE** | | | **1.198** |
| **P-FAL20SC-HLE** | | | **1.262** |
| **P-FAL30SC-HLE** | | | **1.389** |
| **P-FAL35SC-HLE** | | | **1.553** |
| **P-FAL40SC-HLE** | | | **1.681** |
| **Fan Coil con mando de pared** | | | |
| Tubería izquierda, instalación vertical, válvula de 3 vías integrada | | | **PVPR €** |
| **P-FAL10SC-RLE** | | | **1.137** |
| **P-FAL20SC-RLE** | | | **1.198** |
| **P-FAL30SC-RLE** | | | **1.325** |
| **P-FAL35SC-RLE** | | | **1.489** |
| **P-FAL40SC-RLE** | | | **1.617** |
| Control (obligatorio, se pide por separado) | Con Modbus | **PCZ-EEB749** | **212** |
| | Con Wi-Fi integrado | **PCZ-EFB749** | **256** |

## Opción 2. Configuración personalizada de Aquarea Air Smart Fan Coil – Suelo

| Tubería izquierda | **PVPR €** | Tubería derecha | **PVPR €** |
|---|---|---|---|
| **P-FAL10SC-00E** | **678** | **P-FAL10DC-00E** | **725** |
| **P-FAL20SC-00E** | **742** | **P-FAL20DC-00E** | **789** |
| **P-FAL30SC-00E** | **870** | **P-FAL30DC-00E** | **914** |
| **P-FAL35SC-00E** | **1.034** | **P-FAL35DC-00E** | **1.078** |
| **P-FAL40SC-00E** | **1.162** | **P-FAL40DC-00E** | **1.206** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Opciones de control (obligatorio)** | Pantalla incorporada | Con Modbus | **PCZ-ECA844** | **275** |
| | | Con Wi-Fi integrado | **PCZ-EWA844** | **306** |
| | Mando de pared | Con Modbus | **PCZ-ESE845 + PCZ-EEB749** | **424** |
| | | Con Wi-Fi integrado | **x** | **468** |
| | PCB para control analógico (0-10 V) | | **PCZ-B10842** | **148** |
| **Kits de válvulas (opcional)** | Válvula de 3 vías con motor | | **PCZ-V30720** | **248** |
| | Válvula de 2 vías con motor | | **PCZ-V20139** | **203** |
| **Bandeja de goteo de condensado para instalación horizontal (opcional)** | Para P-FAL10 | | **PCZ-GB0520** | **84** |
| | Para P-FAL20 | | **PCZ-GB0521** | **98** |
| | Para P-FAL30 | | **PCZ-GB0522** | **103** |
| | Para P-FAL35 | | **PCZ-GB0523** | **128** |
| | Para P-FAL40 | | **PCZ-GB0524** | **134** |

| **Accesorios y opciones** | | **PVPR €** |
|---|---|---|
| **PCZ-LC0158** | Kit de dos patas para proteger las tuberías de agua | **78** |

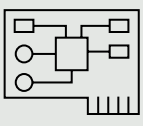
| **Accesorios y opciones** | | **PVPR €** |
|---|---|---|
| **PCZ-LC0606** | Kit de dos patas para anclar la unidad al suelo | **128** |

## Opciones de control.

**Pantalla incorporada con Modbus o Wi-Fi integrado.**

**Mando de pared con Modbus o Wi-Fi integrado.**
PCZ-EEB749 /
PCZ-EFB749

**PCB para control analógico (0-10 V).**
PCZ-B10842



# Aquarea Air Smart Fan Coils

## Aquarea Air Smart Fan Coil – Pared

Perfil del chasis delgado, solo 128 mm.
Inverter DC (que maximiza el confort y el ahorro energético).
Caudal de aire modulado.

| **Modelo** (los códigos de modelo completos se muestran en la siguiente tabla) | | Potencia total | | Caudal de aire | Dimensiones | Peso |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Frigorífica [1] | Calorífica [2] | | | |
| | | Med. | Med. | Máx. | Al x An x Pr | |
| | | kW | kW | m³/h | mm | kg |
| 1f | **P-FMM10** | 0,88 | 0,98 | 228 | 335 x 815 x 128 | 14 |
| | **P-FMM15** | 1,08 | 1,30 | 331 | 335 x 1015 x 128 | 16 |
| | **P-FMM20** | 1,21 | 1,49 | 440 | 335 x 1215 x 128 | 19 |
| | **P-FMM40** | 2,66 | 3,04 | 788 | 335 x 1215 x 215 | 24 |

| **Información sobre las conexiones de agua** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Aquarea Air Smart Fan Coils** | | **10** | **15** | **20** | **40** |
| Tipo de conexión hidráulica | | Eurokonus | Eurokonus | Eurokonus | Eurokonus |
| Conexiones hidráulicas | Pulg. | ¾ | ¾ | ¾ | ¾ |

1) Según la norma Eurovent. Aire: 27 °C TS/19 °C TH; agua refrigerada: 7 °C/12 °C. 3) Según la norma Eurovent. Aire: 20 °C; agua caliente: 45 °C/40 °C.

## Opción 1. Configuraciones estándar con los accesorios incorporados

| **Fan Coil con pantalla incorporada y control inalámbrico por infrarrojos** | | | |
|---|---|---|---|
| Tubería derecha, válvula de 3 vías integrada | | | **PVPR €** |
| **P-FMM10DC-QNE** | | | **1.250** |
| **P-FMM15DC-QNE** | | | **1.350** |
| **P-FMM20DC-QNE** | | | **1.464** |
| **P-FMM40DC-QNE** | | | **1.623** |
| **Fan Coil con mando de pared** | | | |
| Tubería derecha, válvula de 3 vías integrada | | | **PVPR €** |
| **P-FMM10DC-RNE** | | | **1.275** |
| **P-FMM15DC-RNE** | | | **1.375** |
| **P-FMM20DC-RNE** | | | **1.489** |
| **P-FMM40DC-RNE** | | | **1.750** |
| Control (obligatorio, se pide por separado) | Con Modbus | **PCZ-EEB749** | **212** |
| | Con Wi-Fi integrado | **PCZ-EFB749** | **256** |

## Opción 2. Configuración personalizada de Aquarea Air Smart Fan Coil – Pared

| **Fan Coil con pantalla incorporada y control inalámbrico por infrarrojos** | | | |
|---|---|---|---|
| Tubería izquierda | **PVPR €** | Tubería derecha | **PVPR €** |
| **P-FMM10SC-Q0E** | **1.062** | **P-FMM10DC-Q0E** | **989** |
| **P-FMM15SC-Q0E** | **1.162** | **P-FMM15DC-Q0E** | **1.092** |
| **P-FMM20SC-Q0E** | **1.275** | **P-FMM20DC-Q0E** | **1.206** |
| — | | **P-FMM40DC-Q0E** | **1.395** |
| **Fan Coil con mando de pared** | | | |
| Tubería izquierda | **PVPR €** | Tubería derecha | **PVPR €** |
| **P-FMM10SC-R0E** | **1.034** | **P-FMM10DC-R0E** | **1.014** |
| **P-FMM15SC-R0E** | **1.137** | **P-FMM15DC-R0E** | **1.117** |
| **P-FMM20SC-R0E** | **1.250** | **P-FMM20DC-R0E** | **1.231** |
| — | | **P-FMM40DC-R0E** | **1.523** |
| Control (obligatorio, se pide por separado) | Con Modbus | **PCZ-EEB749** | **212** |
| | Con Wi-Fi integrado | **PCZ-EFB749** | **256** |
| **Fan Coil con PCB para control analógico (0-10 V)** | | | |
| Tubería izquierda | **PVPR €** | Tubería derecha | **PVPR €** |
| **P-FMM10SC-V0E** | **1.034** | **P-FMM10DC-V0E** | **989** |
| **P-FMM15SC-V0E** | **1.137** | **P-FMM15DC-V0E** | **1.092** |
| **P-FMM20SC-V0E** | **1.250** | **P-FMM20DC-V0E** | **1.206** |
| — | | **P-FMM40DC-V0E** | **1.395** |

| **Kits de válvulas (opcional)** | | **PVPR €** |
|---|---|---|
| **PCZ-V30688** | Válvula de 3 vías con motor para los modelos 10, 15, 20 | **262** |
| **PCZ-V30718** | Válvula de 3 vías con motor para el modelo 40 | **231** |

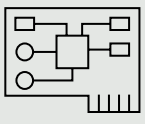
| **Kits de válvulas (opcional)** | | **PVPR €** |
|---|---|---|
| **PCZ-V20687** | Válvula de 2 vías con motor para los modelos 10, 15, 20 | **217** |
| **PCZ-V20139** | Válvula de 2 vías con motor para el modelo 40 | **203** |

## Opciones de control.

**Pantalla incorporada con Modbus.**

**Mando de pared con Modbus o Wi-Fi integrado.**
PCZ-EEB749 /
PCZ-EFB749

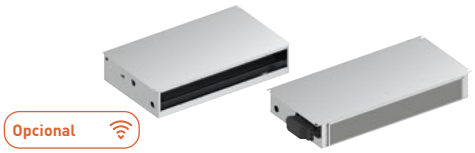
**PCB para control analógico (0-10 V).**



# Aquarea Air Smart Fan Coils

## Aquarea Air Smart Fan Coil – Conductos de baja silueta / Conductos

Unidades Fan Coil con conductos con refrigeración y calefacción.
Potencia frigorífica: 0,7 a 5,3 kW.
Potencia calorífica: 0,7 a 5,8 kW.




| | **Modelo** (los códigos de modelo completos se muestran en la siguiente tabla) | Potencia total | | Caudal de aire | Presión estática máxima | Dimensiones | Peso |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Frigorífica [1] | Calorífica [2] | | | | |
| | | Med. | Med. | Máx. | | Al x An x Pr | |
| | | kW | kW | m³/h | Pa | mm | kg |
| **Conductos delgados** | | | | | | | |
| | **P-FTN15** | 1,14 | 1,32 | 290 | 100 | 185 x 590 x 575 | 30 |
| | **P-FTN20** | 1,84 | 1,80 | 390 | 90 | 185 x 790 x 575 | 41 |
| 1f | **P-FTN25** | 2,17 | 2,32 | 550 | 120 | 185 x 990 x 575 | 45 |
| | **P-FTN35** | 2,40 | 2,76 | 680 | 110 | 185 x 1190 x 575 | 54 |
| | **P-FTN45** | 2,80 | 3,98 | 870 | 140 | 185 x 1440 x 575 | 65 |
| **Conductos** | | | | | | | |
| | **P-FSN20** | 1,37 | 1,48 | 390 | 90 | 240 x 590 x 695 | 32 |
| | **P-FSN25** | 1,86 | 2,04 | 560 | 130 | 240 x 790 x 695 | 43 |
| 1f | **P-FSN35** | 2,38 | 2,63 | 730 | 110 | 240 x 990 x 695 | 47 |
| | **P-FSN45** | 3,22 | 3,77 | 905 | 140 | 240 x 1190 x 695 | 56 |
| | **P-FSN55** | 3,97 | 4,23 | 1150 | 140 | 240 x 1440 x 695 | 67 |

| **Información sobre las conexiones de agua** | | **Conductos delgados** | | | | | **Conductos** | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Aquarea Air Smart Fan Coils** | | **15** | **20** | **25** | **35** | **45** | **20** | **25** | **35** | **45** | **55** |
| Tipo de conexión hidráulica | | Eurokonus | Eurokonus | Eurokonus | Eurokonus | Eurokonus | Eurokonus | Eurokonus | Eurokonus | Eurokonus | Eurokonus |
| Conexiones hidráulicas | Pulg. | ¾ | ¾ | ¾ | ¾ | ¾ | ¾ | ¾ | ¾ | ¾ | ¾ |
| Conexión de drenaje de condensado | mm | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Conexión de entrada de aire (base × altura) | mm | 460 x 100 | 660 x 100 | 860 x 100 | 1060 x 100 | 1320 x 100 | 460 x 150 | 660 x 150 | 860 x 150 | 1060 x 150 | 1320 x 150 |
| Conexión de aire de retorno (base × altura) | mm | 510 x 100 | 710 x 100 | 910 x 100 | 1110 x 100 | 1370 x 100 | 510 x 150 | 710 x 150 | 910 x 150 | 1110 x 150 | 1370 x 150 |

1) Según la norma Eurovent. Aire: 27 °C TS/19 °C TH; agua refrigerada: 7 °C/12 °C. 2) Según la norma Eurovent. Aire: 20 °C; agua caliente: 45 °C/40 °C.

## Configuración personalizada de Aquarea Air Smart Fan Coil – Conductos de baja silueta / Conductos

**Fan Coil con mando de pared**

| Tubería izquierda | PVPR € | Tubería derecha | PVPR € |
|---|---|---|---|
| **P-FTN15005-RE** | **1.250** | **P-FTN15R05-RE** | **1.206** |
| **P-FTN20005-RE** | **1.403** | **P-FTN20R05-RE** | **1.356** |
| **P-FTN25005-RE** | **1.795** | **P-FTN25R05-RE** | **1.750** |
| **P-FTN35005-RE** | **1.923** | **P-FTN35R05-RE** | **1.875** |
| **P-FTN45005-RE** | **2.453** | **P-FTN45R05-RE** | **2.409** |
| **P-FSN20005-RE** | **A consultar** | **P-FSN20R05-RE** | **A consultar** |
| **P-FSN25005-RE** | **A consultar** | **P-FSN25R05-RE** | **A consultar** |
| **P-FSN35005-RE** | **A consultar** | **P-FSN35R05-RE** | **A consultar** |
| **P-FSN45005-RE** | **A consultar** | **P-FSN45R05-RE** | **A consultar** |
| **P-FSN55005-RE** | **2.517** | **P-FSN55R05-RE** | **2.470** |
| Control (obligatorio, se pide por separado) | Con Modbus | **PCZ-EEB749** | **212** |
| | Con Wi-Fi integrado | **PCZ-EFB749** | **256** |

**Fan Coil con PCB para control analógico (0-10 V)**

| Tubería izquierda | PVPR € | Tubería derecha | PVPR € |
|---|---|---|---|
| **P-FTN15005-JE** | **1.150** | **P-FTN15R05-JE** | **1.103** |
| **P-FTN20005-JE** | **1.289** | **P-FTN20R05-JE** | **1.242** |
| **P-FTN25005-JE** | **1.720** | **P-FTN25R05-JE** | **1.673** |
| **P-FTN35005-JE** | **1.870** | **P-FTN35R05-JE** | **1.825** |
| **P-FTN45005-JE** | **2.403** | **P-FTN45R05-JE** | **2.356** |
| **P-FSN20005-JE** | **A consultar** | **P-FSN20R05-JE** | **A consultar** |
| **P-FSN25005-JE** | **A consultar** | **P-FSN25R05-JE** | **A consultar** |
| **P-FSN35005-JE** | **A consultar** | **P-FSN35R05-JE** | **A consultar** |
| **P-FSN45005-JE** | **A consultar** | **P-FSN45R05-JE** | **A consultar** |
| **P-FSN55005-JE** | **2.414** | **P-FSN55R05-JE** | **2.370** |

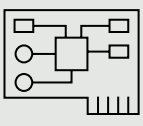
| **Kits de válvulas (opcional)** | | **PVPR €** |
|---|---|---|
| **PCZ-V30361** | Válvula de 3 vías con motor | **248** |

| **Kits de válvulas (opcional)** | | **PVPR €** |
|---|---|---|
| **PCZ-V20139** | Válvula de 2 vías con motor | **203** |

### Opciones de control.

**Mando de pared con Modbus o Wi-Fi integrado.**
PCZ-EEB749 /
PCZ-EFB749

**PCB para control analógico (0-10 V).**



CONSULTAR LA PÁGINA 57 PARA VER UNA MAYOR SELECCIÓN DE ACCESORIOS

# Aquarea Air Smart Fan Coils

## Aquarea Air Smart Fan Coil – Conductos de baja silueta multizona / Conductos multizona

Unidades Fan Coil con conductos con refrigeración y calefacción.
Potencia frigorífica: 0,5 a 7,6 kW.
Potencia calorífica: 0,5 a 8,52 kW.

| **Modelo** (los códigos de modelo completos se muestran en la siguiente tabla) | | Potencia total | | Caudal de aire | Presión estática máxima | Dimensiones | Peso |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Frigorífica [1] | Calorífica [2] | | | | |
| | | Med. | Med. | Máx. | | Al x An x Pr | |
| | | kW | kW | m³/h | Pa | mm | kg |
| **Conductos delgados multizona** | | | | | | | |
| 1f | **P-FTQ30** | 1,97 | 2,11 | 480 | 100 | 185 x 790 x 575 | 41 |
| | **P-FTQ45** | 2,97 | 3,19 | 720 | 100 | 185 x 990 x 575 | 45 |
| | **P-FTQ60** | 3,68 | 5,76 | 960 | 100 | 185 x 1190 x 575 | 54 |
| | **P-FTQ65** | 4,15 | 4,75 | 1200 | 100 | 185 x 1440 x 575 | 56 |
| **Conductos multizona** | | | | | | | |
| 1f | **P-FSQ30** | 3,80 | 3,90 | 810 | 100 | 240 x 790 x 695 | 43 |
| | **P-FSQ45** | 3,77 | 4,16 | 1215 | 100 | 240 x 990 x 695 | 47 |
| | **P-FSQ60** | 4,87 | 5,42 | 1620 | 100 | 240 x 1190 x 695 | 56 |
| | **P-FSQ75** | 6,31 | 6,87 | 2025 | 100 | 240 x 1440 x 695 | 67 |

| **Información sobre las conexiones de agua** | | **Conductos delgados multizona** | | | | **Conductos multizona** | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Aquarea Air Smart Fan Coils** | | **30** | **45** | **60** | **65** | **30** | **45** | **60** | **75** |
| Tipo de conexión hidráulica | | Eurokonus | Eurokonus | Eurokonus | Eurokonus | Eurokonus | Eurokonus | Eurokonus | Eurokonus |
| Conexiones hidráulicas | Pulg. | ¾ | ¾ | ¾ | ¾ | ¾ | ¾ | ¾ | ¾ |
| Conexión de drenaje de condensado | mm | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Conexión de entrada de aire | mm | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 |
| Conexión de aire de retorno (base × altura) | mm | 630 x 100 | 830 x 100 | 1030 x 100 | 1320 x 100 | 630 x 150 | 830 x 150 | 1030 x 150 | 1320 x 150 |

1) Según la norma Eurovent. Aire: 27 °C TS/19 °C TH; agua refrigerada: 7 °C/12 °C. 2) Según la norma Eurovent. Aire: 20 °C; agua caliente: 45 °C/40 °C.

## Configuración personalizada de Aquarea Air Smart Fan Coil – Conductos de baja silueta multizona / Conductos multizona

| **Fan Coil con mando de pared** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubería izquierda | **PVPR €** | Tubería derecha | | | **PVPR €** |
| **P-FTQ30005-RE** | **1.973** | **P-FTQ30R05-RE** | | | **1.925** |
| **P-FTQ45005-RE** | **2.973** | **P-FTQ45R05-RE** | | | **2.928** |
| **P-FTQ60005-RE** | **3.339** | **P-FTQ60R05-RE** | | | **3.295** |
| **P-FTQ65005-RE** | **4.606** | **P-FTQ65R05-RE** | | | **4.562** |
| **P-FSQ30005-RE** | **2.037** | **P-FSQ30R05-RE** | | | **1.989** |
| **P-FSQ45005-RE** | **3.037** | **P-FSQ45R05-RE** | | | **2.989** |
| **P-FSQ60005-RE** | **3.403** | **P-FSQ60R05-RE** | | | **3.359** |
| **P-FSQ75005-RE** | **4.681** | **P-FSQ75R05-RE** | | | **4.637** |
| Control (obligatorio, se pide por separado) | | Con Modbus | **PCZ-EEB749** | | **212** |
| | | Con Wi-Fi integrado | **PCZ-EFB749** | | **256** |

| **Fan Coil con PCB para control analógico (0-10 V)** | | | |
|---|---|---|---|
| Tubería izquierda | **PVPR €** | Tubería derecha | **PVPR €** |
| **P-FTQ30005-JE** | **1.681** | **P-FTQ30R05-JE** | **1.637** |
| **P-FTQ45005-JE** | **2.517** | **P-FTQ45R05-JE** | **2.470** |
| **P-FTQ60005-JE** | **2.795** | **P-FTQ60R05-JE** | **2.750** |
| **P-FTQ65005-JE** | **3.973** | **P-FTQ65R05-JE** | **3.928** |
| **P-FSQ30005-JE** | **1.745** | **P-FSQ30R05-JE** | **1.698** |
| **P-FSQ45005-JE** | **2.581** | **P-FSQ45R05-JE** | **2.534** |
| **P-FSQ60005-JE** | **2.859** | **P-FSQ60R05-JE** | **2.814** |
| **P-FSQ75005-JE** | **4.037** | **P-FSQ75R05-JE** | **3.989** |

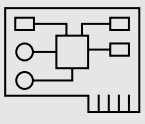
| **Kits de válvulas (opcional)** | | **PVPR €** |
|---|---|---|
| **PCZ-V30361** | Válvula de 3 vías con motor | **248** |

| **Kits de válvulas (opcional)** | | **PVPR €** |
|---|---|---|
| **PCZ-V20139** | Válvula de 2 vías con motor | **203** |

### Opciones de control.

**Mando de pared con Modbus o Wi-Fi integrado.**
PCZ-EEB749 /
PCZ-EFB749

**PCB para control analógico (0-10 V).**



CONSULTAR LA PÁGINA 57 PARA VER UNA MAYOR SELECCIÓN DE ACCESORIOS

# Flex Air Smart Fan Coil

## Flex Air Smart Fan Coil – Pared – Ventilador DC – FK1

Versión: 2 tubos, con y sin válvula de 3 vías.
nanoe™ X (Generador Mark 3).
Diseño elegante y ventilador DC de bajo consumo energético.
Control inteligente a través de la aplicación Comfort Cloud.




| Flex Air Smart Fan Coil | | | | Potencia total | | Clase de eficiencia energética | | | | Caudal de aire | Dimensiones | Peso | PVPR* | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Frigorífica [1] | Calorífica [2] | FCEER [1] | $\eta_{s,c}$ | FCCOP [2] | $\eta_{s,h}$ | Frío [1] / Calor [2] | | | Modelo estándar | Con válvula de 3 vías |
| | | Modelo estándar | Con válvula de 3 vías | Máx. | Máx. | | | | | Máx. | Al x An x Pr | | | |
| | | | | kW | kW | A a E | % | A a E | % | m³/h | mm | kg | € | € |
| 1f | 2 tubos | S-19FK1E0 | S-19FK1E | 1,90 | 2,23 | B | 144,2 | B | 160,0 | 345/406 | 295x890x244 | 12 | 725 | 825 |
| | | S-24FK1E0 | S-24FK1E | 2,41 | 2,72 | B | 166,9 | B | 167,0 | 416/489 | 295x890x244 | 13 | 750 | 850 |
| | | S-27FK1E0 | S-27FK1E | 2,73 | 3,01 | B | 172,1 | B | 170,5 | 480/545 | 295x890x244 | 13 | 775 | 875 |
| | | S-36FK1E0 | S-36FK1E | 3,61 | 4,03 | B | 169,3 | B | 173,4 | 710/765 | 295x890x244 | 13 | 895 | 995 |
| | | S-45FK1E0 | S-45FK1E | 4,50 | 5,13 | A | 226,8 | B | 208,5 | 753/925 | 295x1060x249 | 14 | 1.115 | 1.215 |
| | | S-52FK1E0 | S-52FK1E | 5,23 | 5,33 | A | 213,0 | B | 198,0 | 879/960 | 295x1060x249 | 14 | 1.210 | 1.310 |

| Información sobre las conexiones de agua | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Flex Air Smart Fan Coil | | 19 | 24 | 27 | 36 | 45 | 52 |
| Tipo de conexión | | Rosca hembra tipo gas | | | | | |
| Conexiones de agua | Pulg. | ½ | ½ | ½ | ½ | ½ | ½ |

1) Según la norma Eurovent. Aire: 27 °C TS/19 °C TH; agua refrigerada: 7 °C/12 °C. 2) Según la norma Eurovent. Aire: 20 °C; agua caliente: 45 °C/40 °C.
* Estos precios no incluyen ni accesorios ni elementos opcionales. ** Consulta los datos y la configuración en AC SELECT.

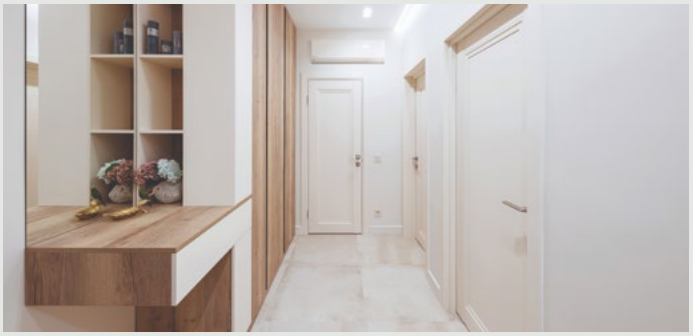
| Accesorios suministrados sueltos | PVPR € |
|---|---|
| CZ-RWS3 - mando inalámbrico con infrarrojos | 129 |
| CZ-RTC5B - mando de pared con función Econavi | 188 |
| CZ-RTC6W – mando de pared serie CONEX (no inalámbrico), blanco | 188 |
| CZ-RTC6WBL – mando de pared serie CONEX con Bluetooth®, blanco | 213 |
| CZ-RTC6WBLW2 – mando de pared serie CONEX con Wi-Fi y Bluetooth®, blanco | 310 |
| CZ-RTC6 – mando de pared serie CONEX (no inalámbrico), negro | 188 |
| CZ-RTC6BL – mando de pared serie CONEX con Bluetooth®, negro | 213 |

| Accesorios suministrados sueltos | PVPR € |
|---|---|
| CZ-RTC6BLW2 – mando de pared serie CONEX con Wi-Fi y Bluetooth®, negro | 310 |
| CZ-CENSC1 - sensor Econavi de ahorro de energía | 194 |
| PAW-FC-903EC – mando de pared | 246 |
| CZ-64ESMC3 – controlador del sistema para 64 unidades interiores | 1.601 |
| CZ-256ESMC3 – controles centralizados de hasta 256 unidades interiores | 4.532 |
| CZ-ANC3 – controlador central para activación/desactivación, hasta 16 grupos, 64 unidades interiores | 954 |

## Flex Air Smart Fan Coil – Pared.

### Gran flexibilidad y mejor calidad del aire para los proyectos.

La unidad Flex Air Smart fan coil de pared es el primer fan coil de agua de Panasonic integrado con la tecnología nanoe™ X para mejorar la calidad del aire y que es compatible con controles PACi NX/VRF individuales y centralizados.



nanoeX nanoe™ X

COMPATIBILIDAD CON CONTROLES PACI NX/VRF

FUNCIONAMIENTO SILENCIOSO

DISEÑO ELEGANTE

LAMAS MOTORIZADAS

SUPERFICIE COMPACTA



La gama se inscribe en la política comercial de Fan Coils.

# Flex Air Smart Fan Coil

**NOVEDAD**

## NUEVO Flex Air Smart Fan Coil – Conducto de presión estática media – Ventilador DC – FF1

Versión: 2 tubos y 4 tubos.
nanoe™ X (Generador Mark 3).
Ventilador DC de bajo consumo energético.
Control inteligente a través de la aplicación Comfort Cloud.

Opcional

| Flex Air Smart Fan Coil* | | | Potencia total | | Clase de eficiencia energética [3] | | Caudal de aire [4] | Presión estática externa | Dimensiones | Peso | PVPR* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Frigorífica [1] | Calorífica [2] | FCEER | FCCOP | | | | | |
| | | | Máx. | Máx. | A a E | A a E | Máx. | Máx. | Al x An x Pr | | |
| | | | kW | kW | | | m³/h | Pa | mm | kg | € |
| 1f | 2 tubos | S-23FF1E | 2,30 | 2,70 | A | A | 590 | 120 | 250 x 918 x 730 | 26 | A consultar |
| | | S-28FF1E | 2,80 | 3,30 | A | A | 680 | 120 | 250 x 918 x 730 | 26 | A consultar |
| | | S-40FF1E | 4,00 | 4,20 | A | A | 576 | 120 | 250 x 918 x 730 | 33 | A consultar |
| | | S-50FF1E | 5,00 | 5,20 | A | A | 980 | 120 | 250 x 1098 x 730 | 33 | A consultar |
| | | S-70FF1E | 7,00 | 7,50 | A | A | 1230 | 120 | 250 x 1098 x 730 | 33 | A consultar |
| | | S-80FF1E | 8,00 | 8,30 | A | A | 1180 | 120 | 250 x 1498 x 730 | 47 | A consultar |
| | | S-93FF1E | 9,30 | 9,80 | A | A | 1500 | 120 | 250 x 1498 x 730 | 47 | A consultar |
| | 4 tubos | S-23FF1E | 2,14 | 4,95 | A | A | 420 | 120 | 250 x 918 x 730 | 26 | A consultar |
| | | S-28FF1E | 2,71 | 5,96 | A | A | 600 | 120 | 250 x 918 x 730 | 26 | A consultar |
| | | S-40FF1E | 3,74 | 5,16 | A | A | 460 | 120 | 250 x 918 x 730 | 33 | A consultar |
| | | S-50FF1E | 4,75 | 7,10 | A | A | 780 | 120 | 250 x 1098 x 730 | 33 | A consultar |
| | | S-70FF1E | 6,87 | 8,56 | A | A | 1110 | 120 | 250 x 1098 x 730 | 33 | A consultar |
| | | S-80FF1E | 7,31 | 10,16 | A | A | 1110 | 120 | 250 x 1498 x 730 | 47 | A consultar |
| | | S-93FF1E | 8,71 | 11,36 | A | A | 1360 | 120 | 250 x 1498 x 730 | 47 | A consultar |

Datos provisionales

| Información sobre las conexiones de agua | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Flex Air Smart Fan Coil | | 23 | 28 | 40 | 50 | 70 | 80 | 93 |
| Tipo de conexión | | Rosca hembra tipo gas | Rosca hembra tipo gas | Rosca hembra tipo gas | Rosca hembra tipo gas | Rosca hembra tipo gas | Rosca hembra tipo gas | Rosca hembra tipo gas |
| Conexiones de agua | Pulg. | ½ | ½ | ½ | ¾ | ¾ | ¾ | ¾ |

1) Según la norma Eurovent. Aire: 27 °C TS/19 °C TH; agua refrigerada: 7 °C/12 °C. 2) Según la norma Eurovent. Aire: 20 °C; agua caliente: 45 °C/40 °C.
* Disponible en verano de 2026. ** Estos precios no incluyen ni accesorios ni elementos opcionales. *** Consulta los datos y la configuración en AC SELECT.

| Accesorios y opciones |
|---|
| 2W o 3W – Válvulas de 2 o 3 vías |
| CB – Disyuntores |
| Bomba de drenaje |
| EH – Resistencias de calentamiento (de 500 W a 2500 W) |
| Entrada de aire fresco Ø 100 mm |
| FH – Soporte para fusibles |

| Accesorios y opciones |
|---|
| Filtro G2 / G3 / G4 |
| Otras configuraciones de velocidad (velocidades estándar de fábrica en la tabla de características técnicas) |
| Multitud de configuraciones de entrada/salida de aire |
| HL/ER – Hidráulica a la izquierda – eléctrica a la derecha |
| HR/ER – Hidráulica a la derecha – eléctrica a la derecha |

Datos provisionales

| Accesorios suministrados sueltos | PVPR € |
|---|---|
| SRC – Control remoto inteligente – Sistema de gestión de edificios mini (solo con Modbus RTU) | 1.211 |
| CZ-RTC6W – mando de pared serie CONEX (no inalámbrico), blanco | 188 |
| CZ-RTC6WBL – mando de pared serie CONEX con Bluetooth®, blanco | 213 |
| CZ-RTC6WBLW2 – mando de pared serie CONEX con Wi-Fi y Bluetooth®, blanco | 310 |
| CZ-RTC6 – mando de pared serie CONEX (no inalámbrico), negro | 188 |

| Accesorios suministrados sueltos | PVPR € |
|---|---|
| CZ-RTC6BL – mando de pared serie CONEX con Bluetooth®, negro | 213 |
| CZ-RTC6BLW2 – mando de pared serie CONEX con Wi-Fi y Bluetooth®, negro | 310 |
| CZ-RWS3 + CZ-RWRC3 – Mando inalámbrico y receptor por infrarrojos | 252 |
| PAW-FC-907EC – Control remoto por cable con control táctil | 246 |
| PAW-FC-903EC – Control remoto por cable | 246 |
| KIT REMOTE SENSOR – Sensor remoto para unidad con conducto | A consultar |

Datos provisionales

## Flex Air Smart Fan Coils: tecnología nanoe™ X y compatibilidad con controladores PACi NX y VRF.

Los Flex Air Smart fan coils de pared y las unidades con conducto de presión estática media incorporan la tecnología nanoe™ X para mejorar la calidad del aire las 24 horas del día (Generador Mark 3).
Son compatibles con los controladores PACi NX y VRF de Panasonic para una integración perfecta y una gran flexibilidad.

nanoe™ X

COMPATIBILIDAD CON CONTROLES PACI NX/VRF

FLEXIBILIDAD DE INSTALACIÓN Y PERSONALIZACIÓN



**Pared – Ventilador DC – FK1**

**Conducto de presión estática media – Ventilador DC – FF1**

# Flex Air Fan Coil

MÁS OPCIONES EN LA SECCIÓN DE FAN COILS

## Flex Air Fan Coil – Conductos "confort" con ventilador AC/EC

Versiones: 2 tubos, 2 tubos + resistencia de apoyo y 4 tubos. Configuración: unidades de instalación universal (vertical u horizontal) con o sin carcasa. Ventilador AC de 5 velocidades o ventilador EC de bajo consumo energético.

| Fan Coils - con carcasa (B/D), sin carcasa (A/C) / tuberías a la izquierda (Q) / tuberías a la derecha (T) | | | Potencia total | | Clase de eficiencia energética [3] | | Caudal de aire | Dimensiones | | Peso | PVPR* | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Frigorífica [1] | Calorífica [2] | | | | Con carcasa - sin patas - instalación vertical | Sin carcasa - instalación vertical | Con / sin carcasa | Con carcasa (de techo) | | Con carcasa (de suelo) | | Sin carcasa | |
| | | | Máx. | Máx. | FCEER | FCCOP | Máx. | Al x An x Pr | Al x An x Pr | | BQ | BT | DQ | DT | AQ-CQ | AT-CT |
| | | | kW | kW | A a E | A a E | m³/h | mm | mm | kg | € | € | € | € | € | € |
| **Flex Air Fan Coil – Conductos "confort" con ventilador AC** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1f | 2 tubos | P-FC10 | 1,45 | 1,71 | E | E | 283 | 477 x 766 x 225 | 430 x 570 x 220 | 19 / 13 | 599 | 608 | 500 | 509 | 451 | 460 |
| | | P-FC20 | 1,38 | 1,53 | E | E | 196 | 477 x 766 x 225 | 430 x 570 x 220 | 19 / 13 | 622 | 631 | 523 | 532 | 474 | 483 |
| | | P-FC30 | 2,37 | 2,49 | D | E | 390 | 477 x 951 x 225 | 430 x 753 x 220 | 22 / 15 | 671 | 680 | 564 | 573 | 510 | 519 |
| | | P-FC40 | 3,02 | 3,18 | D | E | 499 | 477 x 1136 x 225 | 430 x 938 x 220 | 27 / 20 | 795 | 804 | 665 | 674 | 594 | 603 |
| | | P-FC50 | 4,64 | 4,81 | D | E | 716 | 477 x 1321 x 225 | 430 x 1122 x 220 | 30 / 22 | 889 | 898 | 747 | 756 | 664 | 673 |
| | | P-FC60 | 5,53 | 5,63 | D | E | 933 | 477 x 1506 x 225 | 430 x 1307 x 220 | 35 / 26 | 994 | 1.003 | 816 | 825 | 724 | 733 |
| | | P-FC70 | 6,91 | 7,41 | D | E | 1064 | 575 x 1319 x 225 | 530 x 1121 x 220 | 35 / 27 | 1.113 | 1.122 | 924 | 933 | 823 | 832 |
| | 4 tubos | P-FC10 | 1,24 | 1,41 | E | E | 253 | 477 x 766 x 225 | 430 x 570 x 220 | 20 / 14 | 645 | 654 | 546 | 555 | 497 | 506 |
| | | P-FC20 | 1,73 | 1,68 | D | D | 241 | 477 x 766 x 225 | 430 x 570 x 220 | 20 / 14 | 654 | 663 | 555 | 564 | 506 | 515 |
| | | P-FC30 | 2,28 | 2,13 | D | D | 369 | 477 x 951 x 225 | 430 x 753 x 220 | 23 / 16 | 708 | 717 | 601 | 610 | 547 | 556 |
| | | P-FC40 | 2,85 | 2,85 | D | D | 467 | 477 x 1136 x 225 | 430 x 938 x 220 | 29 / 22 | 841 | 850 | 711 | 720 | 640 | 649 |
| | | P-FC50 | 4,13 | 4,08 | E | E | 671 | 477 x 1321 x 225 | 430 x 1122 x 220 | 32 / 24 | 942 | 951 | 800 | 809 | 717 | 726 |
| | | P-FC60 | 5,61 | 5,33 | D | E | 885 | 477 x 1506 x 225 | 430 x 1307 x 220 | 37 / 28 | 1.054 | 1.063 | 876 | 885 | 784 | 793 |
| | | P-FC70 | 6,58 | 5,90 | D | E | 1012 | 575 x 1319 x 225 | 530 x 1121 x 220 | 37 / 29 | 1.180 | 1.189 | 991 | 1.000 | 890 | 899 |
| **Flex Air Fan Coil – Conductos "confort" con ventilador EC** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1f | 2 tubos | P-FC10 | 1,96 | 2,31 | C | D | 417 | 477 x 766 x 225 | 430 x 570 x 220 | 19 / 13 | 805 | 814 | 706 | 715 | 657 | 666 |
| | | P-FC20 | 2,12 | 2,52 | C | C | 413 | 477 x 766 x 225 | 430 x 570 x 220 | 19 / 13 | 828 | 837 | 729 | 738 | 680 | 689 |
| | | P-FC30 | 1,83 | 2,66 | B | C | 345 | 477 x 951 x 225 | 430 x 753 x 220 | 22 / 15 | 877 | 886 | 770 | 779 | 716 | 725 |
| | | P-FC40 | 4,19 | 4,46 | A | B | 678 | 477 x 1136 x 225 | 430 x 938 x 220 | 27 / 20 | 1.001 | 1.010 | 871 | 880 | 800 | 809 |
| | | P-FC50 | 4,98 | 5,19 | A | A | 816 | 477 x 1321 x 225 | 430 x 1122 x 220 | 30 / 22 | 1.095 | 1.104 | 953 | 962 | 870 | 879 |
| | | P-FC60 | 5,24 | 5,82 | A | B | 912 | 477 x 1506 x 225 | 430 x 1307 x 220 | 35 / 26 | 1.201 | 1.210 | 1.023 | 1.032 | 931 | 940 |
| | | P-FC70 | 6,55 | 7,17 | B | B | 1050 | 575 x 1319 x 225 | 530 x 1121 x 220 | 35 / 27 | 1.325 | 1.334 | 1.136 | 1.145 | 1.035 | 1.044 |
| | | P-FC80 | 8,36 | 8,43 | B | C | 1063 | 575 x 1506 x 225 | 530 x 1316 x 220 | 47 / 38 | 1.891 | 1.900 | 1.687 | 1.696 | 1.527 | 1.536 |
| | 4 tubos | P-FC10 | 1,80 | 1,87 | C | C | 379 | 477 x 766 x 225 | 430 x 570 x 220 | 20 / 14 | 851 | 860 | 752 | 761 | 703 | 712 |
| | | P-FC20 | 2,18 | 2,09 | C | C | 380 | 477 x 766 x 225 | 430 x 570 x 220 | 20 / 14 | 860 | 869 | 761 | 770 | 712 | 721 |
| | | P-FC30 | 2,93 | 2,77 | B | B | 540 | 477 x 951 x 225 | 430 x 753 x 220 | 23 / 16 | 914 | 923 | 807 | 816 | 753 | 762 |
| | | P-FC40 | 3,52 | 3,62 | A | A | 524 | 477 x 1136 x 225 | 430 x 938 x 220 | 29 / 22 | 1.047 | 1.056 | 917 | 926 | 846 | 855 |
| | | P-FC50 | 4,39 | 4,10 | B | B | 755 | 477 x 1321 x 225 | 430 x 1122 x 220 | 32 / 24 | 1.148 | 1.157 | 1.006 | 1.015 | 923 | 932 |
| | | P-FC60 | 4,69 | 4,81 | B | B | 845 | 477 x 1506 x 225 | 430 x 1307 x 220 | 37 / 28 | 1.261 | 1.270 | 1.083 | 1.092 | 991 | 1.000 |
| | | P-FC70 | 6,06 | 5,53 | B | B | 989 | 575 x 1319 x 225 | 530 x 1121 x 220 | 37 / 29 | 1.392 | 1.401 | 1.203 | 1.212 | 1.102 | 1.111 |
| | | P-FC80 | 9,07 | 12,90 | A | A | 1548 | 575 x 1506 x 225 | 530 x 1316 x 220 | 49 / 40 | 1.989 | 1.998 | 1.785 | 1.794 | 1.625 | 1.594 |

| Información sobre las conexiones de agua | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Flex Air Fan Coil** | | **10** | **20** | **30** | **40** | **50** | **60** | **70** | **80** |
| Tipo de conexión | | Rosca hembra tipo gas | | | | | | | |
| Conexiones de agua de 2 o 4 tubos (refrigeración) | Pulg. | ½ | ½ | ½ | ½ | ½ | ½ | ¾ | ¾ |
| Conexiones de agua de 4 tubos (calefacción) | Pulg. | ½ | ½ | ½ | ½ | ½ | ½ | ½ | ½ |

1) Según la norma Eurovent. Aire: 27 °C TS/19 °C TH; agua refrigerada: 7 °C/12 °C. 2) Según la norma Eurovent. Aire: 20 °C; agua caliente: 45 °C/40 °C. Para modelos de 4 tubos: según la norma Eurovent. Aire: 20 °C; agua caliente: 65 °C/55 °C. 3) Según la norma Eurovent. * Estos precios no incluyen ni accesorios ni elementos opcionales. ** Consulta los datos y la configuración en AC SELECT. *** Configuración estándar con la conexión hidráulica izquierda. Filtro de aire G2 incluido de serie.

| Accesorios y opciones | PVPR € |
|---|---|
| 2W o 3W – Válvulas de 2 o 3 vías | A consultar |
| Kit de 4 tubos (bobina adicional) | 197 |
| CB – Disyuntores | A consultar |
| Bomba de drenaje | 0 |
| EH – Resistencias de calentamiento (de 500 W a 2500 W) | A consultar |
| FC/FCG – Patas con/sin rejilla | A consultar |
| FH – Soportes para fusibles | 39 |
| Filtro G3 | A consultar |
| DG – Protección del drenaje horizontal o vertical (con válvula) | 38 |
| Multitud de configuraciones de entrada/salida de aire | A consultar |
| C/O – Sensor mecánico para cambio automático | 75 |

| Accesorios suministrados sueltos | PVPR € |
|---|---|
| KIT Plogic – Kit de panel de control Plogic | 316 |
| KIT BRC – Kit de control remoto básico (solo con panel de control Plogic) | 107 |
| KIT WRC – Kit de control remoto de pared con pantalla LCD (solo con panel de control Plogic) | 72 |
| KIT MB2 – Kit de tarjeta Modbus para Plogic | 52 |
| Otras configuraciones de velocidad (velocidades estándar de fábrica en la tabla de características técnicas) | A consultar |
| SRC – Control remoto inteligente – Sistema de gestión de edificios mini (solo con Modbus RTU) | 1.211 |
| Kit de suspensión | 39 |
| TCEASY 2P/4P – Kit del controlador, interfaz de usuario integrada, 2 tuberías, 4 tuberías, velocidad del ventilador de AC | 182 |

| Accesorios suministrados sueltos | PVPR € |
|---|---|
| TCEASY 2P+C/O – Kit del controlador, interfaz de usuario integrada, 2 tuberías + cambio, velocidad del ventilador de AC | 182 |
| TCPOD WHITE (BLACK) 2P/4P – Kit del controlador, Modbus, HMI integrada, 2 tuberías, 4 tuberías, velocidad del ventilador EC, blanco (negro) | 594 |
| TCPOD WHITE (BLACK) 2P+EH – Kit del controlador, Modbus, HMI integrada, 2 tuberías + resistencia eléctrica, velocidad del ventilador EC, blanco (negro) | 556 |
| PAW-FC-907AC/EC – Control remoto por cable con control táctil | 103<br>246 |
| PAW-FC-903AC/EC – Control remoto por cable | 103<br>246 |
| PAW-FC-RC1 – Control remoto por cable avanzado | 200 |

La gama se inscribe en la política comercial de Fan Coils.

# Flex Air Fan Coil

## Flex Air Fan Coil – Pared – Ventilador de AC

Versión: 2 tubos.
Motor de ventilador AC de 3 velocidades.
Versión con mando inalámbrico por infrarrojos (IR).

| Flex Air Fan Coil | | | Potencia total (Máx.) | | Caudal de aire | Dimensiones | Peso | PVPR | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Frigorífica [1] | Calorífica [2] | Máx. | Al x An x Pr | | | Versión IR |
| | | | kW | kW | m³/h | mm | kg | € | € |
| **Flex Air Fan Coil – Pared 2 tubos, sin válvula** | | | | | | | | | |
| 1f | **P-FW07** | **P-FW07IR** (mando IR incluido) | 1,69 | 1,72 | 360 | 275 x 845 x 180 | 11 | **525** | **581** |
| 1f | **P-FW09** | **P-FW09IR** (mando IR incluido) | 2,50 | 2,80 | 551 | 275 x 845 x 180 | 11 | **581** | **628** |
| 1f | **P-FW18** | **P-FW18IR** (mando IR incluido) | 3,60 | 4,10 | 680 | 298 x 940 x 200 | 13 | **653** | **695** |
| 1f | **P-FW22** | **P-FW22IR** (mando IR incluido) | 4,00 | 4,50 | 850 | 298 x 940 x 200 | 13 | **708** | **757** |
| **Flex Air Fan Coil – Pared 2 tubos, con válvula de 3 vías (mando IR incluido)** | | | | | | | | | |
| 1f | **P-FW09IR-3W** | | 1,40 | 2,00 | 400 | 275 x 845 x 180 | 11 | — | **628** |
| 1f | **P-FW22IR-3W** | | 3,10 | 3,30 | 600 | 298 x 940 x 200 | 13 | — | **757** |

| Información sobre las conexiones de agua | | 2 tubos, sin válvula | | | | 2 tubos, con válvula | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Flex Air Fan Coil** | | **07** | **09** | **18** | **22** | **09** | **22** |
| Tipo de conexión | | Rosca hembra tipo gas | | | | | |
| Conexiones de agua | Pulg. | ½ | ½ | ½ | ½ | ½ | ½ |

1) Según la norma Eurovent. Aire: 27 °C TS/19 °C TH; agua refrigerada: 7 °C/12 °C. 2) Según la norma Eurovent. Aire: 20 °C; agua caliente: 45 °C/40 °C.
* Estos precios no incluyen ni accesorios ni elementos opcionales. ** Consulta los datos y la configuración en AC SELECT. *** Consultar disponibilidad de unidades.

**Accesorios y opciones**

2W o 3W – Válvulas de 2 o 3 vías

| Accesorios suministrados sueltos | PVPR € |
|---|---|
| KIT Plogic – Kit de panel de control Plogic | **316** |
| KIT WRC – Kit de control remoto de pared con pantalla LCD (solo con panel de control Plogic) | **72** |
| KIT MB2 – Kit de tarjeta Modbus para Plogic | **52** |
| SRC – Control remoto inteligente – Sistema de gestión de edificios mini (solo con Modbus RTU) | **1.211** |
| TCEASY 2P/4P – Kit del controlador, interfaz de usuario integrada, 2 tuberías, 4 tuberías, velocidad del ventilador de AC | **182** |

| Accesorios suministrados sueltos | PVPR € |
|---|---|
| TCEASY 2P+C/O – Kit del controlador, interfaz de usuario integrada, 2 tuberías + cambio, velocidad del ventilador de AC | **182** |
| TCPOD GLASS AC – Kit del controlador, Modbus, interfaz de usuario integrada, velocidad del ventilador de AC, blanco o negro | **594** |
| PAW-FC-907AC – Control remoto por cable con control táctil | **103** |
| PAW-FC-903AC – Control remoto por cable | **103** |
| PAW-FC-RC1 – Control remoto por cable avanzado | **200** |

## Flex Air Fan Coil – Conducto con ventilador EC

Versiones: 2 tubos, 2 tubos + resistencia de apoyo y 4 tubos.
Ventilador EC de bajo consumo energético.

| Flex Air Fan Coil | | | Conexiones | | Potencia total | | Clase de eficiencia energética [3] | | Caudal de aire [4] | Presión estática externa | Dimensiones Sin bandeja de drenaje - instalación horizontal | Peso | PVPR* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Hidráulica | Electrónica | Frigorífica [1] | Calorífica [2] | FCEER | FCCOP | | | | | |
| | | | | | Máx. | Máx. | A a E | A a E | Máx. | Máx. | Al x An x Pr | | |
| | | | | | kW | kW | | | m³/h | Pa | mm | kg | € |
| 1f | 2 tubos | **P-FD30AS-2EA-E056** | Izq | Izq | 4,80 | 5,01 | **B** | **B** | 1068 | 105 | 223 x 933 x 631 | 22 | **1.210** |
| 1f | 2 tubos | **P-FD30AR-2EA-E00Y** | Der | Der | 4,80 | 5,01 | **B** | **B** | 1068 | 105 | 223 x 933 x 631 | 22 | **1.210** |
| 1f | 2 tubos | **P-FD40AS-2EA-E07H** | Izq | Izq | 6,66 | 7,06 | **A** | **A** | 903 | 116 | 223 x 1233 x 653 | 29 | **1.298** |
| 1f | 2 tubos | **P-FD40AR-2EA-E00W** | Der | Der | 6,66 | 7,06 | **A** | **A** | 903 | 116 | 223 x 1233 x 653 | 29 | **1.298** |
| 1f | 2 tubos | **P-FD40AQ-2EA-E101** | Izq | Der | 6,66 | 7,06 | **A** | **A** | 903 | 116 | 223 x 1233 x 653 | 29 | **1.298** |
| 1f | 2 tubos | **P-FD40AT-2EA-E101** | Der | Izq | 6,66 | 7,06 | **A** | **A** | 903 | 116 | 223 x 1233 x 653 | 29 | **1.298** |
| 1f | 4 tubos | **P-FD40AQ-4EA-E101** | Izq | Der | 6,66 | 7,06 | **A** | **A** | 903 | 116 | 223 x 1233 x 653 | 29 | **1.388** |
| 1f | 4 tubos | **P-FD40AT-4EA-E101** | Der | Izq | 6,66 | 7,06 | **A** | **A** | 903 | 116 | 223 x 1233 x 653 | 29 | **1.388** |

* Consultar accesorios disponibles en pág. 177.

# Depósitos de acumulación para calefacción y ACS

NOVEDAD

## Depósito de inercia

| Depósito de inercia | Material | Volumen de agua | Clase de eficiencia energética | Resistencia eléctrica | Aislamiento | Dimensiones Alto / Diámetro | Peso | PVPR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | L | A+ a F | kW | | mm | kg | € |
| **PAW-BTANK50L-2** | Acero inoxidable | 48 | **B** | — | Incluido | 636 / 430 | 13 | **598** |
| **PAW-BTANK100L** | Acero inoxidable | 100 | **B** | — | Incluido | 1175 / 430 | 22 | **690** |
| **PAW-BTANKG200L** | Acero negro | 194 | **B** | — | Incluido | 983 / 620 | 41 | **888** |
| **PAW-BTANKG260L** | Acero negro | 252 | **C** | — | Incluido | 1239 / 620 | 46 | **1.070** |
| NUEVO **PAW-BC50FAE** | Acero negro | 500 | **C** | Opcional PAW-HT9F24AE8 | PAW-JKBC50FAE | 1725 / 650 | 85 | **1.210** |
| NUEVO **PAW-BC80FAE** | Acero negro | 800 | **C** | Opcional PAW-HT9F24AE8 | PAW-JKBC80FAE | 1785 / 790 | 107 | **1.365** |
| NUEVO **PAW-BC100FAE** | Acero negro | 1000 | **C** | Opcional PAW-HT9F24AE8 | PAW-JKBC100FAE | 2135 / 790 | 132 | **1.428** |

*** Purga de aire automática y llave de vaciado incluidos. Funda para sensor incorporada (sensor no incluido). ** Depósitos de inercia de 50 y 100 l fabricados por OSO. Depósitos de inercia de 200 y 260 l fabricados por Lapesa. Depósitos de inercia de 500, 800 y 1000 l fabricados por Austria Email.**

| Accesorios | | PVPR € |
|---|---|---|
| **PAW-HT9F24AE8** | Resistencia eléctrica trifásica ajustable D240 mm. Salida seleccionable: 9,00 / 7,50 / 6,00 kW. Compatible con PAW-TE75H1AEAN, PAW-TE90H1AEAN, PAW-BC50FAE, PAW-BC80FAE y PAW-BC100FAE | **920** |

| Accesorios | | PVPR € |
|---|---|---|
| **PAW-JKBC50FAE** | Aislamiento para depósito de inercia de 500 l (PAW-BC50FAE) | **620** |
| **PAW-JKBC80FAE** | Aislamiento para depósito de inercia de 800 l (PAW-BC80FAE) | **745** |
| **PAW-JKBC100FAE** | Aislamiento para depósito de inercia de 1000 l (PAW-BC100FAE) | **870** |

## Depósitos combinados

La mejor opción para combinar con unidades Monobloc.
Depósito de ACS con depósito de inercia.



| Depósitos combinados | Material | Volumen de agua ACS / Depósito de inercia | Conexiones Agua caliente / Depósito de inercia | Clase de eficiencia energética [1] Agua caliente / Depósito de inercia | Dimensiones Al x An x Pr | Peso (vacío) | PVPR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | L | mm | A+ a F | mm | kg | € |
| **PAW-TD20B8E3-2** | Esmaltado | 185/80 | Ø22/Ø22 | **B/B** | 1770 x 640 x 690 | 150 | **6.125** |
| **PAW-TD23B6E5** | Acero inoxidable | 230/60 | Ø22/Ø22, cobre | **B/A** | 1750 x 600 x 646 | 111 | **5.450** |

**1) Reglamento UE 812/2013. * Depósito combinado esmaltado fabricado por Lapesa. Depósito combinado de acero inoxidable fabricado por OSO.**

# Depósitos de acumulación para calefacción y ACS

NOVEDAD

## Depósitos esmaltados ACS

| Depósitos esmaltados | Material | Protección del depósito | Volumen de agua | Clase de eficiencia energética | Resistencia eléctrica | Aislamiento | Dimensiones Alto / Diámetro | Peso | PVPR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | L | A+ a F | kW | | mm | kg | € |
| **PAW-TA15C1E5** | Esmaltado | Ánodo de magnesio | 167 | **B** | — | Incluido | 1297/560 | 88 | **1.725** |
| **PAW-TA20C1E5STD** | Esmaltado | Ánodo de magnesio | 200 | **B** | 3,00 | Incluido | 1340/610 | 90 | **1.849** |
| **PAW-TA30C1E5STD** | Esmaltado | Ánodo de magnesio | 290 | **B** | 3,00 | Incluido | 1800/610 | 120 | **2.249** |
| **PAW-TA40C1E5STD** | Esmaltado | Ánodo de magnesio | 380 | **B** | 3,00 | Incluido | 1835/670 | 191 | **2.995** |
| **PAW-TA30C2E5STD** | Esmaltado | Ánodo de magnesio | 350 | **B** | 3,00 | Incluido | 1835/670 | 169 | **2.995** |
| NUEVO **PAW-TE50H1AE** | Esmaltado | Ánodo de magnesio | 500 | **B** | Opcional PAW-HT6F18AE8 | Incluido | 1806 / 760 | 254 | **3.500** |
| NUEVO **PAW-TE75H1AEAN** | Esmaltado | Ánodo electrónico | 750 | **C** | Opcional PAW-HT9F24AE8 | PAW-JKTE75H1AE | 2000 / 1000 [1] | 317 | **4.900** |
| NUEVO **PAW-TE90H1AEAN** | Esmaltado | Ánodo electrónico | 900 | **C** | Opcional PAW-HT9F24AE8 | PAW-JKTE90H1AE | 2350 / 1000 [1] | 374 | **5.700** |

1) Incluye aislamiento.* PAW-TA15C1E5 fabricado por Lapesa. Depósitos esmaltados y depósito cuadrado fabricados por Austria Email.

| Accesorios | | PVPR € |
|---|---|---|
| **PAW-HT6F18AE8** | Resistencia eléctrica trifásica ajustable D180 mm. Salida seleccionable: 6,00 / 4,00 / 3,00 kW. Compatible con PAW-TE50H1AE | **A consultar** |
| **PAW-HT9F24AE8** | Resistencia eléctrica trifásica ajustable D240 mm. Salida seleccionable: 9,00 / 7,50 / 6,00 kW. Compatible con PAW-TE75H1AEAN, PAW-TE90H1AEAN, PAW-BC50FAE, PAW-BC80FAE y PAW-BC100FAE | **920** |

| Accesorios | | PVPR € |
|---|---|---|
| **PAW-JKTE75H1AE** | Aislamiento para depósito de ACS de 750 l (PAW-TE75H1AEAN) | **710** |
| **PAW-JKTE90H1AE** | Aislamiento para depósito de ACS de 900 l (PAW-TE90H1AEAN) | **890** |

## Depósitos de acero inoxidable ACS

| Depósitos de acero inoxidable | Material | Volumen de agua | Clase de eficiencia energética | Dimensiones Alto / Diámetro | Peso | PVPR |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | L | A+ a F | mm | kg | € |
| **PAW-TD20C1E5-1** | Acero inoxidable | 192 | **A** | 1270/595 | 50 | **1.620** |
| **PAW-TD30C1E5-1** | Acero inoxidable | 284 | **A** | 1750/595 | 61 | **1.850** |
| **PAW-TD30C1E5HI-1** | Acero inoxidable | 280 | **A** | 1750 / 595 | 65 | **2.395** |

* Depósitos de acero inoxidable fabricados por OSO.

# Ventilación y bomba de calor ACS

## Unidad de ventilación con recuperación de calor

Diseñado para superficies de hasta unos 140 m².
Intercambiador de calor rotativo de alta eficiencia energética con ventiladores de velocidad variable con tecnología EC.

| | Unidad de ventilación con recuperación de calor | | Caudal de aire | | Clase energética | | Dimensiones | Peso | PVPR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Nominal | Máximo | Unidad básica | Con control local a demanda | Al x An x Pr | | |
| | Conexión izquierda | Conexión derecha | m³/min | m³/min | | | mm | kg | € |
| 1f | PAW-A2W-VENTA-L | PAW-A2W-VENTA-R | 204 @ 50 Pa | 292 @ 100 Pa | A | A | 450 x 598 x 500 | 46 | 3.895 |

* Unidad de ventilación con recuperación de calor fabricada por Systemair.

## Aquarea Vent - unidades de ventilación en contracorriente

Apta para casas unifamiliares o apartamentos.
Recuperación del calor sensible y de alta eficiencia.
Renovación y filtración del aire muy eficientes, con filtros ePM1 80 %.

| | Aquarea Vent - unidades de ventilación en contracorriente | Posición instalación | Caudal de aire | | Clase energética | Dimensiones | Peso | PVPR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Nominal | Máxima | | Al x An x Pr | | |
| | | | m³/h | m³/h | | mm | kg | € |
| 1f | P-VEN15XQAZE5 | Universal | 91 | 130 | A | 255 x 580 x 580 | 19 | 2.006 |
| | P-VEN20XQAZE5 | Universal | 147 | 210 | A | 313 x 580 x 580 | 21 | 2.586 |
| | P-VEN30XQAZE5 | Universal | 224 | 320 | A | 313 x 580 x 580 | 21 | 2.878 |
| | P-VEN15XQAHE5 | Horizontal | 109 | 155 | A | 270 x 480 x 800 | 26 | 2.742 |
| | P-VEN30XQAHE5 | Horizontal | 210 | 300 | A | 295 x 795 x 795 | 31 | 3.039 |
| | P-VEN35XQAHE5 | Horizontal | 238 | 340 | A | 290 x 1150 x 1150 | 39 | 3.403 |
| | P-VEN45XQAHE5 | Horizontal | 288 | 455 | A | 290 x 1150 x 1150 | 40 | 3.812 |
| | P-VEN15XQAVE5 | Vertical | 112 | 170 | A | 510 x 625 x 430 | 32 | 2.909 |
| | P-VEN30XQAVE5 | Vertical | 210 | 300 | A | 590 x 785 x 575 | 38 | 3.104 |
| | P-VEN40XQAVE5 | Vertical | 266 | 380 | A | 590 x 785 x 735 | 42 | 3.476 |
| | P-VEN45XQAVE5 | Vertical | 315 | 450 | A | 590 x 785 x 735 | 43 | 3.892 |

| Mando de pared (se vende por separado) | | PVPR € |
|---|---|---|
| PCZ-AHRP0025 | Mando de pared con Modbus | 220 |

| Mando de pared (se vende por separado) | | PVPR € |
|---|---|---|
| PCZ-AHRP0026 | Mando de pared con Wi-Fi integrado para control remoto a través de la aplicación Aquarea Home | 270 |

## Bomba de calor Aquarea ACS · R290

Altas prestaciones y clasificación energética A+.
Temperaturas de funcionamiento de–7 °C a +43 °C (suelo).
Control táctil intuitivo.

| | Bomba de calor Aquarea ACS · R290 | Tipo | Volumen de agua | Serpentín adicional | COPdhw | | Clase energética | Dimensiones | Peso | PVPR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | Al x An x Pr | | |
| | | | L | m² | Clima medio | Clima cálido | A+ a F | mm | kg | € |
| 1f | P-DHW100AE5 | Split | 100 | — | 116 / 2,80 | 133 / 3,20 | A+ / A++ / A+ | 1353 x 520 x 538 | 56 | 1.850 |
| | P-DHW150AE5 | Split | 142 | — | 122 / 3,00 | 137 / 3,40 | A+ / A+ / A+ | 1684 x 520 x 538 | 71 | 2.000 |
| | P-DHW200AE5 | Montaje en suelo | 202 | — | 145 / 3,48 | 154 / 3,76 | A+ / A++ / A | 1621 x 705 x 694 | 96 | 2.820 |
| | P-DHW200CAE5 | Montaje en suelo | 194 | 1,05 | 140 / 3,36 | 150 / 3,61 | A+ / A++ / A | 1621 x 705 x 694 | 110 | 3.010 |
| | P-DHW260AE5 | Montaje en suelo | 260 | — | 146 / 3,52 | 155 / 3,78 | A+ / A++ / A | 1911 x 705 x 694 | 113 | 3.060 |
| | P-DHW260CAE5 | Montaje en suelo | 252 | 1,05 | 145 / 3,48 | 154 / 3,76 | A+ / A+ / A | 1911 x 705 x 694 | 127 | 3.240 |

| Controles y termostatos de sala | | | PVPR € |
|---|---|---|---|
| | Mando de pared con adaptador Wi-Fi (necesario para unidades exteriores independientes). Serie M. Incluye cable alargador de 10 m. | CZ-RTW2TAW1C | 468 |
| | Mando de pared opcional para el control de dos zonas. Serie M. | CZ-RTW2-1 | 316 |
| | Mando de pared opcional para el control de dos zonas. Series K y L. | CZ-RTW1 | 148 |
| | Cubierta para el compartimento del control remoto de la unidad interior. A partir de la serie K. | PAW-A2W-C0V-KL | 25 |
| | Termostato de sala LCD inalámbrico, con temporizador semanal. | PAW-A2W-RTWIRELESS | 319 |
| | Termostato de sala LCD, cableado, con temporizador semanal. | PAW-A2W-RTWIRED | 173 |

| Controles en cascada | | | PVPR € |
|---|---|---|---|
| | Control en cascada para las bombas de calor Aquarea. Conecta en cascada hasta 10 bombas de calor Aquarea. | PAW-A2W-CMH-3 | 2.445 |
| | Aquarea Cascade Edge (gestor) para bombas de calor Aquarea con software de control y supervisión P-Smart Edge. Conecta en cascada hasta 4 unidades. | PAW-A2W-CME4 | 3.872 |
| | Aquarea Cascade Edge (gestor) para bombas de calor Aquarea con software de control y supervisión P-Smart Edge. Conecta en cascada hasta 10 unidades. | PAW-A2W-CME10 | 6.287 |

| Control de habitación tado° y gestión inteligente de la energía | | | PVPR € |
|---|---|---|---|
| **Sets de control de habitación tado° con bomba de calor Optimizer X** | | | |
| | Set de tado° Heat Pump Optimizer X y 1x Smart Radiator Thermostat X. | KIT-TSRTXHP0XE | A consultar |
| | Set de tado° Heat Pump Optimizer X y 1x Smart Thermostat X. | KIT-TSTXHP0XE | A consultar |
| | Set de tado° Heat Pump Optimizer X y 1x Smart Thermostat X y 2x Smart Radiator Thermostat X. | KIT-TSTXSRTX2HP0XE | A consultar |
| **Sets de control de habitación tado° con Bridge X** | | | |
| | tado° Smart Radiator Thermostat X con Bridge X. | PAW-TSRTXB | 132 |
| | tado° Smart Thermostat X con Bridge X. | PAW-TSTXB | 163 |
| | Set de 1x Smart Thermostat X, 2x Smart Radiator Thermostat X y 1x Bridge X. | PAW-TSTXSRTX2B | 286 |
| **Dispositivos tado° X** | | | |
| | 1x Heat Pump Optimizer X (con Europlug). | PAW-THP0XE | 206 |
| | tado° bomba de calor Optimizer X cable de extensión (10m). | PAW-THP0-CBL | A consultar |
| | tado° Smart Thermostat X. | PAW-TSTX | 110 |
| | **NUEVO** tado° Temperature Sensor X con cable. | PAW-TWTSX | 83 |
| | tado° Smart Radiator Thermostat X. | PAW-TSRTX | 82 |
| | 4x tado° Smart Radiator Thermostat X. | PAW-TSRTX4 | 132 |
| | tado° Bridge X. | PAW-TBX | 58 |
|  | **NUEVO** Receptor inalámbrico tado° X. | PAW-TWRXE | A consultar |

| PCB opcional para funciones adicionales | | | PVPR € |
|---|---|---|---|
| | PCB para funciones avanzadas. Series H y J. | CZ-NS4P | 238 |
| | PCB para funciones avanzadas. Series K y L. | CZ-NS5P | 238 |
| | PCB para funciones avanzadas. All in One y Bi-bloc. Serie M. | CZ-NS6P | 244 |
| | PCB para funciones avanzadas. Modulo de control. Serie M. | CZ-NS7P | 244 |

| Accesorios: interfaces | | | PVPR € |
|---|---|---|---|
| | Adaptador Wi-Fi o WLAN opcional para la aplicación Panasonic Comfort Cloud y Aquarea Service Cloud. | CZ-TAW1B | 152 |
| | Cable alargador de 10 m para CZ-TAW1B. | CZ-TAW1-CBL | 65 |
| | Hub de red de Aquarea Home para control remoto a través de la aplicación Aquarea Home. | PCZ-ESW737 | 1.005 |
| | Puerta de enlace del medidor externo para la serie K y posteriores. | PAW-A2W-EXTMETER | 395 |
| | PCB Modbus RTU para la serie M de Aquarea. Para instalación en el interior de un módulo de control o Bi-Bloc y All in One mediante el kit de instalación CZ-NSMB-MTPL. | CZ-NSMB | 374 |
| | **NUEVO** Kit de instalación de PCB Modbus para Bi-Bloc y All in One. | CZ-NSMB-MTPL | A consultar |
| | **NUEVO** Puerta de enlace Modbus RTU de Panasonic con carcasa de plástico, compatible con todas las series de Aquarea. | CZ-NSMB-C | 430 |
| | Puerta de enlace Modbus RTU. Suministro eléctrico de 12 V CC, compatible con Aquarea a partir de la serie H. * Consultar disponibilidad. | PAW-AZAW-MBS-M | 452 |
| | **NUEVO** Puerta de enlace Modbus RTU montada en carril DIN. Alimentación mediante CN-CNT, compatible con Aquarea a partir de la serie H. | PAW-AW-MBS-M | 452 |
| | Puerta de enlace KNX con suministro eléctrico de 12 V CC, a partir de la serie J. | PAW-AZAW-KNX-1 | 317 |
| | Puerta de enlace KNX, alimentación mediante CN-CNT, para las series H, K o L. | PAW-AW-KNX-H | 452 |
| | **NUEVO** Puerta de enlace EEBUS a partir de la serie H. | PAW-AZAW-EEBUS-1 | 1.125 |

| Sensores para Aquarea serie H y posteriores | | | PVPR € |
|---|---|---|---|
| | Sensor del depósito de inercia (para las series H y J, PAW-A2W-TSHC necesario si se utiliza una PCB opcional). | PAW-A2W-TSBU | 49 |
| | Sensor solar. | PAW-A2W-TSSO | 49 |
| | Sensor de ambiente exterior. | PAW-A2W-TSOD | 60 |
|  | Sensor de sala de zona. | PAW-A2W-TSRT | 60 |
| | Sensor de agua de zona. | PAW-A2W-TSHC | 60 |
| | Sensor de temperatura para el módulo de control Serie M. | PAW-A2W-TSBH | 60 |

| Accesorios de la unidad interior All in One | | | PVPR € |
|---|---|---|---|
| | **NUEVO** Soporte de pared para montar la unidad All in One de 120 l en la pared. * Consultar disponibilidad. | CZ-NW1 | 200 |

| Accesorios para la unidad exterior | | PVPR € |
|---|---|---|
| Resistencia para bandeja de condensados para Bi-bloc de 3 y 5 kW (excepto serie L) y serie K de 7 y 9 kW (modelo de 1 ventilador). | CZ-NE2P | 184 |
| Resistencia para bandeja de condensados. Series H y J y serie K de 9 kW (modelo de 2 ventiladores), 12 y 16 kW. | CZ-NE3P | 184 |
| Resistencia para bandeja de condensados. Serie L de 5, 7 y 9 kW y serie M de 9, 12, 16 kW. | CZ-NE4P | 175 |
| Resistencia para bandeja de condensados. Serie M de 20, 25, 30 kW. | CZ-NE5P | 184 |
| Soporte para amortiguación de ruido y vibraciones. Dimensiones (Al x An x Pr): 600 x 95 x 130 mm. Carga de trabajo segura: 500 kg. | PAW-GRDBSE20 | 201 |
| Soporte de suelo negro para la unidad exterior con bandeja para condensado de agua de 940 mm de ancho. | PAW-GRDSTD940 | 325 |
| Soporte de suelo negro para la unidad exterior con bandeja para condensado de agua de 1100 mm de ancho. | PAW-GRDSTD1100 | 400 |
| Lámina de resistencia eléctrica para el soporte de suelo con bandeja para condensado de agua de 940 mm de ancho. | PAW-GRDSTDHTR940 | 115 |
| Lámina de resistencia eléctrica para el soporte de suelo con bandeja para condensado de agua de 1100 mm de ancho. | PAW-GRDSTDHTR1100 | 135 |
| **NUEVO** Base para bomba de calor fabricada con materiales 100 % reciclados. | PAW-RPB1AE | A consultar |

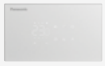
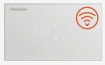
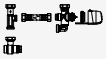
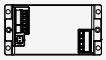
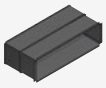
| Accesorios hidráulicos | | PVPR € |
|---|---|---|
| Kit de válvula de 3 vías para encajar en el módulo hidrónico. Series H y J. | CZ-NV1 | 417 |
| Kit de válvula de 3 vías para encajar en el módulo hidrónico. Series K y L. | CZ-NV2 | 417 |
| Kit de válvula de 3 vías para encajar en el módulo hidrónico. Serie M. | CZ-NV3 | 442 |
| **NUEVO** Válvula de bola G1" de 3 vías con actuador para bombas de calor de 3-16 kW. | PAW-3WYVLV20-ES | 234 |
| **NUEVO** Válvula de G1 1/2 de 3 vías con actuador para bombas de calor de 20-30 kW. | PAW-3WYVLV32-ES | 344 |
| Válvula de 3 vías para depósitos de ACS. | PAW-3WYVLV-HW | 206 |
| 1 válvula anticongelación. Deben pedirse 2 válvulas por sistema. Para 9, 12 y 16 kW. | PAW-A2W-AFVLV-1 | 144 |
| 1 válvula anticongelación 1 1/2". Deben pedirse 2 válvulas por sistema. Para 20, 25 y 30 kW. | PAW-A2W-AFVLV-112 | 170 |
| **NUEVO** Unidad de doble circulación con función de mezcla (un circuito directo + un circuito de mezcla). | PAW-A2W-DCUM1 | 2.249 |
| Imán opcional para el filtro de agua en los modelos de la serie H. | PAW-A2W-MGTFILTER | 106 |

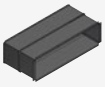
| Accesorios para depósitos de inercia y de ACS | | PVPR € |
|---|---|---|
| **NUEVO** Resistencia eléctrica trifásica ajustable D180 mm. Salida seleccionable: 6,00 / 4,00 / 3,00 kW. Compatible con PAW-TE50H1AE. | PAW-HT6F18AE8 | A consultar |
| **NUEVO** Resistencia eléctrica trifásica ajustable D240 mm. Salida seleccionable: 9,00 / 7,50 / 6,00 kW. Compatible con PAW-TE75H1AEAN, PAW-TE90H1AEAN, PAW-BC50FAE, PAW-BC80FAE y PAW-BC100FAE. | PAW-HT9F24AE8 | 920 |
| **NUEVO** Aislamiento para depósito de inercia de 500 l (PAW-JKBC50FAE) | PAW-JKBC50FAE | 620 |
| **NUEVO** Aislamiento para depósito de inercia de 800 l (PAW-BC80FAE). | PAW-JKBC80FAE | 745 |
| **NUEVO** Aislamiento para depósito de inercia de 1000 l (PAW-BC100FAE). | PAW-JKBC100FAE | 870 |
| **NUEVO** Aislamiento para depósito de ACS de 750 l (PAW-TE75H1AEAN). | PAW-JKTE75H1AE | 710 |
| **NUEVO** Aislamiento para depósito de ACS de 900 l (PAW-TE90H1AEAN). | PAW-JKTE90H1AE | 890 |

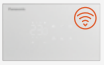
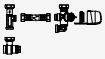
| Accesorios para bombas de calor ACS | | PVPR € |
|---|---|---|
| **NUEVO** Soporte para modelos montados en la pared (necesario para su instalación en muros que no sean de carga). | PAW-DHW-STAND-1 | 250 |
| **NUEVO** Kit de accesorios para conexión externa (FV o bomba de agua para circulación). | PAW-DHWSOLAR-KIT | 35 |

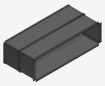
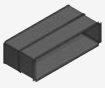
| Accesorios para Aquarea Air Smart Fan Coil – Suelo | | PVPR € |
|---|---|---|
| **Accesorios de control** | | |
| Mando de pared con Modbus para Aquarea Air Smart Fan Coils. | PCZ-EEB749 | 212 |
| Mando de pared con Wi-Fi integrado para Aquarea Air Smart Fan Coils. | PCZ-EFB749 | 256 |
| Mando de pared PCB para Aquarea Air Smart Fan Coil de suelo. | PCZ-ESE845 | 212 |
| Pantalla incorporada con Modbus para Aquarea Air Smart Fan Coil de suelo. | PCZ-ECA844 | 275 |
| Pantalla incorporada con Wi-Fi integrado para Aquarea Air Smart Fan Coil de suelo. | PCZ-EWA844 | 306 |
| PCB para control analógico (0-10 V) para Aquarea Air Smart Fan Coil de suelo. | PCZ-B10842 | 148 |
| **Accesorios hidráulicos** | | |
| Válvula de 3 vías con motor para Aquarea Air Smart Fan Coil de suelo. | PCZ-V30720 | 248 |
| Válvula de 2 vías con motor para Aquarea Air Smart Fan Coil de suelo, de pared 40 y conducto. | PCZ-V20139 | 203 |
| **Accesorios de instalación** | | |
| Bandeja de goteo de condensado para instalación horizontal del Aquarea Air Smart Fan Coil de suelo 10. | PCZ-GB0520 | 84 |
| Bandeja de goteo de condensado para instalación horizontal del Aquarea Air Smart Fan Coil de suelo 20. | PCZ-GB0521 | 98 |
| Bandeja de goteo de condensado para instalación horizontal del Aquarea Air Smart Fan Coil de suelo 30. | PCZ-GB0522 | 103 |
| Bandeja de goteo de condensado para instalación horizontal del Aquarea Air Smart Fan Coil de suelo 35. | PCZ-GB0523 | 128 |
| Bandeja de goteo de condensado para instalación horizontal del Aquarea Air Smart Fan Coil de suelo 40. | PCZ-GB0524 | 134 |
| Kit de dos patas para proteger las tuberías de agua para Aquarea Air Smart Fan Coil de suelo. | PCZ-LC0158 | 78 |
| Kit de dos patas para anclar la unidad al suelo para Aquarea Air Smart Fan Coil de suelo. | PCZ-LC0606 | 128 |

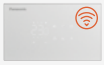
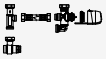
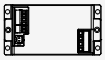
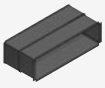
| Accesorios para Aquarea Air Smart Fan Coil – Pared | | PVPR € |
|---|---|---|
| **Accesorios de control** | | |
| Mando de pared con Modbus para Aquarea Air Smart Fan Coils. | PCZ-EEB749 | 212 |
| Mando de pared con Wi-Fi integrado para Aquarea Air Smart Fan Coils. | PCZ-EFB749 | 256 |
| **Accesorios hidráulicos** | | |
| Válvula de 3 vías con motor para Aquarea Air Smart Fan Coil de pared 10, 15 y 20. | PCZ-V30688 | 262 |
| Válvula de 3 vías con motor para Aquarea Air Smart Fan Coil de pared 40. | PCZ-V30718 | 231 |
| Válvula de 2 vías con motor para Aquarea Air Smart Fan Coil de pared 10, 15 y 20. | PCZ-V20687 | 217 |
| Válvula de 2 vías con motor para Aquarea Air Smart Fan Coil de suelo, de pared 40 y conducto. | PCZ-V20139 | 203 |

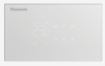
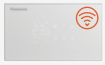
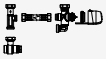
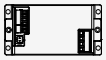
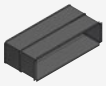
| Accesorios para Aquarea Air Smart Fan Coil – Conductos de baja silueta | | PVPR € |
|---|---|---|
| **Accesorios de control** | | |
|  Mando de pared con Modbus para Aquarea Air Smart Fan Coils. | PCZ-EEB749 | 212 |
|  Mando de pared con Wi-Fi integrado para Aquarea Air Smart Fan Coils. | PCZ-EFB749 | 256 |
| **Accesorios hidráulicos** | | |
|  Válvula de 3 vías con motor para Aquarea Air Smart Fan Coil con conductos. | PCZ-V30361 | 248 |
| Válvula de 2 vías con motor para Aquarea Air Smart Fan Coil de suelo, de pared 40 y conducto. | PCZ-V20139 | 203 |
|  PCB para el control de la válvula de calefacción por suelo radiante. Requiere PCZ-EEB749 o PCZ-EFB749. | PCZ-EG1028 | 101 |
| **Kit de cambio de filtro de recirculación** | | |
| Para P-FSN20 y P-FTN15. | PCZ-AHRD0491 | 40 |
| Para P-FSN25, P-FTN20, P-FSQ30 y P-FTQ30. | PCZ-AHRD0492 | 51 |
| Para P-FSN35, P-FTN25, P-FSQ45 y P-FTQ45. | PCZ-AHRD0493 | 67 |
| Para P-FSN45, P-FTN35, P-FSQ60 y P-FTQ60. | PCZ-AHRD0494 | 84 |
| Para P-FSN55, P-FTN45, P-FSQ75 y P-FTQ65. | PCZ-AHRD0495 | 90 |
| **Plénum de impulsión** | | |
| 2 entradas circulares DN 160 mm. Para P-FTN15. | PCZ-AHRD0561 | 56 |
| 3 entradas circulares DN 160 mm. Para P-FTN20. | PCZ-AHRD0562 | 79 |
| 4 entradas circulares DN 160 mm. Para P-FTN25. | PCZ-AHRD0563 | 101 |
| 6 entradas circulares DN 160 mm. Para P-FTN35. | PCZ-AHRD0564 | 123 |
| 7 entradas circulares DN 160 mm. Para P-FTN45. | PCZ-AHRD0565 | 146 |
| **Plénum de impulsión** | | |
| 2 entradas circulares DN 160 mm. Para P-FTN15. | PCZ-AHRD0566 | 168 |
| 3 entradas circulares DN 160 mm. Para P-FTN20. | PCZ-AHRD0567 | 179 |
| 4 entradas circulares DN 160 mm. Para P-FTN25. | PCZ-AHRD0568 | 224 |
| 6 entradas circulares DN 160 mm. Para P-FTN35. | PCZ-AHRD0569 | 235 |
| 7 entradas circulares DN 160 mm. Para P-FTN45. | PCZ-AHRD0570 | 268 |
| **Plénum de impulsión de 90°** | | |
| Para P-FTN15. | PCZ-AHRD0576 | 90 |
| Para P-FTN20 y P-FTQ30. | PCZ-AHRD0577 | 112 |
| Para P-FTN25 y P-FTQ45. | PCZ-AHRD0578 | 129 |
| Para P-FTN35 y P-FTQ60. | PCZ-AHRD0579 | 151 |
| Para P-FTN45 y P-FTQ65. | PCZ-AHRD0580 | 174 |
| **Kit telescópico para aspiración trasera o directamente acoplada. 153 mm - 270 mm** | | |
|  Para P-FTN15. | PCZ-AHRD0581 | 162 |
| Para P-FTN20. | PCZ-AHRD0582 | 174 |
| Para P-FTN25. | PCZ-AHRD0583 | 207 |
| Para P-FTN35. | PCZ-AHRD0584 | 224 |
| Para P-FTN45. | PCZ-AHRD0585 | 240 |
| **Rejilla para kit telescópico para admisión trasera** | | |
| Para P-FTN15. | PCZ-AHRD0586 | 174 |
| Para P-FTN20. | PCZ-AHRD0587 | 207 |
| Para P-FTN25. | PCZ-AHRD0588 | 229 |
| Para P-FTN35. | PCZ-AHRD0589 | 252 |
| Para P-FTN45. | PCZ-AHRD0590 | 280 |

| **Kit de plénum para conexión de aire exterior con compuerta para recirculación en la habitación** | | |
|---|---|---|
| Para P-FTN15. | PCZ-AHRD0571 | 447 |
| Para P-FTN20 y P-FTQ30. | PCZ-AHRD0572 | 492 |
| Para P-FTN25 y P-FTQ45. | PCZ-AHRD0573 | 581 |
| Para P-FTN35 y P-FTQ60. | PCZ-AHRD0574 | 648 |
| Para P-FTN45 y P-FTQ65. | PCZ-AHRD0575 | 748 |
| **Kit de plénum con placa de conductos para conexión de aire exterior con compuerta** | | |
| Para P-FTN15. | PCZ-AHRD0611 | 56 |
| Para P-FTN20 y P-FTQ30. | PCZ-AHRD0612 | 79 |
| Para P-FTN25 y P-FTQ45. | PCZ-AHRD0613 | 101 |
| Para P-FTN35 y P-FTQ60. | PCZ-AHRD0614 | 123 |
| Para P-FTN45 y P-FTQ65. | PCZ-AHRD0615 | 146 |
| **Plénum de 90° para kit de aire exterior con compuerta** | | |
| Para P-FTN15. | PCZ-AHRD0616 | 90 |
| Para P-FTN20 y P-FTQ30. | PCZ-AHRD0617 | 112 |
| Para P-FTN25 y P-FTQ45. | PCZ-AHRD0618 | 134 |
| Para P-FTN35 y P-FTQ60. | PCZ-AHRD0619 | 157 |
| Para P-FTN45 y P-FTQ65. | PCZ-AHRD0620 | 179 |
| **Kit telescópico. Para plénum de kit de aire exterior con compuerta** | | |
|  Para P-FTN15. | PCZ-AHRD0621 | 168 |
| Para P-FTN20 y P-FTQ30. | PCZ-AHRD0622 | 179 |
| Para P-FTN25 y P-FTQ45. | PCZ-AHRD0623 | 213 |
| Para P-FTN35 y P-FTQ60. | PCZ-AHRD0624 | 235 |
| Para P-FTN45 y P-FTQ65. | PCZ-AHRD0625 | 246 |
| **Rejilla para kit telescópico. Para plénum de kit de aire exterior con compuerta** | | |
| Para P-FTN15. | PCZ-AHRD0626 | 179 |
| Para P-FTN20 y P-FTQ30. | PCZ-AHRD0627 | 213 |
| Para P-FTN25 y P-FTQ45. | PCZ-AHRD0628 | 235 |
| Para P-FTN35 y P-FTQ60. | PCZ-AHRD0629 | 257 |
| Para P-FTN45 y P-FTQ65. | PCZ-AHRD0630 | 291 |

| Accesorios para Aquarea Air Smart Fan Coil – Conductos | | PVPR € |
|---|---|---|
| **Accesorios de control** | | |
|  Mando de pared con Modbus para Aquarea Air Smart Fan Coils. | PCZ-EEB749 | 212 |
|  Mando de pared con Wi-Fi integrado para Aquarea Air Smart Fan Coils. | PCZ-EFB749 | 256 |
| **Accesorios hidráulicos** | | |
|  Válvula de 3 vías con motor para Aquarea Air Smart Fan Coil con conductos. | PCZ-V30361 | 248 |
| Válvula de 2 vías con motor para Aquarea Air Smart Fan Coil de suelo, de pared 40 y conducto. | PCZ-V20139 | 203 |
| PCB para el control de la válvula de calefacción por suelo radiante. Requiere PCZ-EEB749 o PCZ-EFB749. | PCZ-EG1028 | 101 |
| **Kit de cambio de filtro de recirculación** | | |
| Para P-FSN20 y P-FTN15. | PCZ-AHRD0491 | 40 |
| Para P-FSN25, P-FTN20, P-FSQ30 y P-FTQ30. | PCZ-AHRD0492 | 51 |
| Para P-FSN35, P-FTN25, P-FSQ45 y P-FTQ45. | PCZ-AHRD0493 | 67 |
| Para P-FSN45, P-FTN35, P-FSQ60 y P-FTQ60. | PCZ-AHRD0494 | 84 |
| Para P-FSN55, P-FTN45, P-FSQ75 y P-FTQ65. | PCZ-AHRD0495 | 90 |
| **Plénum de impulsión** | | |
| 2 entradas circulares DN 160 mm. Para P-FSN20. | PCZ-AHRD0431 | 63 |
| 3 entradas circulares DN 160 mm. Para P-FSN25. | PCZ-AHRD0432 | 84 |
| 4 entradas circulares DN 160 mm. Para P-FSN35. | PCZ-AHRD0433 | 107 |
| 6 entradas circulares DN 160 mm. Para P-FSN45. | PCZ-AHRD0434 | 134 |
| 7 entradas circulares DN 160 mm. Para P-FSN55. | PCZ-AHRD0435 | 157 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Plénum de impulsión** | | | |
| | 2 entradas circulares DN 160 mm. Para P-FSN20. | PCZ-AHRD0461 | 185 |
| | 3 entradas circulares DN 160 mm. Para P-FSN25. | PCZ-AHRD0462 | 190 |
| | 4 entradas circulares DN 160 mm. Para P-FSN35. | PCZ-AHRD0463 | 240 |
| | 6 entradas circulares DN 160 mm. Para P-FSN45. | PCZ-AHRD0464 | 252 |
| | 7 entradas circulares DN 160 mm. Para P-FSN55. | PCZ-AHRD0465 | 291 |
| **Plénum de impulsión de 90°** | | | |
| | Para P-FSN20. | PCZ-AHRD0521 | 95 |
| | Para P-FSN25 y P-FSQ30. | PCZ-AHRD0522 | 112 |
| | Para P-FSN35 y P-FSQ45. | PCZ-AHRD0523 | 129 |
| | Para P-FSN45 y P-FSQ60. | PCZ-AHRD0524 | 151 |
| | Para P-FSN55 y P-FSQ75. | PCZ-AHRD0525 | 174 |
| **Kit telescópico para aspiración trasera o directamente acoplada. 153 mm - 270 mm** | | | |
|  | Para P-FSN20. | PCZ-AHRD0531 | 162 |
| | Para P-FSN25. | PCZ-AHRD0532 | 174 |
| | Para P-FSN35. | PCZ-AHRD0533 | 207 |
| | Para P-FSN45. | PCZ-AHRD0534 | 224 |
| | Para P-FSN55. | PCZ-AHRD0535 | 240 |
| **Rejilla para kit telescópico para admisión trasera.** | | | |
| | Para P-FSN20. | PCZ-AHRD0541 | 174 |
| | Para P-FSN25. | PCZ-AHRD0542 | 207 |
| | Para P-FSN35. | PCZ-AHRD0543 | 229 |
| | Para P-FSN45. | PCZ-AHRD0544 | 252 |
| | Para P-FSN55. | PCZ-AHRD0545 | 280 |
| **Kit de plénum para conexión de aire exterior con compuerta para recirculación en la habitación.** | | | |
| | Para P-FSN20. | PCZ-AHRD0639 | 469 |
| | Para P-FSN25 y P-FSQ30. | PCZ-AHRD0640 | 525 |
| | Para P-FSN35 y P-FSQ45. | PCZ-AHRD0641 | 603 |
| | Para P-FSN45 y P-FSQ60. | PCZ-AHRD0642 | 681 |
| | Para P-FSN55 y P-FSQ75. | PCZ-AHRD0643 | 782 |
| **Kit de plénum con placa de conductos para conexión de aire exterior con compuerta.** | | | |
| | Para P-FSN20. | PCZ-AHRD0651 | 56 |
| | Para P-FSN25 y P-FSQ30. | PCZ-AHRD0652 | 79 |
| | Para P-FSN35 y P-FSQ45. | PCZ-AHRD0653 | 101 |
| | Para P-FSN45 y P-FSQ60. | PCZ-AHRD0654 | 123 |
| | Para P-FSN55 y P-FSQ75. | PCZ-AHRD0655 | 146 |
| **Plénum de 90° para kit de aire exterior con compuerta** | | | |
| | Para P-FSN20. | PCZ-AHRD0656 | 101 |
| | Para P-FSN25 y P-FSQ30. | PCZ-AHRD0657 | 123 |
| | Para P-FSN35 y P-FSQ45. | PCZ-AHRD0658 | 134 |
| | Para P-FSN45 y P-FSQ60. | PCZ-AHRD0659 | 157 |
| | Para P-FSN55 y P-FSQ75. | PCZ-AHRD0660 | 190 |
| **Kit telescópico. Para plénum de kit de aire exterior con compuerta** | | | |
|  | Para P-FSN20. | PCZ-AHRD0661 | 179 |
| | Para P-FSN25 y P-FSQ30. | PCZ-AHRD0662 | 190 |
| | Para P-FSN35 y P-FSQ45. | PCZ-AHRD0663 | 224 |
| | Para P-FSN45 y P-FSQ60. | PCZ-AHRD0664 | 246 |
| | Para P-FSN55 y P-FSQ75. | PCZ-AHRD0665 | 257 |
| **Rejilla para kit telescópico. Para plénum de kit de aire exterior con compuerta** | | | |
| | Para P-FSN20. | PCZ-AHRD0666 | 190 |
| | Para P-FSN25 y P-FSQ30. | PCZ-AHRD0667 | 224 |
| | Para P-FSN35 y P-FSQ45. | PCZ-AHRD0668 | 246 |
| | Para P-FSN45 y P-FSQ60. | PCZ-AHRD0669 | 268 |
| | Para P-FSN55 y P-FSQ75. | PCZ-AHRD0670 | 302 |

| **Accesorios para Aquarea Air Smart Fan Coil – Conductos de baja silueta multizona** | | | **PVPR €** |
|---|---|---|---|
| **Accesorios de control** | | | |
|  | Mando de pared con Modbus para Aquarea Air Smart Fan Coils. | PCZ-EEB749 | 212 |
|  | Mando de pared con Wi-Fi integrado para Aquarea Air Smart Fan Coils. | PCZ-EFB749 | 256 |
| **Accesorios hidráulicos** | | | |
|  | Válvula de 3 vías con motor para Aquarea Air Smart Fan Coil con conductos. | PCZ-V30361 | 248 |
| | Válvula de 2 vías con motor para Aquarea Air Smart Fan Coil de suelo, de pared 40 y conducto. | PCZ-V20139 | 203 |
|  | PCB para el control de la válvula de calefacción por suelo radiante. Requiere PCZ-EEB749 o PCZ-EFB749. | PCZ-EG1028 | 101 |
| **Kit de cambio de filtro de recirculación** | | | |
| | Para P-FSN25, P-FTN20, P-FSQ30 y P-FTQ30. | PCZ-AHRD0492 | 51 |
| | Para P-FSN35, P-FTN25, P-FSQ45 y P-FTQ45. | PCZ-AHRD0493 | 67 |
| | Para P-FSN45, P-FTN35, P-FSQ60 y P-FTQ60. | PCZ-AHRD0494 | 84 |
| | Para P-FSN55, P-FTN45, P-FSQ75 y P-FTQ65. | PCZ-AHRD0495 | 90 |
| **Plénum de impulsión con entradas circulres DN 160 mm** | | | |
| | 2 entradas. Para P-FTQ30. | PCZ-AHRD0682 | 179 |
| | 3 entradas. Para P-FTQ45. | PCZ-AHRD0683 | 224 |
| | 4 entradas. Para P-FTQ60. | PCZ-AHRD0684 | 235 |
| | 5 entradas. Para P-FTQ65. | PCZ-AHRD0685 | 268 |
| **Plénum de impulsión de 90°** | | | |
| | Para P-FTN20 y P-FTQ30. | PCZ-AHRD0577 | 112 |
| | Para P-FTN25 y P-FTQ45. | PCZ-AHRD0578 | 129 |
| | Para P-FTN35 y P-FTQ60. | PCZ-AHRD0579 | 151 |
| | Para P-FTN45 y P-FTQ65. | PCZ-AHRD0580 | 174 |
| **Kit de plénum para conexión de aire exterior con compuerta para recirculación en la habitación** | | | |
| | Para P-FTN20 y P-FTQ30. | PCZ-AHRD0572 | 492 |
| | Para P-FTN25 y P-FTQ45. | PCZ-AHRD0573 | 581 |
| | Para P-FTN35 y P-FTQ60. | PCZ-AHRD0574 | 648 |
| | Para P-FTN45 y P-FTQ65. | PCZ-AHRD0575 | 748 |
| **Kit de plénum con placa de conductos para conexión de aire exterior con compuerta** | | | |
| | Para P-FTN20 y P-FTQ30. | PCZ-AHRD0612 | 79 |
| | Para P-FTN25 y P-FTQ45. | PCZ-AHRD0613 | 101 |
| | Para P-FTN35 y P-FTQ60. | PCZ-AHRD0614 | 123 |
| | Para P-FTN45 y P-FTQ65. | PCZ-AHRD0615 | 146 |
| **Plénum de 90° para kit de aire exterior con compuerta** | | | |
| | Para P-FTN20 y P-FTQ30. | PCZ-AHRD0617 | 112 |
| | Para P-FTN25 y P-FTQ45. | PCZ-AHRD0618 | 134 |
| | Para P-FTN35 y P-FTQ60. | PCZ-AHRD0619 | 157 |
| | Para P-FTN45 y P-FTQ65. | PCZ-AHRD0620 | 179 |
| **Kit telescópico. Para plénum de kit de aire exterior con compuerta** | | | |
|  | Para P-FTN20 y P-FTQ30. | PCZ-AHRD0622 | 179 |
| | Para P-FTN25 y P-FTQ45. | PCZ-AHRD0623 | 213 |
| | Para P-FTN35 y P-FTQ60. | PCZ-AHRD0624 | 235 |
| | Para P-FTN45 y P-FTQ65. | PCZ-AHRD0625 | 246 |
| **Rejilla para kit telescópico. Para plénum de kit de aire exterior con compuerta** | | | |
| | Para P-FTN20 y P-FTQ30. | PCZ-AHRD0627 | 213 |
| | Para P-FTN25 y P-FTQ45. | PCZ-AHRD0628 | 235 |
| | Para P-FTN35 y P-FTQ60. | PCZ-AHRD0629 | 257 |
| | Para P-FTN45 y P-FTQ65. | PCZ-AHRD0630 | 291 |
| **Compuerta antirretorno** | | | |
| | Compuerta antirretorno para P-FTQ y P-FSQ. | PCZ-AHRD0519 | 151 |

| Accesorios para Aquarea Air Smart Fan Coil – Conductos multizona | | PVPR € |
|---|---|---|
| **Accesorios de control** | | |
|  Mando de pared con Modbus para Aquarea Air Smart Fan Coils. | PCZ-EEB749 | 212 |
|  Mando de pared con Wi-Fi integrado para Aquarea Air Smart Fan Coils. | PCZ-EFB749 | 256 |
| **Accesorios hidráulicos** | | |
|  Válvula de 3 vías con motor para Aquarea Air Smart Fan Coil con conductos. | PCZ-V30361 | 248 |
| Válvula de 2 vías con motor para Aquarea Air Smart Fan Coil de suelo, de pared 40 y conducto. | PCZ-V20139 | 203 |
|  PCB para el control de la válvula de calefacción por suelo radiante. Requiere PCZ-EEB749 o PCZ-EFB749. | PCZ-EG1028 | 101 |
| **Kit de cambio de filtro de recirculación** | | |
| Para P-FSN25, P-FTN20, P-FSQ30 y P-FTQ30. | PCZ-AHRD0492 | 51 |
| Para P-FSN35, P-FTN25, P-FSQ45 y P-FTQ45. | PCZ-AHRD0493 | 67 |
| Para P-FSN45, P-FTN35, P-FSQ60 y P-FTQ60. | PCZ-AHRD0494 | 84 |
| Para P-FSN55, P-FTN45, P-FSQ75 y P-FTQ65. | PCZ-AHRD0495 | 90 |
| **Plénum de impulsión con entradas circulares DN 160 mm** | | |
| 2 entradas. Para P-FSQ30. | PCZ-AHRD0466 | 190 |
| 3 entradas. Para P-FSQ45. | PCZ-AHRD0467 | 240 |
| 4 entradas. Para P-FSQ60. | PCZ-AHRD0468 | 252 |
| 5 entradas. Para P-FSQ75. | PCZ-AHRD0469 | 291 |
| **Plénum de impulsión de 90°** | | |
| Para P-FSN25 y P-FSQ30. | PCZ-AHRD0522 | 112 |
| Para P-FSN35 y P-FSQ45. | PCZ-AHRD0523 | 129 |
| Para P-FSN45 y P-FSQ60. | PCZ-AHRD0524 | 151 |
| Para P-FSN55 y P-FSQ75. | PCZ-AHRD0525 | 174 |
| **Kit de plénum para conexión de aire exterior con compuerta para recirculación en la habitación** | | |
| Para P-FSN25 y P-FSQ30. | PCZ-AHRD0640 | 525 |
| Para P-FSN35 y P-FSQ45. | PCZ-AHRD0641 | 603 |
| Para P-FSN45 y P-FSQ60. | PCZ-AHRD0642 | 681 |
| Para P-FSN55 y P-FSQ75. | PCZ-AHRD0643 | 782 |
| **Kit de plénum con placa de conductos para conexión de aire exterior con compuerta** | | |
| Para P-FSN25 y P-FSQ30. | PCZ-AHRD0652 | 79 |
| Para P-FSN35 y P-FSQ45. | PCZ-AHRD0653 | 101 |
| Para P-FSN45 y P-FSQ60. | PCZ-AHRD0654 | 123 |
| Para P-FSN55 y P-FSQ75. | PCZ-AHRD0655 | 146 |
| **Plénum de 90° para kit de aire exterior con compuerta** | | |
| Para P-FSN25 y P-FSQ30. | PCZ-AHRD0657 | 123 |
| Para P-FSN35 y P-FSQ45. | PCZ-AHRD0658 | 134 |
| Para P-FSN45 y P-FSQ60. | PCZ-AHRD0659 | 157 |
| Para P-FSN55 y P-FSQ75. | PCZ-AHRD0660 | 190 |
| **Kit telescópico. Para plénum de kit de aire exterior con compuerta** | | |
|  Para P-FSN25 y P-FSQ30. | PCZ-AHRD0662 | 190 |
| Para P-FSN35 y P-FSQ45. | PCZ-AHRD0663 | 224 |
| Para P-FSN45 y P-FSQ60. | PCZ-AHRD0664 | 246 |
| Para P-FSN55 y P-FSQ75. | PCZ-AHRD0665 | 257 |
| **Rejilla para kit telescópico. Para plénum de kit de aire exterior con compuerta** | | |
| Para P-FSN25 y P-FSQ30. | PCZ-AHRD0667 | 224 |
| Para P-FSN35 y P-FSQ45. | PCZ-AHRD0668 | 246 |
| Para P-FSN45 y P-FSQ60. | PCZ-AHRD0669 | 268 |
| Para P-FSN55 y P-FSQ75. | PCZ-AHRD0670 | 302 |
| **Compuerta antirretorno** | | |
| Compuerta antirretorno para P-FTQ y P-FSQ. | PCZ-AHRD0519 | 151 |

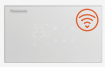
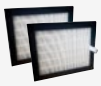
| Accesorios para unidades Flex Air Fan Coils | | PVPR € |
|---|---|---|
| Controlador electromecánico (se suministra suelto). | TRM-FA | 65 |
| Controlador electrónico. | Plogic | 316 |
| Controlador electrónico. | TControl EASY 3S | 182 |
| Controlador electrónico. | TControl POD glass | 594 |
| Mando de pared y control táctil para 2 y 4 tubos, Fan Coil EC (control + Modbus). | PAW-FC-907EC | 246 |
| Mando de pared y control táctil para 2 tubos, Fan Coil AC (solo control). | PAW-FC-907AC | 103 |
| Mando de pared para Fan Coil de 2 y 4 tubos, Fan Coil EC (control + Modbus). | PAW-FC-903EC | 246 |
| Mando de pared para 2 tubos, Fan Coil AC (solo control). | PAW-FC-903AC | 103 |
| Mando de pared avanzado para Fan Coil. | PAW-FC-RC1 | 200 |
| Controlador inteligente. Minisistema de gestión de edificios. | SRC | 1.211 |
| Mando de pared Plogic. | WRC / MRC | 72 |
| Mando de pared Plogic. | BRC | 107 |
| Mando de pared Plogic. | IRC | 77 |

| Accesorios para unidades Flex Air Smart Fan Coil – Pared | | PVPR € |
|---|---|---|
| Mando inalámbrico con infrarrojos. | CZ-RWS3 | 129 |
| Mando de pared de diseño con función Econavi. | CZ-RTC5B | 188 |
| Mando de pared CONEX (no inalámbrico), blanco. | CZ-RTC6W | 188 |
| Mando de pared CONEX con Bluetooth®, blanco. | CZ-RTC6WBL | 213 |
| Mando de pared CONEX con Wi-Fi y Bluetooth®, blanco. | CZ-RTC6WBLW2 | 310 |
| Mando de pared CONEX (no inalámbrico), negro. | CZ-RTC6 | 188 |
| Mando de pared CONEX con Bluetooth®, negro. | CZ-RTC6BL | 213 |
| Mando de pared CONEX con Wi-Fi y Bluetooth®, negro. | CZ-RTC6BLW2 | 310 |
| Sensor Econavi de ahorro de energía. | CZ-CENSC1 | 194 |
| Mando de pared para Fan Coil de 2 y 4 tubos, Fan Coil EC (control + Modbus). | PAW-FC-903EC | 246 |
| Controlador del sistema para 64 unidades interiores con temporizador semanal. | CZ-64ESMC3 | 1.601 |
| Controlador inteligente (pantalla táctil/ servidor web) para controlar hasta 256 unidades interiores con relación de distribución de carga (LDR) incluida. | CZ-256ESMC3 | 4.532 |
| Controlador central para activación/ desactivación, hasta 16 grupos, 64 unidades interiores. | CZ-ANC3 | 954 |

| Flex Air Smart Fan Coil – Conducto de presión estática media – Controladores | | | PVPR € |
|---|---|---|---|
| | Controlador inteligente. Minisistema de gestión de edificios. | SRC | 1.211 |
| | Mando de pared CONEX (no inalámbrico), blanco. | CZ-RTC6W | 188 |
| | Mando de pared CONEX con Bluetooth®, blanco. | CZ-RTC6WBL | 213 |
| | Mando de pared CONEX con Wi-Fi y Bluetooth®, blanco. | CZ-RTC6WBLW2 | 310 |
| | Mando de pared CONEX (no inalámbrico), negro. | CZ-RTC6 | 188 |
| | Mando de pared CONEX con Bluetooth®, negro. | CZ-RTC6BL | 213 |
| | Mando de pared CONEX con Wi-Fi y Bluetooth®, negro. | CZ-RTC6BLW2 | 310 |
| | Mando inalámbrico y receptor por infrarrojos para todas las unidades interiores. | CZ-RWS3 + CZ-RWRC3 | 129 + 123 |
| | Mando de pared y control táctil para 2 y 4 tubos, Fan Coil EC (control + Modbus). | PAW-FC-907EC | 246 |
| | Mando de pared para Fan Coil de 2 y 4 tubos, Fan Coil EC (control + Modbus). | PAW-FC-903EC | 246 |

| Accesorios para acumuladores de ACS | | | PVPR € |
|---|---|---|---|
| | Sensor del depósito con cable de 5 m. | PAW-TS1 | 54 |
| | Sensor del depósito con cable de 20 m. | PAW-TS2 | 76 |
| | Sensor del depósito con cable de 5 m y de solo 6 mm de diámetro. | PAW-TS4 | 54 |
| | Kit de sensor de temperatura para depósito de terceros (con funda de cobre y cable de sensor de 20 m). | CZ-TK1 | 86 |
| | Ánodo de corriente impresa para depósitos de acero inoxidable de 200 l. | PAW-EANODE2 | 350 |
| | Ánodo de corriente impresa para depósitos de acero inoxidable de 300 l. | PAW-EANODE3 | 400 |

| Accesorios para ventilación con recuperación de calor | | | PVPR € |
|---|---|---|---|
| | Kit de filtros de entrada y evacuación. | PAW-VEN-FLTKIT | 105 |
| | PCB opcionales para funciones adicionales. | PAW-VEN-ACCPCB | 87 |
| | Panel de control táctil para HRV. Carcasa blanca (el cable debe pedirse por separado). | PAW-VEN-DPL | 277 |
| | Cable con enchufe para conexión eléctrica entre la unidad y el panel de control, tipo CE y CD (12 m). | PAW-VEN-CBLEXT12 | 53 |
| | Conectores Twin para la instalación de varios paneles de control tipo CD o CE para una unidad. | PAW-VEN-DIVPLG | 12 |
| | Kit de montaje en la pared del panel de control táctil para HRV. | PAW-VEN-DPLBOX | 156 |
| | Sensor de humedad relativa y $CO_2$ montado en la pared. | PAW-VEN-S-CO2RH-W | 554 |
| | Sensor de $CO_2$ montado en la pared. | PAW-VEN-S-CO2-W | 641 |
| | Sensor de conducto de $CO_2$. | PAW-VEN-S-CO2-D | 474 |

| Accesorios para Aquarea Vent | | PVPR € |
|---|---|---|
| **Accesorios de control (obligatorio, se pide por separado)** | | |
| Mando de pared con Modbus para Aquarea Vent. | PCZ-AHRP0025 | 220 |
|  Mando de pared con Integrated Wi-Fi para Aquarea Vent. | PCZ-AHRP0026 | 270 |
| **Resistencia de conducto eléctrico** | | |
| Resistencia de conducto eléctrico de 0,5 kW, DN 160 mm. | PCZ-AHRP0421 | 735 |
| Resistencia de conducto eléctrico de 1,0 kW, DN 160 mm. | PCZ-AHRP0422 | 865 |
| **Filtros** | | |
|  Kit de recambio para filtros F7 (2 piezas) para los modelos 15Z, 20Z, 30Z, 15H y 15V. | PCZ-AHRP0501 | 65 |
| Kit de recambio para filtros F7 (2 piezas) para los modelos 30H. | PCZ-AHRP0507 | 75 |
| Kit de recambio para filtros F7 (2 piezas) para los modelos 30V. | PCZ-AHRP0502 | 75 |
| Kit de recambio para filtros F7 (2 piezas) para los modelos 35H y 45H. | PCZ-AHRP0503 | 95 |
| Kit de recambio para filtros F7 (2 piezas) para los modelos 40V y 45V. | PCZ-AHRP0504 | 10 |
| Filtro de carbón activo (1 pieza) para los modelos 15Z, 20Z, 30Z, 15H y 15V. | PCZ-AHRP0901 | 40 |
| Filtro de carbón activo (1 pieza) para los modelos 30H. | PCZ-AHRP0508 | 50 |
| Filtro de carbón activo (1 pieza) para los modelos 30V. | PCZ-AHRP0902 | 50 |
| Filtro de carbón activo (1 pieza) para los modelos 35H y 45H. | PCZ-AHRP0903 | 60 |
| Filtro de carbón activo (1 pieza) para los modelos 40V y 45V. | PCZ-AHRP0904 | 75 |
| **Rejilla externa de pared** | | |
| Rejilla para pared externa con desviación de flujo. Acero inoxidable, DN 160 mm. | PCZ-STE016181 | 65 |
| **Rejilla externa de techo** | | |
| Terminal de techo. Acero inoxidable, DN 160 mm. | PCZ-STE016185 | 270 |
| Pasante para terminal de techo plano. Acero inoxidable, DN 160 mm. | PCZ-STE016190 | 415 |
| Pasante para terminal de techo con inclinación de 45°. Acero inoxidable, DN 160 mm. | PCZ-STE016191 | 500 |
| Abrazadera de aislamiento pasante para terminal de techo. | PCZ-STE080189 | 100 |
| **Conexiones de tuberías principales** | | |
| Junta con aislamiento macho/macho. DN 160 mm. | PCZ-SRA116110 | 20 |
| Manguito con aislamiento hembra/hembra. DN 160 mm. | PCZ-SRA116120 | 25 |
| Reductor con aislamiento hembra/macho. DN 160 mm a DN 125 mm. | PCZ-SRA112132 | 35 |
| Reductor con aislamiento hembra/macho. DN 200 mm a DN 160 mm. | PCZ-SRA116132 | 45 |
| **Conexiones principales de EPP** | | |
| Tubo rígido con aislamiento (tubo principal de EPP). DN 160 mm, L= 1 m, 1 junta incluida. | PCZ-SCS116001 | 60 |
| Codo 90° (tubo principal de EPP). DN 160 mm, 1 junta incluida. | PCZ-SCS116090 | 25 |
| Junta de conexión (tubo principal de EPP). DN 160 mm. | PCZ-SCS116160 | 9 |
| Reductor (tubo principal de EPP). DN 160 mm a DN 125 mm. | PCZ-SCS116120 | 10 |
| **Tubo principal flexible** | | |
| Conducto principal flexible de 10 m con manguera con aislamiento. DH 160 mm. | PCZ-SCE116010 | 215 |
| Conducto principal flexible de 10 m con manguera aluphonic con aislamiento. DH 160 mm. | PCZ-SCE316010 | 165 |

| | | |
|---|---|---|
| **Conexiones de tuberías flexibles** | | |
| Abrazadera de manguera. 60/325 mm. | PCZ-SCE099120 | 2,50 |
| Cinta negra hermética anticondensación. 50 mm x 10 m. | PCZ-SCE199121 | 12 |
| Cinta de aluminio. 50 mm x 10 m. Sp 40 µm. | PCZ-SCE199122 | 20 |
| **Silenciadores** | | |
| Silenciador flexible macho/macho. DN 160 mm, SP 25 mm, L= 1000 mm. | PCZ-SCE216001 | 120 |
| **Colectores de distribución y accesorios** | | |
| Colector de acero con aislamiento TG1 con puerta de inspección y salidas laterales/frontales/perpendiculares. 1x DN 160 mm - 4+4+4x DN 75/90 mm. | PCZ-SCO164044 | 200 |
| Colector de acero con aislamiento TG2 con puerta de inspección y salidas laterales/frontales/perpendiculares. 1x DN 160 mm - 4+8+4x DN 75/90 mm. | PCZ-SCO164084 | 240 |
| Colector de acero con aislamiento TG3 con puerta de inspección y salidas laterales/frontales/perpendiculares. 1x DN 160 mm - 4+12+4x DN 75/90 mm. | PCZ-SCO164124 | 290 |
| Acoplamiento de colector/plénum para inicio corrugado DN 75 mm. | PCZ-SRS075140 | 11 |
| Tapón ciego para colector. | PCZ-SRS080141 | 6 |
| Regulador de caudal estático. 15=> 50 m³/h, paso mínimo= 5 m³/h. | PCZ-SRP080001 | 10 |
| **Sistema de tubos corrugados con accesorios** | | |
| Serpentín de tubo corrugado de 50 m. DN 75 mm. | PCZ-SRS075050 | 325 |
| Junta tórica. DN 75 mm. | PCZ-SRS075145 | 5 |
| Tapón ciego para tubo corrugado. DN 75 mm. | PCZ-SRS075150 | 9 |
| Junta macho/macho. DN 75 mm con 2 juntas tóricas. | PCZ-SRS075120 | 10 |
| Clip de fijación. DN 75 mm. Utilizar cada 1,5 - 2 m lineales y antes y después de cada curva. | PCZ-SRS075155 | 3 |
| Codo vertical de 90°. DN 75 mm. Dos juntas tóricas incluidas. | PCZ-SRS075160 | 35 |
| **Plénum de sala** | | |
| Difusor de polipropileno EPP, modular y patentado con acoplamiento de 75/90 mm, acoplamiento para acoplamiento modular, filtro y soportes de instalación. | PCZ-REV081111 | 80 |
| Filtro de recambio (10 uds.). | PCZ-SBO130860 | 100 |
| **Rejillas de sala con orificios redondos** | | |
|  Rejilla con 1 orificio redondo perforado. Acero, acabado en blanco, 190 x 140 mm. | PCZ-SBO130801 | 55 |
| Rejilla con 2 orificios redondo perforado. Acero, acabado en blanco, 360 x 140 mm. | PCZ-SBO300801 | 75 |
| Rejilla con 3 orificios redondo perforado. Acero, acabado en blanco, 540 x 140 mm. | PCZ-SBO480801 | 90 |
| Rejilla con 4 orificios redondo perforado. Acero, acabado en blanco, 360 x 260 mm. | PCZ-SBO302001 | 100 |
| **Rejillas de sala con orificios cuadrados** | | |
| Rejilla con 1 orificio cuadrado perforado. Acero, acabado en blanco, 190 x 140 mm. | PCZ-SBO130802 | 55 |
| Rejilla con 2 orificios cuadrado perforado. Acero, acabado en blanco, 360 x 140 mm. | PCZ-SBO300802 | 75 |
| Rejilla con 3 orificios cuadrado perforado. Acero, acabado en blanco, 540 x 140 mm. | PCZ-SBO480802 | 90 |
| Rejilla con 5 orificios cuadrado perforado. Acero, acabado en blanco, 360 x 260 mm. | PCZ-SBO302002 | 100 |

# Bomba de calor aire - aire doméstica

Panasonic ha desarrollado la mejor gama de productos hasta la fecha. Por encima de todo, es también una línea para profesionales del aire acondicionado, gracias a su extensa gama de productos capaces de climatizar salas de todos los tamaños, siempre con óptima eficiencia y una facilidad de instalación incomparable.

## ETHEREA

## NOVEDAD

**Etherea con tecnología nanoe™ X.**
· nanoe™ X (Generador Mark 3): mejora la calidad del aire las 24 horas del día
· Limpieza interna: seca y limpia el interior con nanoe™ X
· Modo eco: hasta un 20 % de ahorro energético*
· Aerowings 2.0: confort mejorado del caudal de aire
· Supersilencioso con solo 19 dB(A)
· Wi-Fi integrado: control inteligente a través de la aplicación Comfort Cloud
· Compatible con Google Assistant y Amazon Alexa
· Diseño optimizado para una instalación fácil
· Gris grafito o blanco mate

* En modo refrigeración.

**TZ ultracompacto.**
· nanoe™ X (Generador Mark 2): mejora la calidad del aire las 24 horas del día
· Aerowings: confort mejorado del caudal de aire
· Supersilencioso con solo 20 dB(A)
· Wi-Fi integrado: control inteligente a través de la aplicación Comfort Cloud
· Compatible con Google Assistant y Amazon Alexa
· Diseño elegante y compacto, con solo 765 mm de ancho
· Diseño optimizado para una instalación fácil 2.0

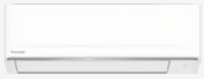
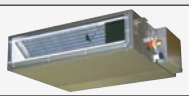
**Unidades interiores de pared diseñadas para una instalación y un mantenimiento sencillos.**
Toda la gama de unidades interiores de pared ha sido cuidadosamente diseñada para una instalación sencilla y sin complicaciones y un mantenimiento continuo.

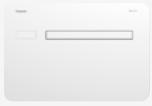
**Aplicación Panasonic Comfort Cloud.**
Toma las riendas del confort: Gestiona las bombas de calor Panasonic en cualquier momento y desde cualquier lugar. Un diseño renovado para una experiencia más intuitiva y accesible
· Control y monitorización de múltiples dispositivos de manera sencilla
· Supervisión de la energía con estadísticas
· Programación fácil con temporizador semanal
· Configuración más sencilla con Wi-Fi avanzado integrado

**RAC Solo, el aire acondicionado compacto sin unidad exterior.**
· Delgado y compacto, solo 165 mm de profundidad
· Sin unidad exterior, solo 2 orificios en la pared
· Rendimiento optimizado con tecnología Inverter DC
· Instalación sencilla y flexible
· Pantalla incorporada con Wi-Fi integrado: control inteligente a través de la aplicación Aquarea Home

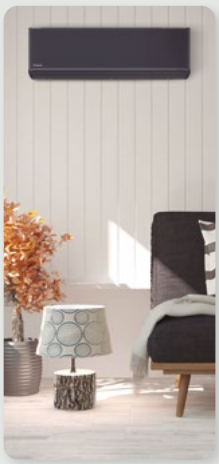
**Solución para sala de servidores YKEA-1.**
Solución ideal para salas de servidores más pequeñas.
· Diseñados para funcionar 24 horas al día, 7 días a la semana
· Rango de funcionamiento de hasta -25 °C.
· Aerowings 2.0: confort mejorado del caudal de aire
· Alto rendimiento estacional

# Gama de aires acondicionados domésticos R32

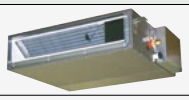
| Página | Kits 1x1 | 2,0 kW | 2,5 kW | 3,5 kW | 4,2 kW | 5,0 kW | 6,0 kW | 7,1 kW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **NUEVO Etherea – Pared · R32** | | | | | | | | |
| P. 66 | | CS-XZ20CKEW-H<br>CU-Z20CKE | CS-XZ25CKEW-H<br>CU-Z25CKE | CS-XZ35CKEW-H<br>CU-Z35CKE | CS-XZ42CKEW-H<br>CU-Z42CKE | | | |
| | | CS-Z20CKEW<br>CU-Z20CKE | CS-Z25CKEW<br>CU-Z25CKE | CS-Z35CKEW<br>CU-Z35CKE | CS-Z42CKEW<br>CU-Z42CKE | CS-Z50CKEW<br>CU-Z50CKE | | CS-Z71CKEW<br>CU-Z71CKE |
| **NUEVO TZ ultracompacto – Pared · R32** | | | | | | | | |
| P. 67 | | CS-TZ20CKEW<br>CU-TZ20CKE | CS-TZ25CKEW<br>CU-TZ25CKE | CS-TZ35CKEW<br>CU-TZ35CKE | CS-TZ42CKEW<br>CU-TZ42CKE | CS-TZ50CKEW<br>CU-TZ50CKE | CS-TZ60CKEW<br>CU-TZ60CKE | CS-TZ71CKEW<br>CU-TZ71CKE |
| **NUEVO BZ ultracompacto – Pared · R32** | | | | | | | | |
| P. 67 |  | | CS-BZ25CKE<br>CU-BZ25CKE | CS-BZ35CKE<br>CU-BZ35CKE | | CS-BZ50CKE<br>CU-BZ50CKE | CS-BZ60CKE<br>CU-BZ60CKE | |
| **YKEA profesional - Pared · R32** | | | | | | | | |
| P. 68 | | | CS-Z25YKEA-1 | CS-Z35YKEA-1 | CS-Z42YKEA-1 | CS-Z50YKEA-1 | | CS-Z71YKEA-1 |
| **NUEVO Consola de suelo · R32** | | | | | | | | |
| P. 71 | | | CS-Z25CFEAW<br>CU-Z25CBEA | CS-Z35CFEAW<br>CU-Z35CBEA | | CS-Z50CFEAW<br>CU-Z50CBEA | | |
| **NUEVO Conducto de baja presión estática · R32** | | | | | | | | |
| P. 69 |  | | CS-Z25CD3EAW<br>CU-Z25CBEA | CS-Z35CD3EAW<br>CU-Z35CBEA | | CS-Z50CD3EAW<br>CU-Z50CBEA | CS-Z60CD3EAW<br>CU-Z60CBEA | |

| Página | Unidades exteriores independientes | 1,7 kW | 2,0 kW | 2,5 kW | 3,0 kW |
|---|---|---|---|---|---|
| **RAC Solo · R290 / R32** | | | | | |
| P. 74  | **RAC Solo** | P-M0G16IC5-E | P-M0Z20IC5-E | P-M0Z25IC5-E | P-M0Z30IC5-E |
| | **NUEVO RAC Solo con nanoe™ X** | P-M0G16IC5A-E | P-M0Z20IC5A-E | P-M0Z25IC5A-E | P-M0Z30IC5A-E |

**Herramienta de realidad aumentada de Panasonic, el visor de bomba de calor con realidad aumentada.**



**Configuración del sistema multi split en varios pasos empleando nuestra herramienta en línea para ver todas las posibles combinaciones.**

| Página | Unidades interiores Multi | 1,6 kW | 2,0 kW | 2,5 kW | 3,5 kW | 4,2 kW | 5,0 kW | 6,0 kW | 7,1 kW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **NUEVO Etherea – Pared** | | | | | | | | |
| P. 70 | | | CS-XZ20CKEW-H | CS-XZ25CKEW-H | CS-XZ35CKEW-H | CS-XZ42CKEW-H | | | |
| | | CS-MZ16CKE | CS-Z20CKEW | CS-Z25CKEW | CS-Z35CKEW | CS-Z42CKEW | CS-Z50CKEW | | CS-Z71CKEW |
| | **NUEVO TZ ultracompacto – Pared** | | | | | | | | |
| P. 71 | | CS-MTZ16CKE | CS-TZ20CKEW | CS-TZ25CKEW | CS-TZ35CKEW | CS-TZ42CKEW | CS-TZ50CKEW | CS-TZ60CKEW | CS-TZ71CKEW |
| | **NUEVO Consola de suelo** | | | | | | | | |
| P. 71 | | | CS-MZ20CFEA | CS-Z25CFEAW | CS-Z35CFEAW | | CS-Z50CFEAW | | |
| | **Cassette de 4 vías 60x60** | | | | | | | | |
| P. 71 | | | S-M20PY3E<br>CZ-KPY4W<br>CZ-KPY4B | S-25PY3E<br>CZ-KPY4W<br>CZ-KPY4B | S-36PY3E<br>CZ-KPY4W<br>CZ-KPY4B | | S-50PY3E<br>CZ-KPY4W<br>CZ-KPY4B | S-60PY3E<br>CZ-KPY4W<br>CZ-KPY4B | |
| | **NUEVO Conducto de baja presión estática** | | | | | | | | |
| P. 71 |  | | CS-MZ20CD3EA | CS-Z25CD3EAW | CS-Z35CD3EAW | | CS-Z50CD3EAW | CS-Z60CD3EAW | |

| Página | Sistema Free Multi | 3,2 ~ 6,0 kW | 3,2 ~ 6,0 kW | 3,2 ~ 7,7 kW | 4,5 ~ 9,5 kW | 4,5 ~ 11,2 kW | 4,5 ~ 11,5 kW | 4,5 ~ 14,7 kW | 4,5 ~ 18,3 kW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **NUEVO Unidades exteriores sistema Free Multi · R32** | | | | | | | | |
| P. 70 | | CU-2Z35CBE | CU-2Z41CBE | CU-2Z50CBE | CU-3Z52CBE | CU-3Z68CBE | CU-4Z68CBE | CU-4Z80CBE | CU-5Z90CBE |

| Página | Sistema Multi TZ | 3,2 ~ 6,0 kW | 3,2 ~ 7,7 kW | 4,5 ~ 9,5 kW |
|---|---|---|---|---|
| | **Unidades exteriores sistema Multi TZ para interiores TZ · R32** | | | |
| P. 73 | | CU-2TZ41TBE | CU-2TZ50TBE | CU-3TZ52TBE |

# Kits 1x1

## NUEVO Etherea – Pared · R32

nanoe™ X (Generador Mark 3) y limpieza de la unidad interior. Wi-Fi integrado: control inteligente a través de la aplicación Comfort Cloud. Rango de funcionamiento de hasta -20 °C en modo calefacción.

**NOVEDAD**

| Kit (mando inalámbrico incluido) | | | Potencia nominal | | SEER | SCOP | Unidad interior | Dimensiones | Peso | Unidad exterior | Dimensiones [1] | Peso | PVPR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Frigorífica | Calorífica | | | | Al x An x Pr | | | Al x An x Pr | | |
| | | | kW | kW | A+++ a D | A+++ a D | | mm | kg | | mm | kg | € |
| **Kit gris grafito** | | | | | | | | | | | | | |
| 1f | 2,0 kW | KIT-XZ20-CKE-H | 2,05 | 2,80 | 8,70 A+++ | 4,80 A++ | CS-XZ20CKEW-H | 295 x 870 x 229 | 10 | CU-Z20CKE | 542 x 780 x 289 | 27 | 1.514 |
| | 2,5 kW | KIT-XZ25-CKE-H | 2,50 | 3,40 | 9,50 A+++ | 5,20 A+++ | CS-XZ25CKEW-H | 295 x 870 x 229 | 10 | CU-Z25CKE | 542 x 780 x 289 | 27 | 1.609 |
| | 3,5 kW | KIT-XZ35-CKE-H | 3,50 | 4,00 | 9,50 A+++ | 5,20 A+++ | CS-XZ35CKEW-H | 295 x 870 x 229 | 11 | CU-Z35CKE | 542 x 780 x 289 | 31 | 1.752 |
| | 4,2 kW | KIT-XZ42-CKE-H | 4,20 | 5,30 | 7,10 A++ | 4,30 A+ | CS-XZ42CKEW-H | 295 x 870 x 229 | 10 | CU-Z42CKE | 542 x 780 x 289 | 31 | 2.117 |
| **Kit blanco mate** | | | | | | | | | | | | | |
| 1f | 2,0 kW | KIT-Z20-CKE | 2,05 | 2,80 | 8,70 A+++ | 4,80 A++ | CS-Z20CKEW | 295 x 870 x 229 | 10 | CU-Z20CKE | 542 x 780 x 289 | 27 | 1.339 |
| | 2,5 kW | KIT-Z25-CKE | 2,50 | 3,40 | 9,50 A+++ | 5,20 A+++ | CS-Z25CKEW | 295 x 870 x 229 | 10 | CU-Z25CKE | 542 x 780 x 289 | 27 | 1.432 |
| | 3,5 kW | KIT-Z35-CKE | 3,50 | 4,00 | 9,50 A+++ | 5,20 A+++ | CS-Z35CKEW | 295 x 870 x 229 | 11 | CU-Z35CKE | 542 x 780 x 289 | 31 | 1.576 |
| | 4,2 kW | KIT-Z42-CKE | 4,20 | 5,30 | 7,10 A++ | 4,30 A+ | CS-Z42CKEW | 295 x 870 x 229 | 10 | CU-Z42CKE | 542 x 780 x 289 | 31 | 2.068 |
| | 5,0 kW | KIT-Z50-CKE | 5,00 | 5,80 | 8,50 A+++ | 4,80 A++ | CS-Z50CKEW | 295 x 1040 x 244 | 12 | CU-Z50CKE | 695 x 875 x 320 | 42 | 2.727 |
| | 7,1 kW | KIT-Z71-CKE | 7,10 | 8,20 | 6,50 A++ | 4,20 A+ | CS-Z71CKEW | 295 x 1040 x 244 | 13 | CU-Z71CKE | 695 x 875 x 320 | 45 | 4.202 |

**Información sobre las tuberías**

| Kit | kW | 2,0 | 2,5 | 3,5 | 4,2 | 5,0 | 7,1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diámetro de tuberías (líquido - gas) | Pulg. | ¼ - ⅜ | ¼ - ⅜ | ¼ - ⅜ | ¼ - ½ | ¼ - ½ | ¼ - ⅝ |
| Rango de longitud de tubería | m | 3 ~ 15 | 3 ~ 15 | 3 ~ 15 | 3 ~ 15 | 3 ~ 30 | 3 ~ 30 |
| Desnivel de altura (int./ext.) | m | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 20 |
| Longitud precargada de la tubería | m | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 10 |
| Cantidad de gas adicional | g/m | 10 | 10 | 10 | 10 | 15 | 25 |

**Información eléctrica (conexión eléctrica a unidad interior)**

| | | Monofásica | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Kit | kW | 2,0 | 2,5 | 3,5 | 4,2 | 5,0 | 7,1 |
| Seccionador recomendado | A | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 20 |
| Conexión int./ext. | mm² | 4x1,5 | 4x1,5 | 4x1,5 | 4x1,5 | 4x2,5 | 4x2,5 |

1) Añadir 70 mm para la salida de tubería.

## Rendimiento energético optimizado.

### Etherea proporciona el máximo nivel de confort con un bajo consumo energético.

Su tecnología de bomba de calor aire-aire garantiza una alta eficiencia durante todo el año, mientras que las funciones inteligentes ayudan a reducir los costes de funcionamiento.

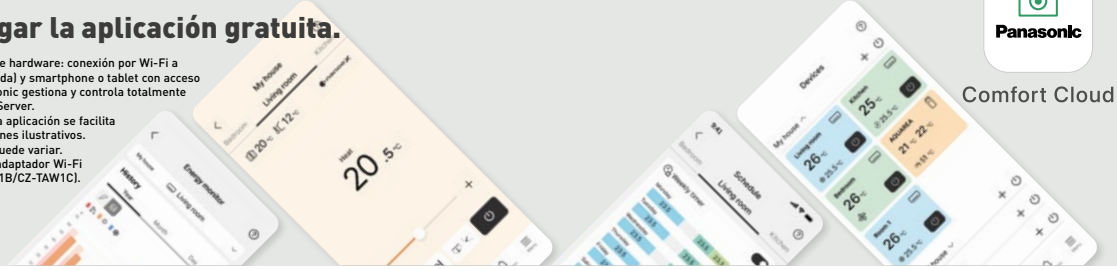
- Clasificaciones SEER y SCOP A+++: garantiza eficiencia durante todo el año
- Modo ECO con IA: potencia el ahorro energético hasta un 20 % en modo frío. Aprende las condiciones de la habitación y equilibra el ahorro de energía con un enfriamiento más rápido

* Ahorro de energía en modo frío, si se comparan el modo ECO con IA y el funcionamiento estándar, basado en un modelo de 4,2 kW.

## Aplicación Panasonic Comfort Cloud

### Descargar la aplicación gratuita.

Otros requisitos de hardware: conexión por Wi-Fi a Internet (no incluida) y smartphone o tablet con acceso a Internet. Panasonic gestiona y controla totalmente Panasonic Cloud Server.
* La pantalla de la aplicación se facilita únicamente con fines ilustrativos. La pantalla real puede variar.
* Se requiere un adaptador Wi-Fi opcional (CZ-TAW1B/CZ-TAW1C).



Panasonic Comfort Cloud

App Store

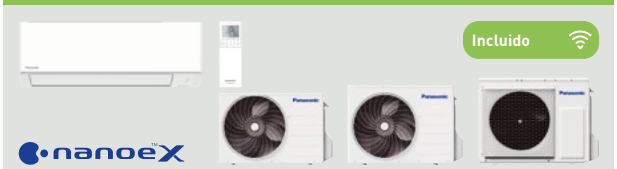
Google Play

# Kits 1x1

## NUEVO TZ ultracompacto – Pared · R32

nanoe™ X (Generador Mark 2) para mejorar la calidad del aire las 24 h. Wi-Fi integrado: control inteligente a través de la aplicación Comfort Cloud.
Rango de funcionamiento de hasta -15 °C en modo calefacción.

**NOVEDAD**




| Kit (mando inalámbrico incluido) | | | Potencia nominal | | SEER | SCOP | Unidad interior | Dimensiones | Peso | Unidad exterior | Dimensiones [1] | Peso | PVPR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Frigorífica | Calorífica | | | | Al x An x Pr | | | Al x An x Pr | | |
| | | | kW | kW | A+++ a D | A+++ a D | | mm | kg | | mm | kg | € |
| | 2,0 kW | KIT-TZ20-CKE | 2,00 | 2,70 | 7,00 A++ | 4,60 A++ | CS-TZ20CKEW | 290 x 765 x 214 | 9 | CU-TZ20CKE | 542 x 780 x 289 | 24 | 937 |
| | 2,5 kW | KIT-TZ25-CKE | 2,50 | 3,30 | 7,30 A++ | 4,60 A++ | CS-TZ25CKEW | 290 x 765 x 214 | 9 | CU-TZ25CKE | 542 x 780 x 289 | 25 | 1.036 |
| | 3,5 kW | KIT-TZ35-CKE | 3,50 | 4,00 | 7,30 A++ | 4,60 A++ | CS-TZ35CKEW | 290 x 765 x 214 | 9 | CU-TZ35CKE | 542 x 780 x 289 | 30 | 1.150 |
| 1f | 4,2 kW | KIT-TZ42-CKE | 4,20 | 5,00 | 6,60 A++ | 4,10 A+ | CS-TZ42CKEW | 290 x 765 x 214 | 9 | CU-TZ42CKE | 542 x 780 x 289 | 31 | 1.622 |
| | 5,0 kW | KIT-TZ50-CKE | 5,00 | 5,80 | 6,90 A++ | 4,50 A+ | CS-TZ50CKEW | 290 x 765 x 214 | 9 | CU-TZ50CKE | 619 x 824 x 299 | 35 | 2.297 |
| | 6,0 kW | KIT-TZ60-CKE | 6,00 | 7,00 | 6,90 A++ | 4,30 A+ | CS-TZ60CKEW | 295 x 1060 x 249 | 14 | CU-TZ60CKE | 619 x 824 x 299 | 36 | 3.140 |
| | 7,1 kW | KIT-TZ71-CKE | 7,10 | 8,20 | 6,30 A++ | 4,10 A+ | CS-TZ71CKEW | 295 x 1060 x 249 | 15 | CU-TZ71CKE | 695 x 875 x 320 | 45 | 3.644 |

**Información sobre las tuberías**

| Kit | kW | 2,0 | 2,5 | 3,5 | 4,2 | 5,0 | 6,0 | 7,1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diámetro de tuberías (líquido - gas) | Pulg. | ¼ - ⅜ | ¼ - ⅜ | ¼ - ⅜ | ¼ - ½ | ¼ - ½ | ¼ - ½ | ¼ - ⅝ |
| Rango de longitud de tubería | m | 3 ~ 15 | 3 ~ 15 | 3 ~ 15 | 3 ~ 15 | 3 ~ 20 | 3 ~ 30 | 3 ~ 30 |
| Desnivel de altura (int./ext.) | m | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 20 |
| Longitud precargada de la tubería | m | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 10 | 10 | 10 |
| Cantidad de gas adicional | g/m | 10 | 10 | 10 | 10 | 15 | 15 | 25 |

**Información eléctrica (conexión eléctrica a unidad interior)**

| | | Monofásica | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Kit | kW | 2,0 | 2,5 | 3,5 | 4,2 | 5,0 | 6,0 | 7,1 |
| Seccionador recomendado | A | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 20 | 20 |
| Conexión int./ext. | mm² | 4x 1,5 | 4x 1,5 | 4x 1,5 | 4x 1,5 | 4x 2,5 | 4x 2,5 | 4x 2,5 |

1) Añadir 70 mm para la salida de tubería.

## NUEVO BZ ultracompacto – Pared · R32

Aire más limpio con filtro PM2,5.
Wi-Fi integrado: control inteligente a través de la aplicación Comfort Cloud.
Rango de funcionamiento de hasta -15 °C en modo calefacción.

**NOVEDAD**

| Kit (mando inalámbrico incluido) | | | Potencia nominal | | SEER | SCOP | Unidad interior | Dimensiones | Peso | Unidad exterior | Dimensiones [1] | Peso | PVPR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Frigorífica | Calorífica | | | | Al x An x Pr | | | Al x An x Pr | | |
| | | | kW | kW | A+++ a D | A+++ a D | | mm | kg | | mm | kg | € |
| | 2,5 kW | KIT-BZ25-CKE | 2,50 | 3,15 | 6,50 A++ | 4,40 A+ | CS-BZ25CKE | 290 x 765 x 214 | 9 | CU-BZ25CKE | 542 x 780 x 289 | 24 | 789 |
| | 3,5 kW | KIT-BZ35-CKE | 3,30 | 3,70 | 6,50 A++ | 4,20 A+ | CS-BZ35CKE | 290 x 765 x 214 | 9 | CU-BZ35CKE | 542 x 780 x 289 | 25 | 819 |
| 1f | 5,0 kW | KIT-BZ50-CKE | 5,00 | 5,40 | 6,60 A++ | 4,20 A+ | CS-BZ50CKE | 290 x 765 x 214 | 9 | CU-BZ50CKE | 619 x 824 x 299 | 35 | 1.399 |
| | 6,0 kW | KIT-BZ60-CKE | 6,00 | 6,80 | 6,40 A++ | 4,10 A+ | CS-BZ60CKE | 290 x 765 x 214 | 9 | CU-BZ60CKE | 695 x 875 x 320 | 42 | 1.729 |

**Información sobre las tuberías**

| Kit | kW | 2,5 | 3,5 | 5,0 | 6,0 |
|---|---|---|---|---|---|
| Diámetro de tuberías (líquido - gas) | Pulg. | ¼ - ⅜ | ¼ - ⅜ | ¼ - ½ | ¼ - ½ |
| Rango de longitud de tubería | m | 3 ~ 15 | 3 ~ 15 | 3 ~ 15 | 3 ~ 30 |
| Desnivel de altura (int./ext.) | m | 15 | 15 | 15 | 15 |
| Longitud precargada de la tubería | m | 7,5 | 7,5 | 10 | 7,5 |
| Cantidad de gas adicional | g/m | 10 | 10 | 15 | 15 |

**Información eléctrica (conexión eléctrica a unidad interior)**

| | | Monofásica | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Kit | kW | 2,5 | 3,5 | 5,0 | 6,0 |
| Seccionador recomendado | A | 16 | 16 | 16 | 20 |
| Conexión int./ext. | mm² | 4x1,5 | 4x1,5 | 4x2,5 | 4x2,5 |

1) Añadir 70 mm para la salida de tubería.

Condiciones nominales: aire interior (frío) 27 °C TS / 19 °C TH. Aire exterior (frío) 35 °C TS / 24 °C TH. Aire interior (calor) 20 °C TS. Aire exterior (calor) 7 °C TS / 6 °C TH. (TS: temperatura seca; TH: temperatura húmeda).
Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso. Para obtener información detallada acerca de la ErP / el etiquetado energético, visita nuestras páginas www.aircon.panasonic.es o www.ptc.panasonic.eu.

# Kits 1x1

## YKEA profesional - Pared -25 °C · R32

Diseñados para funcionar 24 horas al día, 7 días a la semana
Alto rendimiento estacional, máximo SEER de 9,6 (A+++) [1].
Refrigeración hasta –25 °C (ambiente).

1) Para el modelo de 3,5 kW.

| Kit (mando inalámbrico incluido) | | | Potencia nominal | | SEER [1] | SCOP [1] | Unidad interior | Dimensiones | Peso | Unidad exterior | Dimensiones [2] | Peso | PVPR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Frigorífica | Calorífica | | | | Al x An x Pr | | | Al x An x Pr | | |
| | | | kW | kW | | | | mm | kg | | mm | kg | € |
| 1f | 2,5 kW | KIT-Z25-YKEA-1 | 2,50 | 3,40 | 9,5 A+++ | 4,6 A++ | CS-Z25YKEA-1 | 295 x 870 x 229 | 11 | CU-Z25YKEA-1 | 542 x 780 x 289 | 30 | 1.466 |
| | 3,5 kW | KIT-Z35-YKEA-1 | 3,50 | 4,00 | 9,6 A+++ | 4,6 A++ | CS-Z35YKEA-1 | 295 x 870 x 229 | 11 | CU-Z35YKEA-1 | 542 x 780 x 289 | 30 | 1.583 |
| | 4,2 kW | KIT-Z42-YKEA-1 | 4,20 | 5,30 | 8,6 A+++ | 4,5 A+ | CS-Z42YKEA-1 | 295 x 870 x 229 | 11 | CU-Z42YKEA-1 | 542 x 780 x 289 | 30 | 2.453 |
| | 5,0 kW | KIT-Z50-YKEA-1 | 5,00 | 5,80 | 8,6 A+++ | 4,6 A++ | CS-Z50YKEA-1 | 295 x 1040 x 244 | 12 | CU-Z50YKEA-1 | 695 x 875 x 320 | 40 | 2.690 |
| | 7,1 kW | KIT-Z71-YKEA-1 | 7,10 | 8,20 | 6,5 A++ | 4,1 A+ | CS-Z71YKEA-1 | 295 x 1040 x 244 | 13 | CU-Z71YKEA-1 | 695 x 875 x 320 | 45 | 3.620 |

**Información sobre las tuberías**

| Kit | kW | 2,5 | 3,5 | 4,2 | 5,0 | 7,1 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Diámetro de tuberías (líquido - gas) | Pulg. | ¼ - ⅜ | ¼ - ⅜ | ¼ - ½ | ¼ - ½ | ¼ - ⅝ |
| Rango de longitud de tubería | m | 3 ~ 20 | 3 ~ 20 | 3 ~ 20 | 3 ~ 30 | 3 ~ 30 |
| Desnivel de altura (int./ext.) | m | 15 | 15 | 15 | 15 | 20 |
| Longitud precargada de la tubería | m | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 10 |
| Cantidad de gas adicional | g/m | 10 | 10 | 10 | 15 | 25 |

**Información eléctrica (conexión eléctrica a unidad interior)**

| | | Monofásica | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Kit | kW | 2,5 | 3,5 | 4,2 | 5,0 | 7,1 |
| Seccionador recomendado | A | 16 | 16 | 16 | 16 | 20 |
| Conexión int./ext. | mm² | 4x1,5 | 4x1,5 | 4x1,5 | 4x2,5 | 4x2,5 |

1) Escala de etiqueta energética de A+++ a D. 2) Añadir 70 mm para la salida de tubería.

## Aplicación Panasonic Comfort Cloud

Toma las riendas del confort: Gestiona las bombas de calor Panasonic en cualquier momento y desde cualquier lugar.
Un diseño renovado para una experiencia más intuitiva y accesible.

Panasonic
Comfort Cloud

**CONTROL REMOTO**

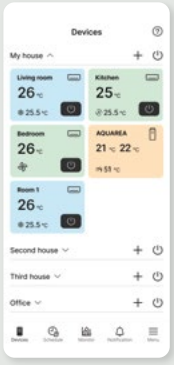
**MONITORIZA EL CONSUMO DE ENERGÍA**

nanoe™ X

**TEMPORIZADOR SEMANAL**

### Control y monitorización de múltiples dispositivos de manera sencilla.

Supervisa y gestiona varias unidades Panasonic desde un único smartphone o tablet. Enciende o apaga los dispositivos al instante, ajusta la temperatura o el modo, y activa nanoe™ X.




### Supervisión de la energía con estadísticas.

Controla el consumo y los costes energéticos estimados con estadísticas integradas para favorecer un estilo de vida más inteligente y eficiente.

### Programación fácil con temporizador semanal.

Configura temporizadores en función de la rutina diaria para mantener un entorno confortable de forma constante.

* La pantalla de la aplicación se facilita únicamente con fines ilustrativos. La pantalla real puede variar. * El consumo y los costes de energía son estimados. Los datos reales pueden ser distintos. * La función de estadísticas no está disponible para algunos modelos antiguos de aire acondicionado. * En los aires acondicionados que conectan varias unidades interiores y exteriores, los datos de consumo de energía y de factura eléctrica de cada unidad se mostrarán con la misma cifra, que representa el total de todo el sistema.

## Control mediante voz. Las palabras son órdenes.

### Control sin límites y ayuda manos libres para acceder a todas las funciones de la bomba de calor aire-aire.

Ahora es muy sencillo maximizar el confort gracias a los aires acondicionados conectados empleando el control por voz de la aplicación Panasonic Comfort Cloud.

· Amazon, Alexa y todos los logotipos relevantes son marcas comerciales de Amazon.com, Inc. o sus filiales
· La disponibilidad de los servicios del asistente de voz varía según el país y el idioma
· Google y Google Home son marcas registradas de Google LLC.

Funciona con Google Home
works with alexa

NOVEDAD

## NUEVO Consola de suelo · R32

nanoe™ X (Generador Mark 3) para mejorar la calidad del aire las 24 h. Wi-Fi integrado: control inteligente a través de la aplicación Comfort Cloud.
Rango de funcionamiento de hasta -15 °C en modo calefacción.

| Kit (mando inalámbrico incluido) | | | Potencia nominal | | SEER | SCOP | Unidad interior | Dimensiones | Peso | Unidad exterior | Dimensiones [1] | Peso | PVPR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Frigorífica | Calorífica | | | | Al x An x Pr | | | Al x An x Pr | | |
| | | | kW | kW | A+++ a D | A+++ a D | | mm | kg | | mm | kg | € |
| 1f | 2,5 kW | KIT-Z25-CFE | 2,50 | 3,40 | 7,90 A++ | 4,60 A++ | CS-Z25CFEAW | 600 x 750 x 207 | 13 | CU-Z25CBEA | 542 x 780 x 289 | 32 | 1.972 |
| | 3,5 kW | KIT-Z35-CFE | 3,50 | 4,30 | 8,10 A++ | 4,60 A++ | CS-Z35CFEAW | 600 x 750 x 207 | 13 | CU-Z35CBEA | 619 x 824 x 299 | 33 | 2.269 |
| | 5,0 kW | KIT-Z50-CFE | 5,00 | 5,80 | 6,70 A++ | 4,30 A+ | CS-Z50CFEAW | 600 x 750 x 207 | 13 | CU-Z50CBEA | 695 x 875 x 320 | 43 | 3.169 |

| Información sobre las tuberías | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Kit | kW | 2,5 | 3,5 | 5,0 |
| Diámetro de tuberías (líquido - gas) | Pulg. | ¼ - ⅜ | ¼ - ⅜ | ¼ - ½ |
| Rango de longitud de tubería | m | 3 ~ 20 | 3 ~ 20 | 3 ~ 30 |
| Desnivel de altura (int./ext.) | m | 15 | 15 | 20 |
| Longitud precargada de la tubería | m | 7,5 | 7,5 | 7,5 |
| Cantidad de gas adicional | g/m | 10 | 10 | 15 |

| Información eléctrica (conexión eléctrica a unidad exterior) | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | Monofásica | | |
| Kit | kW | 2,5 | 3,5 | 5,0 |
| Seccionador recomendado | A | 16 | 16 | 16 |
| Conexión int./ext. | mm² | 4x1,5 | 4x1,5 | 4x1,5 |

1) Añadir 70 mm para la salida de tubería.

NOVEDAD

## NUEVO Conducto de baja presión estática · R32

Diseño compacto: Unidad interior de solo 200 mm de altura.
Bomba de drenaje incluida.
Rango de funcionamiento de hasta -15 °C en modo calefacción.

| Kit (mando inalámbrico incluido) | | | Potencia nominal | | SEER | SCOP | Unidad interior | Dimensiones | Peso | Unidad exterior | Dimensiones [1] | Peso | PVPR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Frigorífica | Calorífica | | | | Al x An x Pr | | | Al x An x Pr | | |
| | | | kW | kW | A+++ a D | A+++ a D | | mm | kg | | mm | kg | € |
| 1f | 2,5 kW | KIT-Z25-CD3 | 2,50 | 3,20 | 6,20 A++ | 4,20 A+ | CS-Z25CD3EAW | 200 x 750 x 640 | 19 | CU-Z25CBEA | 542 x 780 x 289 | 32 | 1.575 |
| | 3,5 kW | KIT-Z35-CD3 | 3,50 | 4,20 | 6,20 A++ | 4,10 A+ | CS-Z35CD3EAW | 200 x 750 x 640 | 19 | CU-Z35CBEA | 619 x 824 x 299 | 33 | 1.846 |
| | 5,0 kW | KIT-Z50-CD3 | 5,10 | 6,10 | 6,10 A++ | 4,10 A+ | CS-Z50CD3EAW | 200 x 750 x 640 | 19 | CU-Z50CBEA | 695 x 875 x 320 | 43 | 2.225 |
| | 6,0 kW | KIT-Z60-CD3 | 6,00 | 7,00 | 6,00 A+ | 4,10 A+ | CS-Z60CD3EAW | 200 x 750 x 640 | 19 | CU-Z60CBEA | 695 x 875 x 320 | 43 | 2.515 |

| Información sobre las tuberías | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Kit | kW | 2,5 | 3,5 | 5,0 | 6,0 |
| Diámetro de tuberías (líquido - gas) | Pulg. | ¼ - ⅜ | ¼ - ⅜ | ¼ - ½ | ¼ - ½ |
| Rango de longitud de tubería | m | 3 ~ 20 | 3 ~ 20 | 3 ~ 30 | 3 ~ 30 |
| Desnivel de altura (int./ext.) | m | 15 | 15 | 20 | 20 |
| Longitud precargada de la tubería | m | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 |
| Cantidad de gas adicional | g/m | 10 | 10 | 15 | 15 |

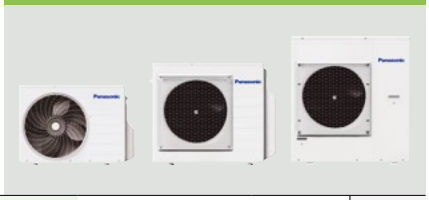
| Información eléctrica (conexión eléctrica a unidad exterior) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Monofásica | | | |
| Kit | kW | 2,5 | 3,5 | 5,0 | 6,0 |
| Seccionador recomendado | A | 16 | 16 | 16 | — |
| Conexión int./ext. | mm² | 4x1,5 ~ 2,5 | 4x1,5 ~ 2,5 | 4x1,5 ~ 2,5 | — |

1) Añadir 100 mm para la unidad interior o 70 mm para la unidad exterior para la salida de tuberías.

Condiciones nominales: aire interior (frío) 27 °C TS / 19 °C TH. Aire exterior (frío) 35 °C TS / 24 °C TH. Aire interior (calor) 20 °C TS. Aire exterior (calor) 7 °C TS / 6 °C TH. (TS: temperatura seca; TH: temperatura húmeda).
Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso. Para obtener información detallada acerca de la ErP / el etiquetado energético, visita nuestras páginas www.aircon.panasonic.es o www.ptc.panasonic.eu.

# Unidades exteriores sistema Free Multi Z

NOVEDAD



## NUEVO Unidades exteriores sistema Free Multi Z · R32

Hasta 5 unidades interiores conectadas a la misma unidad exterior.
Elevada clasificación energética A+++ SEER.
Rango de funcionamiento de hasta -15 °C en modo calefacción.

| Unidad exterior | | | Potencia nominal | | SEER | SCOP | Dimensiones [1] | Peso | PVPR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Frigorífica | Calorífica | | | Al x An x Pr | | |
| | | | kW | kW | A+++ a D | A+++ a D | mm | kg | € |
| 1f | 3,2 ~ 6,0 kW | CU-2Z35CBE | 3,50 | 4,20 | 9,10 A+++ | 4,80 A++ | 619 x 824 x 299 | 37 | 1.363 |
| | 3,2 ~ 6,0 kW | CU-2Z41CBE | 4,10 | 4,60 | 9,10 A+++ | 4,80 A++ | 619 x 824 x 299 | 37 | 1.501 |
| | 3,2 ~ 7,7 kW | CU-2Z50CBE | 5,00 | 5,60 | 8,70 A+++ | 4,60 A++ | 619 x 824 x 299 | 37 | 1.635 |
| | 4,5 ~ 9,5 kW | CU-3Z52CBE | 5,20 | 6,80 | 8,70 A+++ | 4,70 A++ | 795 x 875 x 320 | 61 | 2.050 |
| | 4,5 ~ 11,2 kW | CU-3Z68CBE | 6,80 | 8,50 | 8,20 A++ | 4,60 A++ | 795 x 875 x 320 | 64 | 2.639 |
| | 4,5 ~ 11,5 kW | CU-4Z68CBE | 6,80 | 8,50 | 8,50 A+++ | 4,60 A++ | 795 x 875 x 320 | 64 | 3.301 |
| | 4,5 ~ 14,7 kW | CU-4Z80CBE | 8,00 | 9,40 | 8,50 A+++ | 4,70 A++ | 999 x 940 x 340 | 80 | 3.996 |
| | 4,5 ~ 18,3 kW | CU-5Z90CBE | 9,00 | 10,40 | 8,50 A+++ | 4,68 A++ | 999 x 940 x 340 | 81 | 5.354 |

| Información sobre las tuberías | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Unidad exterior | kW | 2Z35 | 2Z41 | 2Z50 | 3Z52 | 3Z68 | 4Z68 | 4Z80 | 5Z90 |
| Diámetro de tuberías (líquido - gas) | Pulg. | ¼ - ⅜ | ¼ - ⅜ | ¼ - ⅜ | ¼ - ⅜ | ¼ - ⅜ | ¼ - ⅜ | ¼ - ⅜ | ¼ - ⅜ |
| Rango de longitud de tubería total [2] | m | 6 ~ 30 | 6 ~ 30 | 6 ~ 30 | 6 ~ 50 | 6 ~ 60 | 6 ~ 60 | 6 ~ 70 | 6 ~ 80 |
| Rango de longitud de tubería a una unidad | m | 3 ~ 20 | 3 ~ 20 | 3 ~ 20 | 3 ~ 25 | 3 ~ 25 | 3 ~ 25 | 3 ~ 25 | 3 ~ 25 |
| Desnivel de altura (int./ext.) | m | 10 | 10 | 10 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| Longitud precargada de la tubería | m | 20 | 20 | 20 | 30 | 30 | 30 | 45 | 45 |
| Cantidad de gas adicional | g/m | 15 | 15 | 15 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |

| Información eléctrica (conexión eléctrica a unidad exterior) | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Monofásica | | | | | | | |
| Unidad exterior | kW | 2Z35 | 2Z41 | 2Z50 | 3Z52 | 3Z68 | 4Z68 | 4Z80 | 5Z90 |
| Seccionador recomendado | A | 16 | 16 | 16 | 16 | 20 | 20 | 25 | 25 |
| Sección de cable de alimentación recomendada | mm² | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 4,0 | 4,0 |
| Conexión int./ext. | mm² | 4x 1,5 | 4x 1,5 | 4x 1,5 | 4x 1,5 | 4x 1,5 | 4x 1,5 | 4x 1,5 | 4x 1,5 |

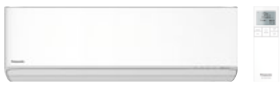
1) Añadir 70 mm para la salida de tubería. 2) Longitud mínima de tuberías, 3 metros por unidad interior.

### Posibles combinaciones unidades interiores/exteriores

| Ambientes | Unidad exterior | Potencia interior conectada (mín. – máx.) | Etherea – Pared | | | | | | | TZ ultracompacto – Pared | | | | | | | | Consola de suelo | | | | Cassette de 4 vías 60x60 | | | | | Conducto de baja presión estática | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 16 | 20 | 25 | 35 | 42 | 50 | 71 | 16 | 20 | 25 | 35 | 42 | 50 | 60 | 71 | 20 | 25 | 35 | 50 | 20 | 25 | 35 | 50 | 60 | 20 | 25 | 35 | 50 | 60 |
| 2 | CU-2Z35CBE | 3,2 ~ 6,0 kW | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | | | | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | | | | | ✔ | ✔ | ✔ | | ✔ [1] | ✔ [1] | ✔ [1] | | | ✔ | ✔ | ✔ | | |
| | CU-2Z41CBE | 3,2 ~ 6,0 kW | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | | | | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | | | | | ✔ | ✔ | ✔ | | ✔ [1] | ✔ [1] | ✔ [1] | | | ✔ | ✔ | ✔ | | |
| | CU-2Z50CBE | 3,2 ~ 7,7 kW | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ [1] | ✔ [1] | | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ [1] | ✔ [1] | | | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ [1] | ✔ [1] | ✔ [1] | ✔ [1] | ✔ [1] | | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ [1] | |
| 3 | CU-3Z52CBE | 4,5 ~ 9,5 kW | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ [1] | ✔ [1] | | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ [1] | ✔ [1] | | | | | | | ✔ [1] | ✔ [1] | ✔ [1] | ✔ [1] | | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ [1] | |
| | CU-3Z68CBE | 4,5 ~ 11,2 kW | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ [1] | ✔ [1] | | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ [1] | ✔ [1] | ✔ [3] | | | | | | ✔ [1] | ✔ [1] | ✔ [1] | ✔ [1] | ✔ [2] | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ [1] | ✔ [3] |
| 4 | CU-4Z68CBE | 4,5 ~ 11,5 kW | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ [1] | ✔ [1] | | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ [1] | ✔ [1] | ✔ [3] | | | | | | ✔ [1] | ✔ [1] | ✔ [1] | ✔ [1] | ✔ [2] | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ [1] | ✔ [3] |
| | CU-4Z80CBE | 4,5 ~ 14,7 kW | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ [1] | ✔ [1] | ✔ [4] | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ [1] | ✔ [1] | ✔ [3] | ✔ [4] | | | | | ✔ [1] | ✔ [1] | ✔ [1] | ✔ [1] | ✔ [2] | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ [1] | ✔ [3] |
| 5 | CU-5Z90CBE | 4,5 ~ 18,3 kW | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ [1] | ✔ [1] | ✔ [4] | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ [1] | ✔ [1] | ✔ [3] | ✔ [4] | | | | | ✔ [1] | ✔ [1] | ✔ [1] | ✔ [1] | ✔ [2] | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ [1] | ✔ [3] |

1) Se necesita el reductor CZ-MA1PA. 2) Reductores tuberías de gas y líquido incluídos para las unidades interiores y el CZ-MA2PA para la unidad exterior. 3) Se necesita reductor CZ-MA2PA. 4) Se necesitan los reductores CZ-MA2PA y CZ-MA3PA.

# Unidades interiores para combinaciones Free Multi



**Mando de pared opcional.**
CZ-RD517C

Incluido

| NUEVO Etherea – Pared | Unidad interior gris grafito | Unidad interior blanco mate | Potencia nominal | | Conexión int./ext. | Dimensiones / Peso | Diámetro de tuberías | PVPR | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Frigorífica | Calorífica | | Al x An x Pr | Líquido / Gas | Gris | Blanco |
| | | | kW | kW | mm² | mm / kg | Pulg. (mm) | € | € |
| 1,6 kW | — | CS-MZ16CKE | 1,60 | 2,60 | 4x1,5 | 295 x 870 x 229 / 10 | ¼ (6,35) / ⅜ (9,52) | — | 466 |
| 2,0 kW | CS-XZ20CKEW-H | CS-Z20CKEW | 2,00 | 3,20 | 4x1,5 | 295 x 870 x 229 / 10 | ¼ (6,35) / ⅜ (9,52) | 711 | 536 |
| 2,5 kW | CS-XZ25CKEW-H | CS-Z25CKEW | 2,50 | 3,60 | 4x1,5 | 295 x 870 x 229 / 10 | ¼ (6,35) / ⅜ (9,52) | 756 | 579 |
| 3,5 kW [1] | CS-XZ35CKEW-H | CS-Z35CKEW | 3,50 | 4,50 | 4x1,5 | 295 x 870 x 229 / 11 | ¼ (6,35) / ⅜ (9,52) | 853 | 677 |
| 4,2 kW [2] | CS-XZ42CKEW-H | CS-Z42CKEW | 4,20 | 5,60 | 4x1,5 | 295 x 870 x 229 / 10 | ¼ (6,35) / ⅜ (9,52) | 913 | 864 |
| 5,0 kW [3] | — | CS-Z50CKEW | 5,00 | 6,80 | 4x2,5 | 295 x 1040 x 244 / 12 | ¼ (6,35) / ⅜ (9,52) | — | 1.079 |
| 7,1 kW | — | CS-Z71CKEW | 7,10 | 8,70 | 4x2,5 | 295 x 1040 x 244 / 13 | ¼ (6,35) / ½ (12,70) | — | 1.655 |

# Unidades interiores para combinaciones Free Multi

**Mando de pared opcional.**
CZ-RD517C

Incluido

| **NUEVO TZ ultracompacto – Pared** | **Unidad interior** | Potencia nominal | | Conexión int./ext. | Dimensiones / Peso | Diámetro de tuberías | **PVPR** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Frigorífica | Calorífica | | Al x An x Pr | Líquido / Gas | |
| | | kW | kW | mm² | mm / kg | Pulg. (mm) | **€** |
| **1,6 kW** | **CS-MTZ16CKE** | 1,60 | 2,60 | 4x1,5 | 290 x 765 x 214 / 9 | ¼ (6,35) / ⅜ (9,52) | **365** |
| **2,0 kW** | **CS-TZ20CKEW** | 2,00 | 3,20 | 4x1,5 | 290 x 765 x 214 / 9 | ¼ (6,35) / ⅜ (9,52) | **412** |
| **2,5 kW** | **CS-TZ25CKEW** | 2,50 | 3,60 | 4x1,5 | 290 x 765 x 214 / 9 | ¼ (6,35) / ⅜ (9,52) | **453** |
| **3,5 kW** [1] | **CS-TZ35CKEW** | 3,50 | 4,50 | 4x1,5 | 290 x 765 x 214 / 9 | ¼ (6,35) / ⅜ (9,52) | **506** |
| **4,2 kW** | **CS-TZ42CKEW** | 4,20 | 5,60 | 4x1,5 | 290 x 765 x 214 / 9 | ¼ (6,35) / ⅜ (9,52) | **646** |
| **5,0 kW** | **CS-TZ50CKEW** | 5,00 | 6,80 | 4x2,5 | 290 x 765 x 214 / 9 | ¼ (6,35) / ⅜ (9,52) | **915** |
| **6,0 kW** | **CS-TZ60CKEW** | 6,00 | 8,50 | 4x2,5 | 295 x 1060 x 249 / 14 | ¼ (6,35) / ½ (12,70) | **1.252** |
| **7,1 kW** | **CS-TZ71CKEW** | 7,10 | 8,70 | 4x2,5 | 295 x 1060 x 249 / 15 | ¼ (6,35) / ½ (12,70) | **1.455** |

**Mando de pared opcional.**
CZ-RD517C

Incluido

| **NUEVO Consola de suelo** [4] | **Unidad interior** | Potencia nominal | | Conexión int./ext. | Dimensiones / Peso | Diámetro de tuberías | **PVPR** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Frigorífica | Calorífica | | Al x An x Pr | Líquido / Gas | |
| | | kW | kW | mm² | mm / kg | Pulg. (mm) | **€** |
| **2,0 kW** | **CS-MZ20CFEA** | 2,00 | 3,20 | 4x1,5 | 600 x 750 x 207 / 13 | ¼ (6,35) / ⅜ (9,52) | **947** |
| **2,5 kW** | **CS-Z25CFEAW** | 2,50 | 3,60 | 4x1,5 | 600 x 750 x 207 / 13 | ¼ (6,35) / ⅜ (9,52) | **1.304** |
| **3,5 kW** [1] | **CS-Z35CFEAW** | 3,50 | 4,50 | 4x1,5 | 600 x 750 x 207 / 13 | ¼ (6,35) / ⅜ (9,52) | **1.334** |
| **5,0 kW** | **CS-Z50CFEAW** | 5,00 | 5,30 | 4x1,5 | 600 x 750 x 207 / 13 | ¼ (6,35) / ⅜ (9,52) | **1.987** |

**Mando de pared opcional.**
CZ-RTC6W

**Mando de pared opcional.**
CZ-RTC6

**Panel, blanco (RAL9003).**
CZ-KPY4W

**Panel, negro grafito (RAL9011).**
CZ-KPY4B

**Paneles (se venden por separado)**

| **Cassette de 4 vías 60x60*** | **Unidad interior (Paneles CZ-KPY4W / CZ-KPY4B)** | Potencia nominal | | Conexión int./ext. | Dimensiones / Peso | | Diámetro de tuberías | **PVPR** | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Frigorífica | Calorífica | | Interior Al x An x Pr | Panel Al x An x Pr | Líquido / Gas | **Indoor** | **Panel 4W** | **Panel 4B** |
| | | kW | kW | mm² | mm / kg | mm / kg | Pulg. (mm) | **€** | **€** | **€** |
| **2,0 kW** | **S-M20PY3E** | 2,00 | 3,20 | 4x1,5 | 243 x 575 x 575 / 15 | 30 x 625 x 625 / 2,8 | ¼ (6,35) / ⅜ (9,52) | **716** | **252** | **285** |
| **2,5 kW** | **S-25PY3E** | 2,50 | 3,60 | 4x1,5 | 243 x 575 x 575 / 15 | 30 x 625 x 625 / 2,8 | ¼ (6,35) / ⅜ (9,52) | **1.012** | **252** | **285** |
| **3,5 kW** [1] | **S-36PY3E** | 3,50 | 4,50 | 4x1,5 | 243 x 575 x 575 / 15 | 30 x 625 x 625 / 2,8 | ¼ (6,35) / ⅜ (9,52) | **1.167** | **252** | **285** |
| **5,0 kW** [3] | **S-50PY3E** | 5,00 | 6,80 | 4x1,5 | 243 x 575 x 575 / 15 | 30 x 625 x 625 / 2,8 | ¼ (6,35) / ⅜ (9,52) | **1.214** | **252** | **285** |
| **6,0 kW** | **S-60PY3E** | 6,00 | 8,50 | 4x1,5 | 243 x 575 x 575 / 15 | 30 x 625 x 625 / 2,8 | ⅜ (9,52) / ½ (12,70) | **1.381** | **252** | **285** |

*** Compatible únicamente con control y accesorios de conectividad comerciales. Para obtener más información, consultar la sección sistemas de control.**

**Kit inalámbrico de control opcional.**
CZ-RL511D

| **NUEVO Conducto de baja presión estática** | **Unidad interior** | Potencia nominal | | Conexión int./ext. | Dimensiones / Peso | Diámetro de tuberías | **PVPR** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Frigorífica | Calorífica | | Al x An x Pr | Líquido / Gas | |
| | | kW | kW | mm² | mm / kg | Pulg. (mm) | **€** |
| **2,0 kW** | **CS-MZ20CD3EA** | 2,00 | 3,20 | 4x1,5 | 200 x 750 x 640 / 19 | ¼ (6,35) / ⅜ (9,52) | **814** |
| **2,5 kW** | **CS-Z25CD3EAW** | 2,50 | 3,60 | 4x1,5 | 200 x 750 x 640 / 19 | ¼ (6,35) / ⅜ (9,52) | **907** |
| **3,5 kW** [1] | **CS-Z35CD3EAW** | 3,50 | 4,50 | 4x1,5 | 200 x 750 x 640 / 19 | ¼ (6,35) / ⅜ (9,52) | **911** |
| **5,0 kW** [3] | **CS-Z50CD3EAW** | 5,00 | 6,80 | 4x1,5 | 200 x 750 x 640 / 19 | ¼ (6,35) / ⅜ (9,52) | **1.043** |
| **6,0 kW** | **CS-Z60CD3EAW** | 6,00 | 8,50 | 4x1,5 | 200 x 750 x 640 / 19 | ¼ (6,35) / ½ (12,70) | **1.156** |

1) Potencia calorífica combinada con unidades exteriores Free Multi excepto CU-2Z35TBE. En este caso, la potencia calorífica es de 4,20 kW. 3) Potencia calorífica combinada con unidades exteriores Free Multi excepto CU-2Z50TBE. En este caso, la potencia calorífica es de 5,00 kW. 3) Potencia calorífica combinada con unidades exteriores Free Multi excepto CU-2Z35TBE. En este caso, la potencia calorífica es de 5,30 kW. 4) Compatible solo con 2 puertos exteriores CU-2Z35CBE / CU-2Z41CBE / CU-2Z50CBE. Cantidad mínima de unidades conectadas: 2 unidades interiores.

Condiciones nominales: aire interior (frío) 27 °C TS / 19 °C TH. Aire exterior (frío) 35 °C TS / 24 °C TH. Aire interior (calor) 20 °C TS. Aire exterior (calor) 7 °C TS / 6 °C TH. (TS: temperatura seca; TH: temperatura húmeda).
Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso. Para obtener información detallada acerca de la ErP / el etiquetado energético, visita nuestras páginas www.aircon.panasonic.es o www.ptc.panasonic.eu.

# air-e generador nanoe X de instalación en el techo

## air-e generador nanoe X de instalación en el techo

nanoe™ X (Generador Mark 1).
Funcionamiento silencioso.
Bajo consumo de energía.

| Referencia | | Caudal de aire | Consumo eléctrico | Presión sonora | Dimensiones Panel | Tamaño de orificio | Peso neto | PVPR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | m³/h | W | dB(A) | mm | mm | kg | € |
| 1f | FV-15CSD1G | 16 | 4 | 25,5 | Ø200 | Ø145 | 1,1 | 225 |

## Bienvenido al mundo de la aplicación Panasonic Comfort Cloud.

Ya sea en casa o en el trabajo, la aplicación Panasonic Comfort Cloud pone el control total de la calidad del aire interior al alcance de la mano.

- Control remoto. Controla y supervisa los aires acondicionados en cualquier momento y en cualquier lugar
- Vigila el consumo energético. Comprueba el consumo de energía de cada unidad individual en distintos intervalos de tiempo comparando los patrones de consumo a fin de maximizar el ahorro energético
- nanoe™ X: mejorando la calidad del aire las 24 h. Activa el modo nanoe™ X con refrigeración OFF / ON y comprueba la cobertura de nanoe™ X en el espacio a través de una simulación.

*** Solo para unidades compatibles con la función nanoe™ X.**

## Control mediante voz. Las palabras son órdenes.

Control sin límites y ayuda de manos libres para acceder a todas las funciones de tu bomba de calor aire-aire.

Ahora es muy sencillo maximizar el confort gracias a los aires acondicionados conectados empleando el control por voz de la aplicación Panasonic Comfort Cloud.

Funciona con Google Home

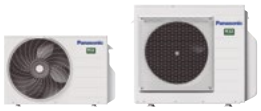
works with alexa

- Amazon, Alexa y todos los logotipos relevantes son marcas comerciales de Amazon.com, Inc. o sus filiales
- La disponibilidad de los servicios del asistente de voz varía según el país y el idioma
- Google y Google Home son marcas registradas de Google LLC.

# Unidades exteriores sistema Multi TZ

## Unidades exteriores sistema Multi TZ · R32

Hasta 3 unidades interiores conectadas a la misma unidad exterior.
Alta eficiencia energética clase A++ SEER.
Rango de funcionamiento de hasta -15 °C en m



| Unidad exterior | | | Potencia nominal | | SEER | SCOP | Dimensiones [1] | Peso | PVPR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Frigorífica | Calorífica | | | Al x An x Pr | | |
| | | | kW | kW | A+++ a D | A+++ a D | mm | kg | € |
| 1f | 3,2 ~ 6,0 kW | CU-2TZ41TBE | 4,10 | 4,40 | 7,10 A++ | 4,30 A+ | 542 x 780 x 289 | 35 | 1.081 |
| 1f | 3,2 ~ 7,7 kW | CU-2TZ50TBE | 5,00 | 5,70 | 7,00 A++ | 4,20 A+ | 542 x 780 x 289 | 35 | 1.308 |
| 1f | 4,5 ~ 9,5 kW | CU-3TZ52TBE | 5,20 | 6,80 | 7,60 A++ | 4,20 A+ | 795 x 875 x 320 | 71 | 1.670 |

| Información sobre las tuberías | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Unidad exterior** | **kW** | **3,2 ~ 6,0** | **3,2 ~ 7,7** | **4,5 ~ 9,5** |
| Diámetro de tuberías (líquido - gas) | Pulg. | ¼ - ⅜ | ¼ - ⅜ | ¼ - ⅜ |
| Rango de longitud de tubería total | m | 6 ~ 30 | 6 ~ 30 | 6 ~ 50 |
| Rango de longitud de tubería a una unidad | m | 3 ~ 20 | 3 ~ 20 | 3 ~ 25 |
| Desnivel de altura (int./ext.) | m | 10 | 10 | 15 |
| Longitud precargada de la tubería | m | 20 | 20 | 30 |
| Cantidad de gas adicional | g/m | 15 | 15 | 20 |

| Información eléctrica (conexión eléctrica a unidad interior) | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | Monofásica | | |
| **Unidad exterior** | **kW** | **3,2 ~ 6,0** | **3,2 ~ 7,7** | **4,5 ~ 9,5** |
| Seccionador recomendado | A | 16 | 16 | 16 |
| Sección de cable de alimentación recomendada | mm² | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| Conexión int./ext. | mm² | 4x1,5 | 4x1,5 | 4x1,5 |

1) Añadir 70 o 95 mm para la salida de tubería.

### Posibles combinaciones unidades interiores/exteriores

| Ambientes | Unidad exterior | Potencia interior conectada (mín. – máx.) | TZ ultracompacto – Pared | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 16 | 20 | 25 | 35 | 42 | 50 |
| 2 | CU-2TZ41TBE | 3,2 ~ 6,0 kW | • | • | • | • | | |
| 2 | CU-2TZ50TBE | 3,2 ~ 7,7 kW | • | • | • | • | • | • |
| 3 | CU-3TZ52TBE | 4,5 ~ 9,5 kW | • | • | • | • | • | • |

Cantidad mínima de unidades conectadas: 2 unidades interiores.

# Unidades interiores para combinaciones Multi TZ

**Mando de pared opcional.**
CZ-RD517C

Incluido

| NUEVO TZ ultracompacto – Pared | Unidad interior | Potencia nominal | | Conexión int./ext. | Dimensiones / Peso | Diámetro de tuberías | PVPR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Frigorífica | Calorífica | | Al x An x Pr | Líquido / Gas | |
| | | kW | kW | mm² | mm / kg | Pulg. (mm) | € |
| 1,6 kW | CS-MTZ16CKE | 1,60 | 2,60 | 4x1,5 | 290 x 765 x 214 / 8 | ¼ (6,35) / ⅜ (9,52) | 365 |
| 2,0 kW | CS-TZ20CKEW | 2,00 | 3,20 | 4x1,5 | 290 x 765 x 214 / 8 | ¼ (6,35) / ⅜ (9,52) | 412 |
| 2,5 kW | CS-TZ25CKEW | 2,50 | 3,60 | 4x1,5 | 290 x 765 x 214 / 8 | ¼ (6,35) / ⅜ (9,52) | 453 |
| 3,5 kW | CS-TZ35CKEW | 3,50 | 4,50 | 4x1,5 | 290 x 765 x 214 / 8 | ¼ (6,35) / ⅜ (9,52) | 506 |
| 4,2 kW | CS-TZ42CKEW | 4,20 | 5,60 | 4x1,5 | 290 x 765 x 214 / 8 | ¼ (6,35) / ½ (12,70) | 646 |
| 5,0 kW | CS-TZ50CKEW | 5,00 | 6,80 | 4x2,5 | 290 x 765 x 214 / 8 | ¼ (6,35) / ½ (12,70) | 915 |

* * Disponible para su uso con unidades exteriores Multi TZ a partir del verano de 2026.

Condiciones nominales: aire interior (frío) 27 °C TS / 19 °C TH. Aire exterior (frío) 35 °C TS / 24 °C TH. Aire interior (calor) 20 °C TS. Aire exterior (calor) 7 °C TS / 6 °C TH. (TS: temperatura seca; TH: temperatura húmeda).
Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso. Para obtener información detallada acerca de la ErP / el etiquetado energético, visita nuestras páginas www.aircon.panasonic.es o www.ptc.panasonic.eu.

# RAC Solo

## RAC Solo · R290 / R32

Sin unidad exterior, solo dos aberturas en la pared.
Dos rejillas redondeadas independientes con cierre automático.
Delgado y compacto, solo 165 mm de profundidad.
Control Wi-Fi a través de la aplicación Aquarea Home.

| Kit blanco mate | | | | | | | | | | | PVPR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Potencia nominal | | EER [1] | COP [1] | Caudal de aire | Caudal de aire externo | Dimensiones | Peso | |
| | | | Frigorífica | Calorífica | A+++ a D | A+++ a D | Media | Media | Al x An x Pr | | |
| | | | kW | kW | W/W | W/W | m³/min | m³/min | mm | kg | € |
| 1f | 1,7 kW | P-M0G16IC5-E | 1,73 | 1,71 | 3,01 A | 3,15 A | 5,0 | 6,0 | 549 x 810 x 165 | 38 | 2.491 |
| | 2,0 kW | P-M0Z20IC5-E | 2,09 | 2,08 | 3,29 A+ | 3,31 A | 5,2 | 6,3 | 549 x 1010 x 165 | 41 | 2.510 |
| | 2,5 kW | P-M0Z25IC5-E | 2,33 | 2,31 | 3,25 A+ | 3,28 A | 5,3 | 6,5 | 549 x 1010 x 165 | 41 | 2.642 |
| | 3,0 kW | P-M0Z30IC5-E | 2,87 | 2,75 | 2,74 A | 3,12 A | 5,8 | 7,7 | 549 x 1010 x 165 | 41 | 2.891 |

1) Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con 626/2011. Escala de A+++ a D.

**NOVEDAD**

## NUEVO RAC Solo con nanoe™ X · R290 / R32

Sin unidad exterior.
nanoe™ X (Generador Mark 3): mejora la calidad del aire las 24 horas del día.
Delgado y compacto, solo 165 mm de profundidad.
Control Wi-Fi a través de la aplicación Aquarea Home.

| Kit blanco mate | | | | | | | | | | | PVPR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Potencia nominal | | EER [1] | COP [1] | Caudal de aire | Caudal de aire externo | Dimensiones | Peso | |
| | | | Frigorífica | Calorífica | A+++ a D | A+++ a D | Media | Media | Al x An x Pr | | |
| | | | kW | kW | W/W | W/W | m³/min | m³/min | mm | kg | € |
| 1f | 1,7 kW | P-M0G16IC5A-E | 1,73 | 1,71 | 3,01 A | 3,15 A | 5,0 | 6,0 | 549 x 810 x 165 | 38 | 2.599 |
| | 2,0 kW | P-M0Z20IC5A-E | 2,09 | 2,08 | 3,29 A+ | 3,31 A | 5,2 | 6,3 | 549 x 1010 x 165 | 41 | 2.629 |
| | 2,5 kW | P-M0Z25IC5A-E | 2,33 | 2,31 | 3,25 A+ | 3,28 A | 5,3 | 6,5 | 549 x 1010 x 165 | 41 | 2.759 |
| | 3,0 kW | P-M0Z30IC5A-E | 2,87 | 2,75 | 2,74 A | 3,12 A | 5,8 | 7,7 | 549 x 1010 x 165 | 41 | 3.019 |

1) Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con 626/2011. Escala de A+++ a D. * Disponible a partir del verano de 2026.

## RAC Solo con nanoe™ X, el aire acondicionado compacto sin unidad exterior.

Combina un diseño hipercompacto que minimiza el impacto estético con la avanzada tecnología nanoe™ X para mejorar la calidad del aire interior. Con solo 16,5 cm de profundidad, es fácil de instalar e incorpora tecnología inverter DC para un rendimiento optimizado.

**Integración perfecta, tanto en interiores como en exteriores.**

**CHASIS METÁLICO DELGADO Y COMPACTO**

Solo 16,5 cm de profundidad (interiores).

**SIN UNIDAD EXTERIOR**

Solo dos agujeros de 162 mm*.

**FÁCIL INSTALACIÓN**

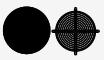
Unidad independiente sin conexiones de refrigerante.

**nanoeX MÁXIMO CONFORT**

Aire interior más limpio gracias a nanoe™ X.

* 202 mm para la mayor capacidad.

| Conectividad | | | PVPR € |
|---|---|---|---|
| | Adaptador para interfaz RAC para la integración en el S-Link, además de entrada externa y salida de estado/ alarma. | CZ-CAPRA1 | 256 |
| | Puerta de enlace KNX alimentada mediante CN-CNT. Para modelos RAC con conector CN-CNT. | PAW-AC-KNX-1i | 365 |
| | Puerta de enlace KNX con suministro eléctrico de 12 V CC. Para modelos RAC con conector CN-CNT. | PAW-AZAC-KNX-1 | 365 |
| | Puerta de enlace Modbus montada en carril DIN, alimentada mediante CN-CNT. Para modelos RAC con conector CN-CNT. | PAW-AC-MBS-1 | 375 |
| | Puerta de enlace Modbus con suministro eléctrico de 12 V CC. Para modelos RAC con conector CN-CNT. | PAW-AZAC-MBS-1 | 375 |
| | Puerta de enlace BACnet montada en carril DIN, alimentada mediante CN-CNT. Para modelos RAC con conector CN-CNT. | PAW-AC-BAC-1 | 469 |
| | Puerta de enlace BACnet con suministro eléctrico de 12 V CC. Para modelos RAC con conector CN-CNT. | PAW-AZAC-BAC-1 | 469 |
| | Interfaz de contacto seco para modelos RAC con conector CN-RMT. | PAW-AC-DIO | 204 |
| **Controles individuales** | | | **PVPR €** |
| | Mando de pared para split y consola de suelo. | CZ-RD517C | 116 |
| | Mando Premium por infrarrojos para conducto con cable receptor de infrarrojos de 2 m. | CZ-RL511D | 131 |
| | Mando de pared CONEX (no inalámbrico) para cassette de 4 vías 60x60, blanco. | CZ-RTC6W | 188 |
| | Mando de pared CONEX (no inalámbrico) para cassette de 4 vías 60x60, negro. | CZ-RTC6 | 188 |
| **Panel** | | | **PVPR €** |
| | Panel para cassette de 4 vías 60x60, blanco (RAL9003). | CZ-KPY4W | 252 |
| | Panel para cassette de 4 vías 60x60, negro grafito (RAL9011). *Disponible en otoño de 2026. | CZ-KPY4B | 285 |
| **Accesorios: PCB** | | | **PVPR €** |
| | Redundancia de 2 unidades YKEA-1. SG Ready. | PAW-SERVER-PKEA-1 | 309 |

| Reductor de tuberías | | | PVPR € |
|---|---|---|---|
| | Reduce el tamaño de la conexión en la unidad interior de 1/2 a 3/8. | CZ-MA1PA | 26 |
| | Aumenta el tamaño de la conexión en la unidad exterior de 3/8 a 1/2. | CZ-MA2PA | 26 |
| | Reduce el tamaño de la conexión en la unidad interior de 5/8 a 1/2. | CZ-MA3PA | 28 |
| **Accesorios RAC Solo** | | | **PVPR €** |
| | Kit de rejillas externas de aluminio con álabes fijos (agujeros de 162 mm). | PCZ-GB0738 | 92 |
| | Kit de rejillas externas de aluminio con álabes fijos (agujeros de 202 mm). | PCZ-GB1091 | 120 |
|  | Kit de protección contra insectos (una malla de metal, una rejilla de alambre de metal y accesorios de fijación). Solo para conexión con PCZ-GB0738. | PCZ-GB0755 | 82 |
| | Encofrado de salida lateral para instalación en esquina para P-MOZ20/25IC5A-E (salida a la derecha). | PCZ-L00773 | 968 |
| | Encofrado de salida lateral para instalación en esquina para P-MOZ20/25IC5A-E (salida a la izquierda). | PCZ-L00774 | 968 |
| | Kit de cubierta inferior para instalación en el techo para P-MOZ20/25/30IC5A-E. | PCZ-GB0737 | 82 |
| | Kit de cubierta inferior para instalación en el techo para P-MOG16IC5A-E. | PCZ-GB1105 | 82 |
| | Kit de calefactores para el tubo de condensados*. | PCZ-GB1119 | 54 |
| | Kit para instalación en cristal (tapa trasera, dos soportes de fijación al suelo, tapa frontal de zócalo y tornillos y tuercas). Para P-MOG16IC5-E. | PCZ-GB1152PS | A consultar |
| | Kit para instalación en cristal (tapa trasera, dos soportes de fijación al suelo, tapa frontal de zócalo y tornillos y tuercas). Para P-MOZ25IC5-E y P-MOZ20IC5-E. | PCZ-GB1153PS | A consultar |
| | Kit para instalación en cristal (tapa trasera, dos soportes de fijación al suelo, tapa frontal de zócalo y tornillos y tuercas). Para P-MOZ30IC5-E. | PCZ-GB1154PS | A consultar |
| | Accesorio de rejilla redondeada plegable para P-MOG16IC5A-E, P-MOZ20IC5A-E y P-MOZ25IC5A-E | PCZ-GB1143 | A consultar |
| | Accesorio de rejilla redondeada plegable para P-MOZ30IC5A-E | PCZ-GB1144 | A consultar |
| | Kit de insonorización para P-MOZ30IC5A-E. | PCZ-GB1145 | A consultar |

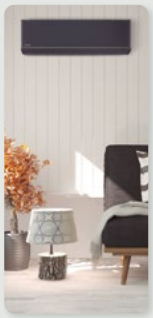
## Domestic AirCon Quick Selector.

Esta sencilla herramienta en línea para nuestra gama de productos domésticos permite seleccionar el sistema split o multi split más adecuado para las necesidades de cada proyecto y obtener las especificaciones para la aplicación concreta.

## Visor de bomba de calor con realidad aumentada.

### ¿Se puede mostrar a los clientes cómo se vería un aire acondicionado de Panasonic en una habitación concreta?

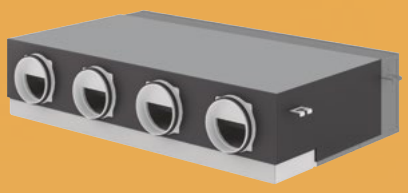
Ahora es posible hacerlo gracias a la herramienta de realidad aumentada de Panasonic: el visor de bomba de calor con realidad aumentada.



# Soluciones comerciales aire-aire – PACi NX

La gama de aire acondicionado compacto de Panasonic ofrece calefacción y refrigeración eficientes durante todo el año gracias a la avanzada tecnología del compresor inverter.
La gama demuestra nuestro compromiso con la reducción del impacto medioambiental, además de ofrecer soluciones fiables y flexibles para cada proyecto.

PACi



**NOVEDAD**

**Conducto multizona.**
· Unidad con conducto de alta eficiencia energética con control individual de la temperatura por zonas
· Diseño flexible: 4 o 5 zonas
· Instalación de control por zonas sencilla y eficiente
· Wi-Fi integrado para un control inteligente

**Jet Air Stream actualizado.**
· Alta distribución del aire para espacios grandes, con un caudal de aire de hasta 5 000 m³/h
· Comodidad óptima con Smart Jet: difusores autodirigidos
· Gran variedad de opciones de control disponibles, incluido el control a través de Wi-Fi

**Los cassettes de 4 vías en negro grafito y los paneles blancos complementan una gran variedad de interiores.**
Disponible para los modelos de cassette de 60x60 (PY3) y 90x90 (PU3).

**Refrigeración de precisión - Serie P.**
Nueva unidad interior PACi NX: solución de control de precisión para una gestión precisa de la temperatura y la humedad.
Una opción ideal para pequeños entornos críticos como salas de servidores, museos y aplicaciones similares.

**Cortina de aire con batería DX.**
· Control avanzado del desescarchado sin interrumpir el efecto de cortina de aire ni provocar corrientes de aire frío
· Instalación flexible: suspendida, cassette u opcionalmente integrada.
· Funcionamiento silencioso gracias al diseño optimizado del ventilador y el racor

**Serie PACi NX Elite: aire acondicionado comercial de gama alta (3,6-25,0 kW).**
· Suministro y comunicación de tres cables para una facilidad de reacondicionamiento absoluta
· Rendimiento de alta eficiencia SEER: 8,9 A+++ / SCOP: 5,1 A+++ a 3,6 kW (en cassette 90x90)
· Una unidad exterior compacta con un solo ventilador en todas las capacidades
· Tuberías largas, de máximo 100 m 1).
· Amplio rango de funcionamiento, hasta 52 °C en modo refrigeración y -20 °C en modo calefacción
· Gama Big PACi NX (20,0-25,0 kW): Disponible con intercambiador de calor de agua para la producción de agua fría y caliente, lo que ofrece una alta eficiencia energética con clasificación A+++ (escala: A+++ a D)

1) Para modelos de 10,0 ~ 25,0 kW.

**Serie PACi NX Standard: estándar de alta calidad (2,5-14,0 kW).**
· 3 cables de alimentación y comunicación para una facilidad de reacondicionamiento absoluta
· SEER / SCOP de la máxima calidad en la categoría estándar del Inverter SEER: 8,1 A++ / SCOP: 4,8 A++ a 3,6 kW (en cassette 90x90)
· Diseño de unidad exterior de baja altura con un solo ventilador
· Rango de funcionamiento de hasta 43 °C en modo refrigeración y de hasta -15 °C en modo calefacción

**La gama completa de unidades interiores aire-aire con tecnología nanoe™ X de serie.**
Mejor calidad del aire interior con nanoe™ X
· nanoe™ X es una solución sin filtro que no requiere mantenimiento
· Reducción de un 99,9 % de SARS-CoV-2 en 2 horas [1]

1) Nuevo coronavirus (SARS-CoV-2), [Organización de la prueba] Texcell (Francia) [Objeto del ensayo] Nuevo coronavirus adherido (SARS-CoV-2) [Volumen de la prueba] Caja cerrada de 45 l [Resultado de la prueba] Reducción de un 99,9 % en 2 horas [Informe de la prueba] 1140-01 A1.

**Filtro para agentes contaminantes del aire BION.**
Solución para calidad del aire interior que filtra determinados tipos de agentes contaminantes, como el dióxido de nitrógeno ($NO_2$), los óxidos de nitrógeno ($NO_X$) y el ozono ($O_3$). Diseñado para la unidad con conducto adaptable - PF3.

**Intercambiador de calor de agua para la producción de agua refrigerada y caliente.**
· Temperatura de salida de agua en modo enfriamiento de 5 a 15 °C, en modo calefacción de 30 a 55 °C
· Disponibles con caudal constante a una temperatura de impulsión de 55 °C.
· Clase de eficiencia energética A+++ (escala de A+++ a D)
· Sistema flexible que ahorra espacio

**CONEX. Dispositivos y aplicaciones.**
· Control intuitivo con diseño elegante; disponible en blanco y negro
· Aplicaciones disponibles para control remoto mediante Bluetooth® [1] o Wi-Fi [2]
· Aplicación Panasonic H&C Diagnosis para profesionales [1]

1) Aplicaciones Panasonic H&C Control y Panasonic H&C Diagnosis.
2) Aplicación Panasonic Comfort Cloud.

# Gama de unidades comerciales

| Página | Unidades interiores | 2,5 kW | 3,6 kW | 4,5 kW [1] | 5,0 kW | 6,0 kW |
|---|---|---|---|---|---|---|
| P. 80 | PACi NX unidad de conducto adaptable · R32 | | S-3650PF3E | S-3650PF3E | S-3650PF3E | S-6071PF3E |
| P. 82 | NUEVO PACi NX con conducto multizona · R32 | | | | | |
| P. 82 | Big PACi NX conducto de alta presión estática de 20-25 kW · R32 | | | | | |
| P. 83 | PACi NX cassette de 4 vías 60x60 · R32 | S-25PY3E | S-36PY3E | | S-50PY3E | S-60PY3E |
| P. 84 | PACi NX cassette de 4 vías 90x90 · R32 | | S-3650PU3E | S-3650PU3E | S-3650PU3E | S-6071PU3E |
| P. 86 | PACi NX consola de techo · R32 | | S-3650PT3E | S-3650PT3E | S-3650PT3E | S-6071PT3E |
| P. 88 | PACi NX split · R32 | S-2545PK4E | S-2545PK4E | S-2545PK4E |  S-5010PK4E |  S-5010PK4E |
| P. 89 | NUEVO PACi NX Jet Air Stream · R32 | | | | | |
| P. 90 | NUEVO Serie P – Perimetral · R32 | | | | | |

| Unidades exteriores | 2,5 kW | 3,6 kW | 5,0 kW | 6,0 kW |
|---|---|---|---|---|
| PACi NX Elite · R32<br>Big PACi NX (20,0-25,0 kW) · R32 | | U-36PZH3E5 | U-50PZH3E5 | U-60PZH3E5 |
| PACi NX Standard · R32 | U-25PZ3E5 | U-36PZ3E5 | U-50PZ3E5 | U-60PZ3E5A |

1) Las opciones de potencia interior de 4,5 kW están disponibles únicamente para combinaciones Twin, Triple y Doble twin. * U-__E5 monofásica / U-__E8 trifásica.

## UNIDADES OPCIONALES EN LA SECCIÓN DE VENTILACIÓN

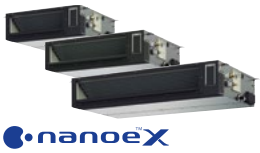
| 7,1 kW | 10,0 kW | 12,5 kW | 14,0 kW | 20,0 kW | 25,0 kW |
|---|---|---|---|---|---|
| S-6071PF3E | S-1014PF3E | S-1014PF3E | S-1014PF3E | | |
| S-7110PQ41E | S-7110PQ41E | S-1014PQ51E | S-1014PQ51E | | |
| | | | | S-200PE4E | S-250PE4E |
| | | | | **Un nuevo panel en negro grafito (RAL9011) está disponible.** | |
| S-6071PU3E | S-1014PU3E | S-1014PU3E | S-1014PU3E | **Un panel en negro grafito (RAL9011) está disponible.** | |
| S-6071PT3E | S-1014PT3E | S-1014PT3E | S-1014PT3E | | |
|  S-5010PK4E |  S-5010PK4E | | | | |
| | | | P-VTVF140MC5A-PE / P-VTVF140NC5A-PE / P-VTVF140PC5A-PE | | P-VTVF250MC5A-PE / P-VTVF250NC5A-PE / P-VTVF250PC5A-PE |
| T-UPZ/OPZ 0071 | T-UPZ/OPZ 0111 | T-UPZ/OPZ 0121 | T-UPZ/OPZ 0141 | | T-UPZ/OPZ 0211 |

| 7,1 kW | 10,0 kW | 12,5 kW | 14,0 kW | 20,0 kW | 25,0 kW |
|---|---|---|---|---|---|
| U-71PZH4E5 / U-71PZH4E8 | U-100PZH4E5 / U-100PZH4E8 | U-125PZH4E5 / U-125PZH4E8 | U-140PZH4E5 / U-140PZH4E8 | U-200PZH4E8 | U-250PZH4E8 |
| U-71PZ3E5A | U-100PZ3E5 / U-100PZ3E8 | U-125PZ3E5 / U-125PZ3E8 | U-140PZ3E5 / U-140PZ3E8 | | |

# Serie PACi NX

## Serie PACi NX Elite unidad de conducto adaptable - PF3 · R32

Dos posibilidades de instalación (montaje en horizontal/vertical) con elevada presión estática externa de 150 Pa
nanoe™ X (Generador Mark 2). Rango de funcionamiento de hasta 52 °C [1] en modo refrigeración y de hasta -20 °C en modo calefacción.



| | | | Potencia nominal Frigorífica kW | Potencia nominal Calorífica kW | SEER / $\eta_{s,c}$ [2] | SCOP / $\eta_{s,h}$ [2] | Unidad interior | Dimensiones Al x An x Pr mm | Peso kg | Unidad exterior | Dimensiones Al x An x Pr mm | Peso kg | PVPR € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Kit (mando de pared CZ-RTC5B 188 € incluido)** | | | | | | | | | | | | | |
| 1f | **3,6 kW** | **KIT-36PF3ZH5** | 3,6 | 4,0 | **6,8 A++** | **4,5 A+** | **S-3650PF3E** | 250 x 800 x 730 | 25 | **U-36PZH3E5** | 695 x 875 x 320 | 42 | **3.285** |
| | **5,0 kW** | **KIT-50PF3ZH5** | 5,0 | 5,6 | **6,1 A++** | **4,2 A+** | **S-3650PF3E** | 250 x 800 x 730 | 25 | **U-50PZH3E5** | 695 x 875 x 320 | 42 | **3.573** |
| | **6,0 kW** | **KIT-60PF3ZH5** | 5,7 | 7,0 | **7,1 A++** | **4,4 A+** | **S-6071PF3E** | 250 x 1000 x 730 | 30 | **U-60PZH3E5** | 695 x 875 x 320 | 43 | **3.726** |
| | **7,1 kW** | **KIT-71PF3ZH45** | 6,8 | 7,5 | **7,1 A++** | **4,7 A++** | **S-6071PF3E** | 250 x 1000 x 730 | 30 | **U-71PZH4E5** | 996 x 980 x 370 | 66 | **4.361** |
| | **10,0 kW** | **KIT-100PF3ZH45** | 9,5 | 10,8 | **7,4 A++** | **4,5 A+** | **S-1014PF3E** | 250 x 1400 x 730 | 39 | **U-100PZH4E5** | 996 x 980 x 370 | 84 | **5.746** |
| | **12,5 kW** | **KIT-125PF3ZH45** | 12,1 | 13,5 | **281,7%** | **170,0%** | **S-1014PF3E** | 250 x 1400 x 730 | 39 | **U-125PZH4E5** | 996 x 980 x 370 | 86 | **6.825** |
| | **14,0 kW** | **KIT-140PF3ZH45** | 13,4 | 15,5 | **275,9%** | **171,0%** | **S-1014PF3E** | 250 x 1400 x 730 | 39 | **U-140PZH4E5** | 996 x 980 x 370 | 86 | **8.226** |
| 3f | **7,1 kW** | **KIT-71PF3ZH48** | 6,8 | 7,5 | **7,0 A++** | **4,7 A++** | **S-6071PF3E** | 250 x 1000 x 730 | 30 | **U-71PZH4E8** | 996 x 980 x 370 | 82 | **4.676** |
| | **10,0 kW** | **KIT-100PF3ZH48** | 9,5 | 10,8 | **7,3 A++** | **4,5 A+** | **S-1014PF3E** | 250 x 1400 x 730 | 39 | **U-100PZH4E8** | 996 x 980 x 370 | 84 | **5.875** |
| | **12,5 kW** | **KIT-125PF3ZH48** | 12,1 | 13,5 | **281,0%** | **170,0%** | **S-1014PF3E** | 250 x 1400 x 730 | 39 | **U-125PZH4E8** | 996 x 980 x 370 | 84 | **6.980** |
| | **14,0 kW** | **KIT-140PF3ZH48** | 13,4 | 15,5 | **275,2%** | **171,0%** | **S-1014PF3E** | 250 x 1400 x 730 | 39 | **U-140PZH4E8** | 996 x 980 x 370 | 84 | **8.380** |
| **Kit (mando de pared CZ-RTC6BLW2 310 € incluido)** | | | | | | | | | | | | | |
| 1f | **3,6 kW** | **KIT-36PF3ZH5-6W** | 3,6 | 4,0 | **6,8 A++** | **4,5 A+** | **S-3650PF3E** | 250 x 800 x 730 | 25 | **U-36PZH3E5** | 695 x 875 x 320 | 42 | **3.407** |
| | **5,0 kW** | **KIT-50PF3ZH5-6W** | 5,0 | 5,6 | **6,1 A++** | **4,2 A+** | **S-3650PF3E** | 250 x 800 x 730 | 25 | **U-50PZH3E5** | 695 x 875 x 320 | 42 | **3.695** |
| | **6,0 kW** | **KIT-60PF3ZH5-6W** | 5,7 | 7,0 | **7,1 A++** | **4,4 A+** | **S-6071PF3E** | 250 x 1000 x 730 | 30 | **U-60PZH3E5** | 695 x 875 x 320 | 43 | **3.848** |
| | **7,1 kW** | **KIT-71PF3ZH45-6W** | 6,8 | 7,5 | **7,1 A++** | **4,7 A++** | **S-6071PF3E** | 250 x 1000 x 730 | 30 | **U-71PZH4E5** | 996 x 980 x 370 | 66 | **4.483** |
| | **10,0 kW** | **KIT-100PF3ZH45-6W** | 9,5 | 10,8 | **7,4 A++** | **4,5 A+** | **S-1014PF3E** | 250 x 1400 x 730 | 39 | **U-100PZH4E5** | 996 x 980 x 370 | 84 | **5.868** |
| | **12,5 kW** | **KIT-125PF3ZH45-6W** | 12,1 | 13,5 | **281,7%** | **170,0%** | **S-1014PF3E** | 250 x 1400 x 730 | 39 | **U-125PZH4E5** | 996 x 980 x 370 | 86 | **6.947** |
| | **14,0 kW** | **KIT-140PF3ZH45-6W** | 13,4 | 15,5 | **275,9%** | **171,0%** | **S-1014PF3E** | 250 x 1400 x 730 | 39 | **U-140PZH4E5** | 996 x 980 x 370 | 86 | **8.348** |
| 3f | **7,1 kW** | **KIT-71PF3ZH48-6W** | 6,8 | 7,5 | **7,0 A++** | **4,7 A++** | **S-6071PF3E** | 250 x 1000 x 730 | 30 | **U-71PZH4E8** | 996 x 980 x 370 | 82 | **4.798** |
| | **10,0 kW** | **KIT-100PF3ZH48-6W** | 9,5 | 10,8 | **7,3 A++** | **4,5 A+** | **S-1014PF3E** | 250 x 1400 x 730 | 39 | **U-100PZH4E8** | 996 x 980 x 370 | 84 | **5.997** |
| | **12,5 kW** | **KIT-125PF3ZH48-6W** | 12,1 | 13,5 | **281,0%** | **170,0%** | **S-1014PF3E** | 250 x 1400 x 730 | 39 | **U-125PZH4E8** | 996 x 980 x 370 | 84 | **7.102** |
| | **14,0 kW** | **KIT-140PF3ZH48-6W** | 13,4 | 15,5 | **275,2%** | **171,0%** | **S-1014PF3E** | 250 x 1400 x 730 | 39 | **U-140PZH4E8** | 996 x 980 x 370 | 84 | **8.502** |

**Información sobre las tuberías**

| Kit | kW | 3,6 | 5,0 | 6,0 | 7,1 | 10,0 | 12,5 | 14,0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diámetro de tuberías (líquido - gas) | Pulg. | ¼-½ | ¼-½ | ¼-½ | ⅜-⅝ | ⅜-⅝ | ⅜-⅝ | ⅜-⅝ |
| Rango de longitud de tubería | m | 3 ~ 40 | 3 ~ 40 | 3 ~ 40 | 5 ~ 60 | 5~100 | 5~100 | 5~100 |
| Desnivel de altura (int./ext.) [3] | m | 15/30 | 15/30 | 15/30 | 15/30 | 15/30 | 15/30 | 15/30 |
| Longitud precargada de la tubería | m | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Cantidad de gas adicional | g/m | 15 | 15 | 15 | 30 | 40 | 40 | 40 |

**Información eléctrica (conexión eléctrica a unidad exterior)**

| | | Monofásica | | | | | | | Trifásica | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Kit** | **kW** | **3,6** | **5,0** | **6,0** | **7,1** | **10,0** | **12,5** | **14,0** | **7,1** | **10,0** | **12,5** | **14,0** |
| Seccionador recomendado | A | 20 | 20 | 25 | 25 | 35 | 40 | 40 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Conexión int./ext. | mm² | 4x1,5 | | | 4x2,5 | | | | 4x2,5 | | | |

1) Para modelos U-***PZH4E5(8). 2) Escala de etiqueta energética de A+++ a D. Para los modelos de menos de 12 kW, el SEER y el SCOP se calculan en función de los valores del Reglamento Delegado (UE) n.º 626/2011. Para los modelos de más de 12 kW, los valores $\eta_{s,c}$ / $\eta_{s,h}$ se calculan en función de la norma EN 14825. 3) Unidad exterior situada más abajo/unidad exterior situada más arriba.

## PACi NX unidad de conducto adaptable - PF3.

Las unidades con conducto adaptable ofrecen más flexibilidad con las dos opciones de instalación: horizontal y vertical. Potente presión estática externa, máximo de 150 Pa.

- 2 posibilidades de instalación (montaje en horizontal/vertical)
- Máximo SEER: 7,4 A++ (modelo de 10,0 kW)/ SCOP: 4,7 A++ (modelo de 7,1 kW)
- Funcionamiento supersilencioso, mínimo 22 dB(A) (modelo de 3,6 kW)
- Tecnología generador nanoe X Mark 2 integrada

# Serie PACi NX

## Serie PACi NX Standard unidad de conducto adaptable - PF3 · R32

Dos posibilidades de instalación (montaje en horizontal/vertical) con elevada presión estática externa de 150 Pa. nanoe™ X (Generador Mark 2). Rango de funcionamiento de hasta 43 °C en modo refrigeración y de hasta -15 °C en modo calefacción.

| | | | Potencia nominal Frigorífica kW | Potencia nominal Calorífica kW | SEER / $\eta_{s,c}$ [1] | SCOP / $\eta_{s,h}$ [1] | Unidad interior | Dimensiones Al x An x Pr mm | Peso kg | Unidad exterior | Dimensiones Al x An x Pr mm | Peso kg | PVPR € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Kit (mando de pared CZ-RTC5B 188 € incluido)** | | | | | | | | | | | | | |
| | **3,6 kW** | **KIT-36PF3Z5** | 3,4 | 3,4 | **6,0 A+** | **4,0 A+** | **S-3650PF3E** | 250 x 800 x 730 | 25 | **U-36PZ3E5** | 619 x 824 x 299 | 32 | **1.935** |
| | **5,0 kW** | **KIT-50PF3Z5** | 5,0 | 5,0 | **6,5 A++** | **4,0 A+** | **S-3650PF3E** | 250 x 800 x 730 | 25 | **U-50PZ3E5** | 619 x 824 x 299 | 35 | **2.613** |
| | **6,0 kW** | **KIT-60PF3Z5** | 5,7 | 5,7 | **6,4 A++** | **4,4 A+** | **S-6071PF3E** | 250 x 1000 x 730 | 30 | **U-60PZ3E5A** | 695 x 875 x 320 | 42 | **2.690** |
| **1f** | **7,1 kW** | **KIT-71PF3Z5** | 6,8 | 6,8 | **6,0 A+** | **4,1 A+** | **S-6071PF3E** | 250 x 1000 x 730 | 30 | **U-71PZ3E5A** | 695 x 875 x 320 | 50 | **2.703** |
| | **10,0 kW** | **KIT-100PF3Z5** | 9,5 | 9,5 | **6,6 A++** | **3,9 A** | **S-1014PF3E** | 250 x 1400 x 730 | 39 | **U-100PZ3E5** | 996 x 980 x 370 | 83 | **4.108** |
| | **12,5 kW** | **KIT-125PF3Z5** | 12,1 | 12,1 | **257,4%** | **142,6%** | **S-1014PF3E** | 250 x 1400 x 730 | 39 | **U-125PZ3E5** | 996 x 980 x 370 | 87 | **4.790** |
| | **14,0 kW** | **KIT-140PF3Z5** | 13,4 | 13,4 | **252,2%** | **140,6%** | **S-1014PF3E** | 250 x 1400 x 730 | 39 | **U-140PZ3E5** | 996 x 980 x 370 | 87 | **5.995** |
| | **10,0 kW** | **KIT-100PF3Z8** | 9,5 | 9,5 | **6,5 A++** | **3,9 A** | **S-1014PF3E** | 250 x 1400 x 730 | 39 | **U-100PZ3E8** | 996 x 980 x 370 | 83 | **4.472** |
| **3f** | **12,5 kW** | **KIT-125PF3Z8** | 12,1 | 12,1 | **256,2%** | **142,6%** | **S-1014PF3E** | 250 x 1400 x 730 | 39 | **U-125PZ3E8** | 996 x 980 x 370 | 87 | **5.204** |
| | **14,0 kW** | **KIT-140PF3Z8** | 13,4 | 13,4 | **251,4%** | **140,6%** | **S-1014PF3E** | 250 x 1400 x 730 | 39 | **U-140PZ3E8** | 996 x 980 x 370 | 87 | **6.336** |
| **Kit (mando de pared CZ-RTC6 188 € incluido)** | | | | | | | | | | | | | |
| | **3,6 kW** | **KIT-36PF3Z5-6** | 3,4 | 3,4 | **6,0 A+** | **4,0 A+** | **S-3650PF3E** | 250 x 800 x 730 | 25 | **U-36PZ3E5** | 619 x 824 x 299 | 32 | **1.935** |
| | **5,0 kW** | **KIT-50PF3Z5-6** | 5,0 | 5,0 | **6,5 A++** | **4,0 A+** | **S-3650PF3E** | 250 x 800 x 730 | 25 | **U-50PZ3E5** | 619 x 824 x 299 | 35 | **2.613** |
| | **6,0 kW** | **KIT-60PF3Z5-6** | 5,7 | 5,7 | **6,4 A++** | **4,4 A+** | **S-6071PF3E** | 250 x 1000 x 730 | 30 | **U-60PZ3E5A** | 695 x 875 x 320 | 42 | **2.690** |
| **1f** | **7,1 kW** | **KIT-71PF3Z5-6** | 6,8 | 6,8 | **6,0 A+** | **4,1 A+** | **S-6071PF3E** | 250 x 1000 x 730 | 30 | **U-71PZ3E5A** | 695 x 875 x 320 | 50 | **2.703** |
| | **10,0 kW** | **KIT-100PF3Z5-6** | 9,5 | 9,5 | **6,6 A++** | **3,9 A** | **S-1014PF3E** | 250 x 1400 x 730 | 39 | **U-100PZ3E5** | 996 x 980 x 370 | 83 | **4.108** |
| | **12,5 kW** | **KIT-125PF3Z5-6** | 12,1 | 12,1 | **257,4%** | **142,6%** | **S-1014PF3E** | 250 x 1400 x 730 | 39 | **U-125PZ3E5** | 996 x 980 x 370 | 87 | **4.790** |
| | **14,0 kW** | **KIT-140PF3Z5-6** | 13,4 | 13,4 | **252,2%** | **140,6%** | **S-1014PF3E** | 250 x 1400 x 730 | 39 | **U-140PZ3E5** | 996 x 980 x 370 | 87 | **5.995** |
| | **10,0 kW** | **KIT-100PF3Z8-6** | 9,5 | 9,5 | **6,5 A++** | **3,9 A** | **S-1014PF3E** | 250 x 1400 x 730 | 39 | **U-100PZ3E8** | 996 x 980 x 370 | 83 | **4.472** |
| **3f** | **12,5 kW** | **KIT-125PF3Z8-6** | 12,1 | 12,1 | **256,2%** | **142,6%** | **S-1014PF3E** | 250 x 1400 x 730 | 39 | **U-125PZ3E8** | 996 x 980 x 370 | 87 | **5.204** |
| | **14,0 kW** | **KIT-140PF3Z8-6** | 13,4 | 13,4 | **251,4%** | **140,6%** | **S-1014PF3E** | 250 x 1400 x 730 | 39 | **U-140PZ3E8** | 996 x 980 x 370 | 87 | **6.336** |
| **Kit (mando de pared CZ-RTC6BLW2 310 € incluido)** | | | | | | | | | | | | | |
| | **3,6 kW** | **KIT-36PF3Z5-6W** | 3,4 | 3,4 | **6,0 A+** | **4,0 A+** | **S-3650PF3E** | 250 x 800 x 730 | 25 | **U-36PZ3E5** | 619 x 824 x 299 | 32 | **2.057** |
| | **5,0 kW** | **KIT-50PF3Z5-6W** | 5,0 | 5,0 | **6,5 A++** | **4,0 A+** | **S-3650PF3E** | 250 x 800 x 730 | 25 | **U-50PZ3E5** | 619 x 824 x 299 | 35 | **2.735** |
| | **6,0 kW** | **KIT-60PF3Z5-6W** | 5,7 | 5,7 | **6,4 A++** | **4,4 A+** | **S-6071PF3E** | 250 x 1000 x 730 | 30 | **U-60PZ3E5A** | 695 x 875 x 320 | 42 | **2.812** |
| **1f** | **7,1 kW** | **KIT-71PF3Z5-6W** | 6,8 | 6,8 | **6,0 A+** | **4,1 A+** | **S-6071PF3E** | 250 x 1000 x 730 | 30 | **U-71PZ3E5A** | 695 x 875 x 320 | 50 | **2.825** |
| | **10,0 kW** | **KIT-100PF3Z5-6W** | 9,5 | 9,5 | **6,6 A++** | **3,9 A** | **S-1014PF3E** | 250 x 1400 x 730 | 39 | **U-100PZ3E5** | 996 x 980 x 370 | 83 | **4.230** |
| | **12,5 kW** | **KIT-125PF3Z5-6W** | 12,1 | 12,1 | **257,4%** | **142,6%** | **S-1014PF3E** | 250 x 1400 x 730 | 39 | **U-125PZ3E5** | 996 x 980 x 370 | 87 | **4.912** |
| | **14,0 kW** | **KIT-140PF3Z5-6W** | 13,4 | 13,4 | **252,2%** | **140,6%** | **S-1014PF3E** | 250 x 1400 x 730 | 39 | **U-140PZ3E5** | 996 x 980 x 370 | 87 | **6.117** |
| | **10,0 kW** | **KIT-100PF3Z8-6W** | 9,5 | 9,5 | **6,5 A++** | **3,9 A** | **S-1014PF3E** | 250 x 1400 x 730 | 39 | **U-100PZ3E8** | 996 x 980 x 370 | 83 | **4.594** |
| **3f** | **12,5 kW** | **KIT-125PF3Z8-6W** | 12,1 | 12,1 | **256,2%** | **142,6%** | **S-1014PF3E** | 250 x 1400 x 730 | 39 | **U-125PZ3E8** | 996 x 980 x 370 | 87 | **5.326** |
| | **14,0 kW** | **KIT-140PF3Z8-6W** | 13,4 | 13,4 | **251,4%** | **140,6%** | **S-1014PF3E** | 250 x 1400 x 730 | 39 | **U-140PZ3E8** | 996 x 980 x 370 | 87 | **6.458** |

**Información sobre las tuberías**

| **Kit** | **kW** | **3,6** | **5,0** | **6,0** | **7,1** | **10,0** | **12,5** | **14,0** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diámetro de tuberías (líquido - gas) | Pulg. | ¼-½ | ¼-½ | ¼-½ | ¼-⅝ | ⅜-⅝ | ⅜-⅝ | ⅜-⅝ |
| Rango de longitud de tubería | m | 3~15 | 3~20 | 3~40 | 3~40 | 5~50 | 5~50 | 5~50 |
| Desnivel de altura (int./ext.) [2] | m | 15/15 | 15/15 | 15/30 | 20/30 | 15/30 | 15/30 | 15/30 |
| Longitud precargada de la tubería | m | 7,5 | 7,5 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Cantidad de gas adicional | g/m | 10 | 15 | 15 | 17 | 45 | 45 | 45 |

**Información eléctrica (conexión eléctrica a unidad exterior)**

| | | **Monofásica** | | | | | | | **Trifásica** | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Kit** | **kW** | **3,6** | **5,0** | **6,0** | **7,1** | **10,0** | **12,5** | **14,0** | **10,0** | **12,5** | **14,0** |
| Seccionador recomendado | A | 20 | 20 | 25 | 25 | 35 | 40 | 40 | 16 | 16 | 16 |
| Conexión int./ext. | mm² | 4x1,5 | | | 4x2,5 | | | | 4x2,5 | | |

1) Escala de etiqueta energética de A+++ a D. Para los modelos de menos de 12 kW, el SEER y el SCOP se calculan en función de los valores del Reglamento Delegado (UE) n.º 626/2011. Para los modelos de más de 12 kW, los valores $\eta_{s,c}$ / $\eta_{s,h}$ se calculan en función de la norma EN 14825. 2) Unidad exterior situada más abajo/unidad exterior situada más arriba.

Condiciones nominales: aire interior (frío) 27 °C TS / 19 °C TH. Aire exterior (frío) 35 °C TS / 24 °C TH. Aire interior (calor) 20 °C TS. Aire exterior (calor) 7 °C TS / 6 °C TH. (TS: temperatura seca; TH: temperatura húmeda).
Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso. Para obtener información detallada acerca de la ErP / el etiquetado energético, visita nuestras páginas www.aircon.panasonic.es o www.ptc.panasonic.eu.

# Serie PACi NX

NOVEDAD

## NUEVO Serie PACi NX Standard unidad de conducto multizona · R32

Unidad con conducto de alta eficiencia energética con control individual de la temperatura por zonas. Instalación de control por zonas sencilla y eficiente. Rango de funcionamiento de hasta 43 °C en modo refrigeración y de hasta -15 °C en modo calefacción.

| Kit (mando de pared PCZ-EFB749 256 € incluido) | | | Potencia nominal | | SEER / $\eta_{s,c}$ [1] | SCOP / $\eta_{s,h}$ [1] | Nº de zonas | Unidad interior | Dimensiones | Peso | Unidad exterior | Dimensiones | Peso | PVPR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Frigorífica | Calorífica | | | | | Al x An x Pr | | | Al x An x Pr | | |
| | | | kW | kW | | | | | mm | kg | | mm | kg | € |
| 1f | 7,1 kW | KIT-71PQ41Z5 | 7,0 | 7,1 | 4,3 A+ | 6,56 A++ | 4 | S-7110PQ41E | 265 x 1244 x 696 | 52 | U-71PZ3E5A | 695 x 875 x 320 | 50 | 5.952 |
| | 10,0 kW | KIT-100PQ41Z5 | 9,0 | 9,1 | 4,3 A+ | 6,17 A++ | 4 | S-7110PQ41E | 265 x 1244 x 696 | 52 | U-100PZ3E5 | 996 x 980 x 370 | 83 | 6.637 |
| | 10,0 kW | KIT-100PQ51Z5 | 9,8 | 9,7 | 4,4A+ | 6,6 A++ | 5 | S-1014PQ51E | 265 x 1454 x 696 | 61 | U-100PZ3E5 | 996 x 980 x 370 | 83 | 7.599 |
| | 12,5 kW | KIT-125PQ51Z5 | 12,0 | 12,1 | 143,2% | 254,5% | 5 | S-1014PQ51E | 265 x 1454 x 696 | 61 | U-125PZ3E5 | 996 x 980 x 370 | 87 | 8.281 |
| | 14,0 kW | KIT-140PQ51Z5 | 13,2 | 13,3 | 141,4% | 251,8% | 5 | S-1014PQ51E | 265 x 1454 x 696 | 61 | U-140PZ3E5 | 996 x 980 x 370 | 87 | 9.486 |
| 3f | 10,0 kW | KIT-100PQ41Z8 | 9,0 | 9,1 | 4,3 A+ | 6,17 A++ | 4 | S-7110PQ41E | 265 x 1244 x 696 | 52 | U-100PZ3E8 | 996 x 980 x 370 | 83 | 7.001 |
| | 10,0 kW | KIT-100PQ51Z8 | 9,8 | 9,7 | 4,4 A+ | 6,6 A++ | 5 | S-1014PQ51E | 265 x 1454 x 696 | 61 | U-100PZ3E8 | 996 x 980 x 370 | 83 | 7.963 |
| | 12,5 kW | KIT-125PQ51Z8 | 12,0 | 12,1 | 142,3% | 253,6% | 5 | S-1014PQ51E | 265 x 1454 x 696 | 61 | U-125PZ3E8 | 996 x 980 x 370 | 87 | 8.695 |
| | 14,0 kW | KIT-140PQ51Z8 | 13,2 | 13,3 | 140,6% | 250,9% | 5 | S-1014PQ51E | 265 x 1454 x 696 | 61 | U-140PZ3E8 | 996 x 980 x 370 | 87 | 9.827 |

**Información sobre las tuberías**

| Kit | kW | 7,1 | 10,0 | 12,5 | 14,0 |
|---|---|---|---|---|---|
| Diámetro de tuberías (líquido - gas) | Pulg. | ¼ - ⅝ | ⅜ - ⅝ | ⅜ - ⅝ | ⅜ - ⅝ |
| Rango de longitud de tubería | m | 3 ~ 40 | 5 ~ 50 | 5 ~ 50 | 5 ~ 50 |
| Desnivel de altura (int./ext.) [2] | m | 20 / 30 | 15 / 30 | 15 / 30 | 15 / 30 |
| Longitud precargada de la tubería | m | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Cantidad de gas adicional | g/m | 17 | 45 | 45 | 45 |

**Información eléctrica (conexión eléctrica a unidad exterior)**

| | | Monofásica | | | | Trifásica | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Kit | kW | 7,1 | 10,0 | 12,5 | 14,0 | 10,0 | 12,5 | 14,0 |
| Seccionador recomendado | A | 25 | 35 | 40 | 40 | 16 | 16 | 16 |
| Conexión int./ext. | mm² | 4x2,5 | 4x2,5 | 4x2,5 | 4x2,5 | 4x2,5 | 4x2,5 | 4x2,5 |

1) Escala de etiqueta energética de A+++ a D. Para los modelos de menos de 12 kW, el SEER y el SCOP se calculan en función de los valores del Reglamento Delegado (UE) n.º 626/2011. Para los modelos de más de 12 kW, los valores $\eta_{s,c}$ / $\eta_{s,h}$ se calculan en función de la norma EN 14825. 2) Unidad exterior situada más abajo/unidad exterior situada más arriba. * La versión Wi-Fi está incluida en el kit. La versión Modbus (PCZ-EFB749) también está disponible.

## Big Serie PACi NX conducto de alta presión estática 20,0-25,0 kW · R32

nanoe™ X (Generador Mark 3).
Longitud máxima de tubería 100 m.
Elevada presión estática externa, ajuste máximo de 200 Pa.

| Kit (mando de pared CZ-RTC5B 188 € incluido) | | | Potencia nominal | | $\eta_{s,c}$ [1] | $\eta_{s,h}$ [1] | Unidad interior | Dimensiones | Peso | Unidad exterior | Dimensiones [2] | Peso | PVPR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Frigorífica | Calorífica | | | | Al x An x Pr | | | Al x An x Pr | | |
| | | | kW | kW | | | | mm | kg | | mm | kg | € |
| 3f | 20,0 kW | KIT-200PE4ZH8 | 19,0 | 22,4 | 237,8% | 151,1% | S-200PE4E | 486 x 1456 x 916 | 83 | U-200PZH4E8 | 996 x 1140 x 460 | 109 | 8.991 |
| | 25,0 kW | KIT-250PE4ZH8 | 22,0 | 24,0 | 213,0% | 150,2% | S-250PE4E | 486 x 1456 x 916 | 87 | U-250PZH4E8 | 996 x 1140 x 460 | 109 | 9.998 |

**Información sobre las tuberías**

| Kit | kW | 20,0 | 25,0 |
|---|---|---|---|
| Diámetro de tuberías (líquido - gas) | Pulg. | ½ - ⅞ | ½ - ⅞ |
| Rango de longitud de tubería | m | 5 ~ 100 | 5 ~ 100 |
| Desnivel de altura (int./ext.) | m | 30 | 30 |
| Longitud precargada de la tubería | m | 30 | 30 |
| Cantidad de gas adicional | g/m | 80 | 80 |

**Información eléctrica (conexión eléctrica a unidad exterior)**

| | | Trifásica | |
|---|---|---|---|
| Kit | kW | 20,0 | 25,0 |
| Seccionador recomendado | A | 20 | 25 |
| Conexión int./ext. | mm² | Mín. 1,5 | Mín. 1,5 |

1) Para los modelos de más de 12 kW, los valores $\eta_{s,c}$ / $\eta_{s,h}$ se calculan en función de la norma EN 14825. 2) Añadir 100 mm para la unidad interior o 70 mm para la unidad exterior para la salida de tuberías.

# Serie PACi NX

## Serie PACi NX Elite y Standard cassette de 4 vías 60x60 - PY3 · R32

nanoe™ X (Generador Mark 2).
Panel (Al x An x Pr/peso neto): 30 x 625 x 625 mm / 2,8 kg.
Opciones de paneles en blanco y negro grafito disponibles.

**Panel.**
Blanco (RAL9003): CZ-KPY4W
Negro grafito (RAL9011): CZ-KPY4B

| Kit (mando de pared CZ-RTC5B 188 € y panel CZ-KPY4W 252 € incluidos) | | | Potencia nominal Frigorífica kW | Potencia nominal Calorífica kW | SEER [1] | SCOP [1] | Unidad interior | Dimensiones Al x An x Pr mm | Peso kg | Unidad exterior | Dimensiones Al x An x Pr mm | Peso kg | PVPR € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Elite** | | | | | | | | | | | | | |
| 1f | 3,6 kW | KIT-36PY3ZH5 | 3,6 | 4,0 | 7,3 A++ | 4,7 A++ | S-36PY3E | 243 x 575 x 575 | 15 | U-36PZH3E5 | 695 x 875 x 320 | 42 | 3.627 |
| 1f | 5,0 kW | KIT-50PY3ZH5 | 5,0 | 5,6 | 7,0 A++ | 4,6 A++ | S-50PY3E | 243 x 575 x 575 | 15 | U-50PZH3E5 | 695 x 875 x 320 | 42 | 3.962 |
| 1f | 6,0 kW | KIT-60PY3ZH5 | 6,0 | 7,0 | 6,7 A++ | 4,3 A+ | S-60PY3E | 243 x 575 x 575 | 15 | U-60PZH3E5 | 695 x 875 x 320 | 43 | 4.261 |
| **Standard** | | | | | | | | | | | | | |
| 1f | 2,5 kW | KIT-25PY3Z5 | 2,5 | 3,2 | 6,5 A++ | 4,6 A++ | S-25PY3E | 243 x 575 x 575 | 15 | U-25PZ3E5 | 619 x 824 x 299 | 32 | 2.109 |
| 1f | 3,6 kW | KIT-36PY3Z5 | 3,6 | 3,6 | 6,7 A++ | 4,3 A+ | S-36PY3E | 243 x 575 x 575 | 15 | U-36PZ3E5 | 619 x 824 x 299 | 32 | 2.277 |
| 1f | 5,0 kW | KIT-50PY3Z5 | 5,0 | 5,0 | 7,3 A++ | 4,4 A+ | S-50PY3E | 243 x 575 x 575 | 15 | U-50PZ3E5 | 619 x 824 x 299 | 35 | 3.002 |
| 1f | 6,0 kW | KIT-60PY3Z5 | 6,0 | 6,0 | 6,8 A++ | 4,2 A+ | S-60PY3E | 243 x 575 x 575 | 15 | U-60PZ3E5A | 695 x 875 x 320 | 46 | 3.225 |

**Información sobre las tuberías**

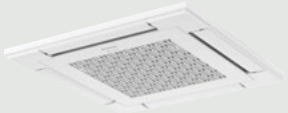
| | | Elite | | | Standard | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Kit** | **kW** | **3,6** | **5,0** | **6,0** | **2,5** | **3,6** | **5,0** | **6,0** |
| Diámetro de tuberías (líquido - gas) | Pulg. | ¼ - ½ | ¼ - ½ | ¼ - ½ | ¼ - ½ | ¼ - ½ | ¼ - ½ | ¼ - ½ |
| Rango de longitud de tubería | m | 3 ~ 40 | 3 ~ 40 | 3 ~ 40 | 3 ~ 15 | 3 ~ 15 | 3 ~ 20 | 3 ~ 40 |
| Desnivel de altura (int./ext.) [2] | m | 15/30 | 15/30 | 15/30 | 15/15 | 15/15 | 15/15 | 15/30 |
| Longitud precargada de la tubería | m | 30 | 30 | 30 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 30 |
| Cantidad de gas adicional | g/m | 15 | 15 | 15 | 10 | 10 | 15 | 15 |

**Información eléctrica (conexión eléctrica a unidad exterior)**

| | | Monofásica | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Kit** | **kW** | **2,5** | **3,6** | **5,0** | **6,0** |
| Seccionador recomendado | A | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Conexión int./ext. | mm² | 4x1,5 | 4x1,5 | 4x1,5 | 4x1,5 |

1) Escala de etiqueta energética de A+++ a D. Para los modelos de menos de 12 kW, el SEER y el SCOP se calculan en función de los valores del Reglamento Delegado (UE) n.º 626/2011. Para los modelos de más de 12 kW, los valores $\eta_{s,c}$ / $\eta_{s,h}$ se calculan en función de la norma EN 14825. 2) Unidad exterior situada más abajo/unidad exterior situada más arriba.

## Paneles blancos y negros grafito disponibles para el cassette 60×60 de 4 vías, que ofrecen una amplia gama de opciones para aplicaciones residenciales y comerciales.



**Panel, blanco (RAL9003).**
CZ-KPY4W

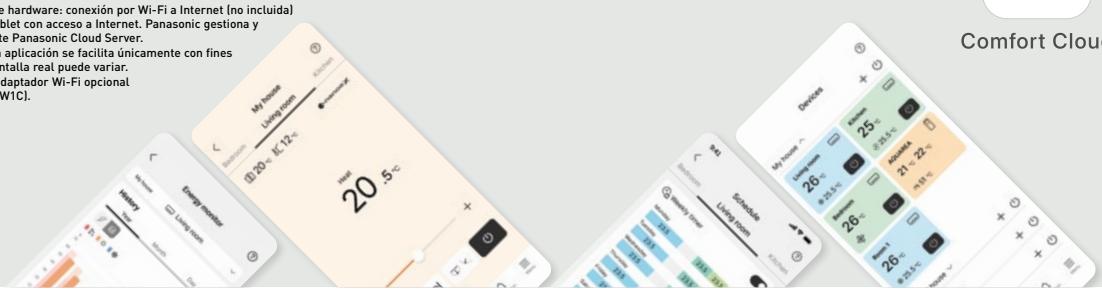
**Panel, negro grafito (RAL9011).**
CZ-KPY4B

## Aplicación Panasonic Comfort Cloud

### Descargar la aplicación gratuita.

Otros requisitos de hardware: conexión por Wi-Fi a Internet (no incluida) y smartphone o tablet con acceso a Internet. Panasonic gestiona y controla totalmente Panasonic Cloud Server.
* La pantalla de la aplicación se facilita únicamente con fines ilustrativos. La pantalla real puede variar.
* Se requiere un adaptador Wi-Fi opcional (CZ-TAW1B/CZ-TAW1C).

Panasonic Comfort Cloud



Condiciones nominales: aire interior (frío) 27 °C TS / 19 °C TH. Aire exterior (frío) 35 °C TS / 24 °C TH. Aire interior (calor) 20 °C TS. Aire exterior (calor) 7 °C TS / 6 °C TH. (TS: temperatura seca; TH: temperatura húmeda).
Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso. Para obtener información detallada acerca de la ErP / el etiquetado energético, visita nuestras páginas www.aircon.panasonic.es o www.ptc.panasonic.eu.

# Serie PACi NX

## Serie PACi NX Elite Cassette de 4 vías 90x90 - PU3 · R32

nanoe™ X (Generador Mark 1).
Panel (Al x An x Pr/peso neto): 33,5 x 950 x 950 mm / 5 kg. Función avanzada Econavi disponible con el panel CZ-KPU3A. Rango de funcionamiento de hasta 52 °C [1] en modo refrigeración y de hasta -20 °C en modo calefacción.

| | | | Potencia nominal Frigorífica kW | Potencia nominal Calorífica kW | SEER / $\eta_{s,c}$ [2] | SCOP / $\eta_{s,h}$ [2] | Unidad interior | Dimensiones Al x An x Pr mm | Peso kg | Unidad exterior | Dimensiones Al x An x Pr mm | Peso kg | PVPR € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Kit con CZ-RTC5B (panel CZ-KPU3 328 € incluido)** | | | | | | | | | | | | | |
| 1f | **3,6 kW** | **KIT-36PU3ZH5** | 3,6 | 4,0 | **8,9 A+++** | **5,1 A+++** | **S-3650PU3E** | 256 x 840 x 840 | 19 | **U-36PZH3E5** | 695 x 875 x 320 | 42 | **3.481** |
| | **5,0 kW** | **KIT-50PU3ZH5** | 5,0 | 5,6 | **8,6 A+++** | **4,9 A++** | **S-3650PU3E** | 256 x 840 x 840 | 19 | **U-50PZH3E5** | 695 x 875 x 320 | 42 | **3.769** |
| | **6,0 kW** | **KIT-60PU3ZH5** | 6,0 | 7,0 | **8,0 A++** | **4,8 A++** | **S-6071PU3E** | 256 x 840 x 840 | 20 | **U-60PZH3E5** | 695 x 875 x 320 | 43 | **4.087** |
| | **7,1 kW** | **KIT-71PU3ZH45** | 7,1 | 8,0 | **7,7 A++** | **4,8 A++** | **S-6071PU3E** | 256 x 840 x 840 | 20 | **U-71PZH4E5** | 996 x 980 x 370 | 66 | **4.722** |
| | **10,0 kW** | **KIT-100PU3ZH45** | 10,0 | 11,2 | **7,8 A++** | **4,9 A++** | **S-1014PU3E** | 319 x 840 x 840 | 25 | **U-100PZH4E5** | 996 x 980 x 370 | 84 | **5.388** |
| | **12,5 kW** | **KIT-125PU3ZH45** | 12,5 | 14,0 | **304,3%** | **186,0%** | **S-1014PU3E** | 319 x 840 x 840 | 25 | **U-125PZH4E5** | 996 x 980 x 370 | 86 | **6.467** |
| | **14,0 kW** | **KIT-140PU3ZH45** | 14,0 | 16,0 | **286,6%** | **181,2%** | **S-1014PU3E** | 319 x 840 x 840 | 25 | **U-140PZH4E5** | 996 x 980 x 370 | 86 | **7.868** |
| 3f | **7,1 kW** | **KIT-71PU3ZH48** | 7,1 | 8,0 | **7,6 A++** | **4,8 A++** | **S-6071PU3E** | 256 x 840 x 840 | 20 | **U-71PZH4E8** | 996 x 980 x 370 | 82 | **5.037** |
| | **10,0 kW** | **KIT-100PU3ZH48** | 10,0 | 11,2 | **7,7 A++** | **4,9 A++** | **S-1014PU3E** | 319 x 840 x 840 | 25 | **U-100PZH4E8** | 996 x 980 x 370 | 84 | **5.517** |
| | **12,5 kW** | **KIT-125PU3ZH48** | 12,5 | 14,0 | **303,3%** | **186,0%** | **S-1014PU3E** | 319 x 840 x 840 | 25 | **U-125PZH4E8** | 996 x 980 x 370 | 84 | **6.622** |
| | **14,0 kW** | **KIT-140PU3ZH48** | 14,0 | 16,0 | **285,6%** | **181,1%** | **S-1014PU3E** | 319 x 840 x 840 | 25 | **U-140PZH4E8** | 996 x 980 x 370 | 84 | **8.022** |
| **Kit con CZ-RTC6BLW2 (panel CZ-KPU3A 367 € incluido)** | | | | | | | | | | | | | |
| 1f | **3,6 kW** | **KIT-36PU3ZH5-6WE** | 3,6 | 4,0 | **8,9 A+++** | **5,1 A+++** | **S-3650PU3E** | 256 x 840 x 840 | 19 | **U-36PZH3E5** | 695 x 875 x 320 | 42 | **3.642** |
| | **5,0 kW** | **KIT-50PU3ZH5-6WE** | 5,0 | 5,6 | **8,6 A+++** | **4,9 A++** | **S-3650PU3E** | 256 x 840 x 840 | 19 | **U-50PZH3E5** | 695 x 875 x 320 | 42 | **3.930** |
| | **6,0 kW** | **KIT-60PU3ZH5-6WE** | 6,0 | 7,0 | **8,0 A++** | **4,8 A++** | **S-6071PU3E** | 256 x 840 x 840 | 20 | **U-60PZH3E5** | 695 x 875 x 320 | 43 | **4.248** |
| | **7,1 kW** | **KIT-71PU3ZH45-6WE** | 7,1 | 8,0 | **7,7 A++** | **4,8 A++** | **S-6071PU3E** | 256 x 840 x 840 | 20 | **U-71PZH4E5** | 996 x 980 x 370 | 66 | **4.883** |
| | **10,0 kW** | **KIT-100PU3ZH45-6WE** | 10,0 | 11,2 | **7,8 A++** | **4,9 A++** | **S-1014PU3E** | 319 x 840 x 840 | 25 | **U-100PZH4E5** | 996 x 980 x 370 | 84 | **5.549** |
| | **12,5 kW** | **KIT-125PU3ZH45-6WE** | 12,5 | 14,0 | **304,3%** | **186,0%** | **S-1014PU3E** | 319 x 840 x 840 | 25 | **U-125PZH4E5** | 996 x 980 x 370 | 86 | **6.628** |
| | **14,0 kW** | **KIT-140PU3ZH45-6WE** | 14,0 | 16,0 | **286,6%** | **181,2%** | **S-1014PU3E** | 319 x 840 x 840 | 25 | **U-140PZH4E5** | 996 x 980 x 370 | 86 | **8.029** |
| 3f | **7,1 kW** | **KIT-71PU3ZH48-6WE** | 7,1 | 8,0 | **7,6 A++** | **4,8 A++** | **S-6071PU3E** | 256 x 840 x 840 | 20 | **U-71PZH4E8** | 996 x 980 x 370 | 82 | **5.198** |
| | **10,0 kW** | **KIT-100PU3ZH48-6WE** | 10,0 | 11,2 | **7,7 A++** | **4,9 A++** | **S-1014PU3E** | 319 x 840 x 840 | 25 | **U-100PZH4E8** | 996 x 980 x 370 | 84 | **5.678** |
| | **12,5 kW** | **KIT-125PU3ZH48-6WE** | 12,5 | 14,0 | **303,3%** | **186,0%** | **S-1014PU3E** | 319 x 840 x 840 | 25 | **U-125PZH4E8** | 996 x 980 x 370 | 84 | **6.783** |
| | **14,0 kW** | **KIT-140PU3ZH48-6WE** | 14,0 | 16,0 | **285,6%** | **181,1%** | **S-1014PU3E** | 319 x 840 x 840 | 25 | **U-140PZH4E8** | 996 x 980 x 370 | 84 | **8.183** |

**Información sobre las tuberías**

| **Kit** | **kW** | **3,6** | **5,0** | **6,0** | **7,1** | **10,0** | **12,5** | **14,0** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diámetro de tuberías (líquido - gas) | Pulg. | ¼-½ | ¼-½ | ¼-½ | ⅜-⅝ | ⅜-⅝ | ⅜-⅝ | ⅜-⅝ |
| Rango de longitud de tubería | m | 3~40 | 3~40 | 3~40 | 5~60 | 5~100 | 5~100 | 5~100 |
| Desnivel de altura (int./ext.) [3] | m | 15/30 | 15/30 | 15/30 | 15/30 | 15/30 | 15/30 | 15/30 |
| Longitud precargada de la tubería | m | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Cantidad de gas adicional | g/m | 15 | 15 | 15 | 30 | 40 | 40 | 40 |

**Información eléctrica (conexión eléctrica a unidad exterior)**

| | | **Monofásica** | | | | | | | **Trifásica** | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Kit** | **kW** | **3,6** | **5,0** | **6,0** | **7,1** | **10,0** | **12,5** | **14,0** | **7,1** | **10,0** | **12,5** | **14,0** |
| Seccionador recomendado | A | 20 | 20 | 25 | 25 | 35 | 40 | 40 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Conexión int./ext. | mm² | 4x1,5 | | | 4x2,5 | | | | 4x2,5 | | | |

1) Para modelos U-***PZH4E5(8). 2) Escala de etiqueta energética de A+++ a D. Para los modelos de menos de 12 kW, el SEER y el SCOP se calculan en función de los valores del Reglamento Delegado (UE) n.º 626/2011. Para los modelos de más de 12 kW, los valores ns,c / ns,h se calculan en función de la norma EN 14825. 3) Unidad exterior situada más abajo/unidad exterior situada más arriba.

## PACi NX cassette de 4 vías 90x90 - PU3.

Estos cassettes ofrecen tecnologías nanoe™ y Econavi optimizadas para lograr que el aire de la habitación sea más saludable y aumentar la eficiencia energética.

- SEER: 8,9 A+++/SCOP: 5,1 A+++ (modelo de 3,6 kW)
- Ligero, de fácil manipulación y con bomba de drenaje integrada para una instalación rápida
- Tecnología generador nanoe X Mark 1 integrada

# Serie PACi NX

## Serie PACi NX Standard Cassette de 4 vías 90x90 - PU3 · R32

nanoe™ X (Generador Mark 1).
Panel (Al x An x Pr/peso neto): 33,5 x 950 x 950 mm / 5 kg. Función avanzada Econavi disponible con el panel CZ-KPU3A.Rango de funcionamiento de hasta 43 °C en modo refrigeración y de hasta -15 °C en modo calefacción.

| | | | Potencia nominal Frigorífica kW | Calorífica kW | SEER / $\eta_{s,c}$ [1] | SCOP / $\eta_{s,h}$ [1] | Unidad interior | Dimensiones Al x An x Pr mm | Peso kg | Unidad exterior | Dimensiones Al x An x Pr mm | Peso kg | PVPR € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Kit con CZ-RTC5B (panel CZ-KPU3 328 € incluido)** | | | | | | | | | | | | | |
| | **3,6 kW** | **KIT-36PU3Z5** | 3,6 | 3,6 | **8,1 A++** | **4,8 A++** | **S-3650PU3E** | 256 x 840 x 840 | 19 | **U-36PZ3E5** | 619 x 824 x 299 | 32 | **2.092** |
| | **5,0 kW** | **KIT-50PU3Z5** | 5,0 | 5,0 | **8,0 A++** | **4,7 A++** | **S-3650PU3E** | 256 x 840 x 840 | 19 | **U-50PZ3E5** | 619 x 824 x 299 | 35 | **2.770** |
| | **6,0 kW** | **KIT-60PU3Z5** | 6,0 | 6,0 | **7,8 A++** | **4,9 A++** | **S-6071PU3E** | 256 x 840 x 840 | 20 | **U-60PZ3E5A** | 695 x 875 x 320 | 42 | **3.012** |
| **1f** | **7,1 kW** | **KIT-71PU3Z5** | 7,1 | 7,1 | **6,8 A++** | **4,6 A++** | **S-6071PU3E** | 256 x 840 x 840 | 20 | **U-71PZ3E5A** | 695 x 875 x 320 | 50 | **3.025** |
| | **10,0 kW** | **KIT-100PU3Z5** | 10,0 | 10,0 | **6,8 A++** | **4,4 A+** | **S-1014PU3E** | 319 x 840 x 840 | 25 | **U-100PZ3E5** | 996 x 980 x 370 | 83 | **3.711** |
| | **12,5 kW** | **KIT-125PU3Z5** | 12,5 | 12,5 | **267,0%** | **157,0%** | **S-1014PU3E** | 319 x 840 x 840 | 25 | **U-125PZ3E5** | 996 x 980 x 370 | 87 | **4.393** |
| | **14,0 kW** | **KIT-140PU3Z5** | 14,0 | 14,0 | **257,0%** | **152,2%** | **S-1014PU3E** | 319 x 840 x 840 | 25 | **U-140PZ3E5** | 996 x 980 x 370 | 87 | **5.598** |
| | **10,0 kW** | **KIT-100PU3Z8** | 10,0 | 10,0 | **6,7 A++** | **4,4 A+** | **S-1014PU3E** | 319 x 840 x 840 | 25 | **U-100PZ3E8** | 996 x 980 x 370 | 83 | **4.075** |
| **3f** | **12,5 kW** | **KIT-125PU3Z8** | 12,5 | 12,5 | **265,8%** | **157,0%** | **S-1014PU3E** | 319 x 840 x 840 | 25 | **U-125PZ3E8** | 996 x 980 x 370 | 87 | **4.807** |
| | **14,0 kW** | **KIT-140PU3Z8** | 14,0 | 14,0 | **256,2%** | **152,2%** | **S-1014PU3E** | 319 x 840 x 840 | 25 | **U-140PZ3E8** | 996 x 980 x 370 | 87 | **5.939** |
| **Kit con CZ-RTC6 (panel CZ-KPU3 328 € incluido)** | | | | | | | | | | | | | |
| | **3,6 kW** | **KIT-36PU3Z5-6** | 3,6 | 3,6 | **8,1 A++** | **4,8 A++** | **S-3650PU3E** | 256 x 840 x 840 | 19 | **U-36PZ3E5** | 619 x 824 x 299 | 32 | **2.092** |
| | **5,0 kW** | **KIT-50PU3Z5-6** | 5,0 | 5,0 | **8,0 A++** | **4,7 A++** | **S-3650PU3E** | 256 x 840 x 840 | 19 | **U-50PZ3E5** | 619 x 824 x 299 | 35 | **2.770** |
| | **6,0 kW** | **KIT-60PU3Z5-6** | 6,0 | 6,0 | **7,8 A++** | **4,9 A++** | **S-6071PU3E** | 256 x 840 x 840 | 20 | **U-60PZ3E5A** | 695 x 875 x 320 | 42 | **3.012** |
| **1f** | **7,1 kW** | **KIT-71PU3Z5-6** | 7,1 | 7,1 | **6,8 A++** | **4,6 A++** | **S-6071PU3E** | 256 x 840 x 840 | 20 | **U-71PZ3E5A** | 695 x 875 x 320 | 50 | **3.025** |
| | **10,0 kW** | **KIT-100PU3Z5-6** | 10,0 | 10,0 | **6,8 A++** | **4,4 A+** | **S-1014PU3E** | 319 x 840 x 840 | 25 | **U-100PZ3E5** | 996 x 980 x 370 | 83 | **3.711** |
| | **12,5 kW** | **KIT-125PU3Z5-6** | 12,5 | 12,5 | **267,0%** | **157,0%** | **S-1014PU3E** | 319 x 840 x 840 | 25 | **U-125PZ3E5** | 996 x 980 x 370 | 87 | **4.393** |
| | **14,0 kW** | **KIT-140PU3Z5-6** | 14,0 | 14,0 | **257,0%** | **152,2%** | **S-1014PU3E** | 319 x 840 x 840 | 25 | **U-140PZ3E5** | 996 x 980 x 370 | 87 | **5.598** |
| | **10,0 kW** | **KIT-100PU3Z8-6** | 10,0 | 10,0 | **6,7 A++** | **4,4 A+** | **S-1014PU3E** | 319 x 840 x 840 | 25 | **U-100PZ3E8** | 996 x 980 x 370 | 83 | **4.075** |
| **3f** | **12,5 kW** | **KIT-125PU3Z8-6** | 12,5 | 12,5 | **265,8%** | **157,0%** | **S-1014PU3E** | 319 x 840 x 840 | 25 | **U-125PZ3E8** | 996 x 980 x 370 | 87 | **4.807** |
| | **14,0 kW** | **KIT-140PU3Z8-6** | 14,0 | 14,0 | **256,2%** | **152,2%** | **S-1014PU3E** | 319 x 840 x 840 | 25 | **U-140PZ3E8** | 996 x 980 x 370 | 87 | **5.939** |
| **Kit con CZ-RTC6BLW2 (panel CZ-KPU3 328 € incluido)** | | | | | | | | | | | | | |
| | **3,6 kW** | **KIT-36PU3Z5-6W** | 3,6 | 3,6 | **8,1 A++** | **4,8 A++** | **S-3650PU3E** | 256 x 840 x 840 | 19 | **U-36PZ3E5** | 619 x 824 x 299 | 32 | **2.214** |
| | **5,0 kW** | **KIT-50PU3Z5-6W** | 5,0 | 5,0 | **8,0 A++** | **4,7 A++** | **S-3650PU3E** | 256 x 840 x 840 | 19 | **U-50PZ3E5** | 619 x 824 x 299 | 35 | **2.892** |
| | **6,0 kW** | **KIT-60PU3Z5-6W** | 6,0 | 6,0 | **7,8 A++** | **4,9 A++** | **S-6071PU3E** | 256 x 840 x 840 | 20 | **U-60PZ3E5A** | 695 x 875 x 320 | 42 | **3.134** |
| **1f** | **7,1 kW** | **KIT-71PU3Z5-6W** | 7,1 | 7,1 | **6,8 A++** | **4,6 A++** | **S-6071PU3E** | 256 x 840 x 840 | 20 | **U-71PZ3E5A** | 695 x 875 x 320 | 50 | **3.147** |
| | **10,0 kW** | **KIT-100PU3Z5-6W** | 10,0 | 10,0 | **6,8 A++** | **4,4 A+** | **S-1014PU3E** | 319 x 840 x 840 | 25 | **U-100PZ3E5** | 996 x 980 x 370 | 83 | **3.833** |
| | **12,5 kW** | **KIT-125PU3Z5-6W** | 12,5 | 12,5 | **267,0%** | **157,0%** | **S-1014PU3E** | 319 x 840 x 840 | 25 | **U-125PZ3E5** | 996 x 980 x 370 | 87 | **4.515** |
| | **14,0 kW** | **KIT-140PU3Z5-6W** | 14,0 | 14,0 | **257,0%** | **152,2%** | **S-1014PU3E** | 319 x 840 x 840 | 25 | **U-140PZ3E5** | 996 x 980 x 370 | 87 | **5.720** |
| | **10,0 kW** | **KIT-100PU3Z8-6W** | 10,0 | 10,0 | **6,7 A++** | **4,4 A+** | **S-1014PU3E** | 319 x 840 x 840 | 25 | **U-100PZ3E8** | 996 x 980 x 370 | 83 | **4.197** |
| **3f** | **12,5 kW** | **KIT-125PU3Z8-6W** | 12,5 | 12,5 | **265,8%** | **157,0%** | **S-1014PU3E** | 319 x 840 x 840 | 25 | **U-125PZ3E8** | 996 x 980 x 370 | 87 | **4.929** |
| | **14,0 kW** | **KIT-140PU3Z8-6W** | 14,0 | 14,0 | **256,2%** | **152,2%** | **S-1014PU3E** | 319 x 840 x 840 | 25 | **U-140PZ3E8** | 996 x 980 x 370 | 87 | **6.061** |

| **Información sobre las tuberías** | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Kit** | **kW** | **3,6** | **5,0** | **6,0** | **7,1** | **10,0** | **12,5** | **14,0** |
| Diámetro de tuberías (líquido - gas) | Pulg. | ¼-½ | ¼-½ | ¼-½ | ¼-⅝ | ⅜-⅝ | ⅜-⅝ | ⅜-⅝ |
| Rango de longitud de tubería | m | 3 ~ 15 | 3 ~ 20 | 3 ~ 40 | 3 ~ 40 | 5 ~ 50 | 5 ~ 50 | 5 ~ 50 |
| Desnivel de altura (int./ext.) [2] | m | 15/15 | 15/15 | 15/30 | 20/30 | 15/30 | 15/30 | 15/30 |
| Longitud precargada de la tubería | m | 7,5 | 7,5 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Cantidad de gas adicional | g/m | 10 | 15 | 15 | 17 | 45 | 45 | 45 |

| **Información eléctrica (conexión eléctrica a unidad exterior)** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Monofásica** | | | | | | | **Trifásica** | | |
| **Kit** | **kW** | **3,6** | **5,0** | **6,0** | **7,1** | **10,0** | **12,5** | **14,0** | **10,0** | **12,5** | **14,0** |
| Seccionador recomendado | A | 20 | 20 | 25 | 25 | 35 | 40 | 40 | 16 | 16 | 16 |
| Conexión int./ext. | mm² | 4x1,5 | | | 4x2,5 | | | | 4x2,5 | | |

1) Escala de etiqueta energética de A+++ a D. Para los modelos de menos de 12 kW, el SEER y el SCOP se calculan en función de los valores del Reglamento Delegado (UE) n.º 626/2011. Para los modelos de más de 12 kW, los valores $\eta_{s,c}$ / $\eta_{s,h}$ se calculan en función de la norma EN 14825. 2) Unidad exterior situada más abajo/unidad exterior situada más arriba.

## Paneles blanco y negro grafito disponibles para el cassette de 4 vías 90x90 que ofrecen opciones versátiles para aplicaciones comerciales.

**Panel estándar, blanco (RAL9003).**
CZ-KPU3

**Panel Econavi, blanco (RAL9003).**
CZ-KPU3A

**Panel estándar, negro grafito (RAL9011).**
CZ-KPU3B

Condiciones nominales: aire interior (frío) 27 °C TS / 19 °C TH. Aire exterior (frío) 35 °C TS / 24 °C TH. Aire interior (calor) 20 °C TS. Aire exterior (calor) 7 °C TS / 6 °C TH. (TS: temperatura seca; TH: temperatura húmeda).
Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso. Para obtener información detallada acerca de la ErP / el etiquetado energético, visita nuestras páginas www.aircon.panasonic.es o www.ptc.panasonic.eu.

# Serie PACi NX

## Serie PACi NX Elite consola de techo - PT3 · R32

Distribución del aire grande y amplia, idónea para salas grandes.
nanoe™ X (Generador Mark 2).
Rango de funcionamiento de hasta 52 °C [1] en modo refrigeración y de hasta -20 °C en modo calefacción.

| Kit (mando de pared CZ-RTC5B 188 € incluido) | | | Potencia nominal Frigorífica kW | Potencia nominal Calorífica kW | SEER / $\eta_{s,c}$ [2] | SCOP / $\eta_{s,h}$ [2] | Unidad interior | Dimensiones Al x An x Pr mm | Peso kg | Unidad exterior | Dimensiones Al x An x Pr mm | Peso kg | PVPR € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1f | 3,6 kW | KIT-36PT3ZH5 | 3,5 | 4,0 | 7,7 A++ | 4,9 A++ | S-3650PT3E | 235 x 960 x 690 | 26 | U-36PZH3E5 | 695 x 875 x 320 | 42 | 3.672 |
| | 5,0 kW | KIT-50PT3ZH5 | 5,0 | 5,6 | 7,4 A++ | 4,8 A++ | S-3650PT3E | 235 x 960 x 690 | 26 | U-50PZH3E5 | 695 x 875 x 320 | 42 | 3.960 |
| | 6,0 kW | KIT-60PT3ZH5 | 6,0 | 7,0 | 7,5 A++ | 4,8 A++ | S-6071PT3E | 235 x 1275 x 690 | 34 | U-60PZH3E5 | 695 x 875 x 320 | 43 | 4.465 |
| | 7,1 kW | KIT-71PT3ZH45 | 6,8 | 8,0 | 7,3 A++ | 4,7 A++ | S-6071PT3E | 235 x 1275 x 690 | 34 | U-71PZH4E5 | 996 x 980 x 370 | 66 | 5.100 |
| | 10,0 kW | KIT-100PT3ZH45 | 9,5 | 11,2 | 7,3 A++ | 4,7 A++ | S-1014PT3E | 235 x 1590 x 690 | 40 | U-100PZH4E5 | 996 x 980 x 370 | 84 | 6.722 |
| | 12,5 kW | KIT-125PT3ZH45 | 12,1 | 14,0 | 278,4% | 181,0% | S-1014PT3E | 235 x 1590 x 690 | 40 | U-125PZH4E5 | 996 x 980 x 370 | 86 | 7.801 |
| | 14,0 kW | KIT-140PT3ZH45 | 13,4 | 16,0 | 263,3% | 178,0% | S-1014PT3E | 235 x 1590 x 690 | 40 | U-140PZH4E5 | 996 x 980 x 370 | 86 | 9.202 |
| 3f | 7,1 kW | KIT-71PT3ZH48 | 6,8 | 8,0 | 7,2 A++ | 4,7 A++ | S-6071PT3E | 235 x 1275 x 690 | 34 | U-71PZH4E8 | 996 x 980 x 370 | 82 | 5.415 |
| | 10,0 kW | KIT-100PT3ZH48 | 9,5 | 11,2 | 7,2 A++ | 4,7 A++ | S-1014PT3E | 235 x 1590 x 690 | 40 | U-100PZH4E8 | 996 x 980 x 370 | 84 | 6.851 |
| | 12,5 kW | KIT-125PT3ZH48 | 12,1 | 14,0 | 277,3% | 180,9% | S-1014PT3E | 235 x 1590 x 690 | 40 | U-125PZH4E8 | 996 x 980 x 370 | 84 | 7.956 |
| | 14,0 kW | KIT-140PT3ZH48 | 13,4 | 16,0 | 262,4% | 178,0% | S-1014PT3E | 235 x 1590 x 690 | 40 | U-140PZH4E8 | 996 x 980 x 370 | 84 | 9.356 |

**Información sobre las tuberías**

| Kit | kW | 3,6 | 5,0 | 6,0 | 7,1 | 10,0 | 12,5 | 14,0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diámetro de tuberías (líquido - gas) | Pulg. | ¼-½ | ¼-½ | ¼-½ | ⅜-⅝ | ⅜-⅝ | ⅜-⅝ | ⅜-⅝ |
| Rango de longitud de tubería | m | 3~40 | 3~40 | 3~40 | 5~60 | 5~100 | 5~100 | 5~100 |
| Desnivel de altura (int./ext.) [3] | m | 15/30 | 15/30 | 15/30 | 15/30 | 15/30 | 15/30 | 15/30 |
| Longitud precargada de la tubería | m | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Cantidad de gas adicional | g/m | 15 | 15 | 15 | 30 | 40 | 40 | 40 |

**Información eléctrica (conexión eléctrica a unidad exterior)**

| | | Monofásica | | | | | | | Trifásica | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Kit | kW | 3,6 | 5,0 | 6,0 | 7,1 | 10,0 | 12,5 | 14,0 | 7,1 | 10,0 | 12,5 | 14,0 |
| Seccionador recomendado | A | 20 | 20 | 25 | 25 | 35 | 40 | 40 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Conexión int./ext. | mm² | 4x1,5 | | | 4x2,5 | | | | 4x2,5 | | | |

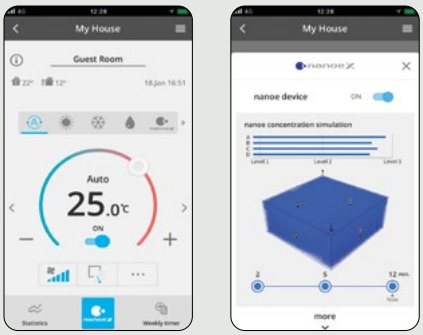
## CONEX. Dispositivos y aplicaciones.

CONEX proporciona comodidad y control para las distintas necesidades de los usuarios. Accesible, flexible y con funciones ampliables gracias a diferentes controladores y aplicaciones.

**Aplicación Panasonic H&C Diagnosis para servicio técnico e instalador.**
Herramienta para diagnóstico y resolución de problemas.

**Aplicación Panasonic H&C Control para usuario final, servicio técnico e instalador.**
Configuración detallada de funcionamiento. Configuración detallada de mantenimiento.

**Aplicación Panasonic Comfort Cloud para usuario final.**
Funcionamiento remoto por Wi-Fi.




| Referencia | Descripción | PVPR € |
|---|---|---|
| CZ-RTC6W | Mando de pared CONEX (no inalámbrico), blanco | 188 |
| CZ-RTC6WBL | Mando de pared CONEX con Bluetooth®, blanco | 213 |
| CZ-RTC6WBLW2 | Mando de pared CONEX con Wi-Fi y Bluetooth®, blanco | 310 |

| Referencia | Descripción | PVPR € |
|---|---|---|
| CZ-RTC6 | Mando de pared CONEX (no inalámbrico), negro | 188 |
| | Mando de pared CONEX con Bluetooth®, negro | 213 |
| CZ-RTC6BLW2 | Mando de pared CONEX con Wi-Fi y Bluetooth®, negro | 310 |

# Serie PACi NX

## Serie PACi NX Standard consola de techo - PT3 · R32

Distribución del aire grande y amplia, idónea para salas grandes.
nanoe™ X (Generador Mark 2).
Rango de funcionamiento de hasta 43 °C en modo refrigeración y de hasta -15 °C en modo calefacción.

| | | | Potencia nominal | | SEER / $\eta_{s,c}$ [1] | SCOP / $\eta_{s,h}$ [1] | Unidad interior | Dimensiones Al x An x Pr | Peso | Unidad exterior | Dimensiones Al x An x Pr | Peso | PVPR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Frigorífica kW | Calorífica kW | | | | mm | kg | | mm | kg | € |
| **Kit (mando de pared CZ-RTC5B 188 € incluido)** | | | | | | | | | | | | | |
| | **3,6 kW** | **KIT-36PT3Z5** | 3,5 | 3,5 | **7,2 A++** | **4,4 A+** | **S-3650PT3E** | 235 x 960 x 690 | 26 | **U-36PZ3E5** | 619 x 824 x 299 | 32 | **2.322** |
| | **5,0 kW** | **KIT-50PT3Z5** | 5,0 | 5,0 | **6,7 A++** | **4,1 A+** | **S-3650PT3E** | 235 x 960 x 690 | 26 | **U-50PZ3E5** | 619 x 824 x 299 | 35 | **3.000** |
| | **6,0 kW** | **KIT-60PT3Z5** | 6,0 | 6,0 | **7,3 A++** | **4,6 A++** | **S-6071PT3E** | 235 x 1275 x 690 | 34 | **U-60PZ3E5A** | 695 x 875 x 320 | 42 | **3.429** |
| **1f** | **7,1 kW** | **KIT-71PT3Z5** | 6,8 | 6,8 | **5,9 A+** | **4,3 A+** | **S-6071PT3E** | 235 x 1275 x 690 | 34 | **U-71PZ3E5A** | 695 x 875 x 320 | 50 | **3.442** |
| | **10,0 kW** | **KIT-100PT3Z5** | 10,0 | 10,0 | **6,6 A++** | **4,2 A+** | **S-1014PT3E** | 235 x 1590 x 690 | 40 | **U-100PZ3E5** | 996 x 980 x 370 | 83 | **5.084** |
| | **12,5 kW** | **KIT-125PT3Z5** | 12,5 | 12,5 | **241,7%** | **147,4%** | **S-1014PT3E** | 235 x 1590 x 690 | 40 | **U-125PZ3E5** | 996 x 980 x 370 | 87 | **5.766** |
| | **14,0 kW** | **KIT-140PT3Z5** | 14,0 | 14,0 | **228,8%** | **145,3%** | **S-1014PT3E** | 235 x 1590 x 690 | 40 | **U-140PZ3E5** | 996 x 980 x 370 | 87 | **6.971** |
| | **10,0 kW** | **KIT-100PT3Z8** | 10,0 | 10,0 | **6,5 A++** | **4,2 A+** | **S-1014PT3E** | 235 x 1590 x 690 | 40 | **U-100PZ3E8** | 996 x 980 x 370 | 83 | **5.448** |
| **3f** | **12,5 kW** | **KIT-125PT3Z8** | 12,5 | 12,5 | **241,7%** | **147,4%** | **S-1014PT3E** | 235 x 1590 x 690 | 40 | **U-125PZ3E8** | 996 x 980 x 370 | 87 | **6.180** |
| | **14,0 kW** | **KIT-140PT3Z8** | 14,0 | 14,0 | **228,8%** | **145,3%** | **S-1014PT3E** | 235 x 1590 x 690 | 40 | **U-140PZ3E8** | 996 x 980 x 370 | 87 | **7.312** |
| **Kit (mando de pared CZ-RTC6BLW2 310 € incluido)** | | | | | | | | | | | | | |
| | **3,6 kW** | **KIT-36PT3Z5-6W** | 3,5 | 3,5 | **7,2 A++** | **4,4 A+** | **S-3650PT3E** | 235 x 960 x 690 | 26 | **U-36PZ3E5** | 619 x 824 x 299 | 32 | **2.444** |
| | **5,0 kW** | **KIT-50PT3Z5-6W** | 5,0 | 5,0 | **6,7 A++** | **4,1 A+** | **S-3650PT3E** | 235 x 960 x 690 | 26 | **U-50PZ3E5** | 619 x 824 x 299 | 35 | **3.122** |
| | **6,0 kW** | **KIT-60PT3Z5-6W** | 6,0 | 6,0 | **7,3 A++** | **4,6 A++** | **S-6071PT3E** | 235 x 1275 x 690 | 34 | **U-60PZ3E5A** | 695 x 875 x 320 | 42 | **3.551** |
| **1f** | **7,1 kW** | **KIT-71PT3Z5-6W** | 6,8 | 6,8 | **5,9 A+** | **4,3 A+** | **S-6071PT3E** | 235 x 1275 x 690 | 34 | **U-71PZ3E5A** | 695 x 875 x 320 | 50 | **3.564** |
| | **10,0 kW** | **KIT-100PT3Z5-6W** | 10,0 | 10,0 | **6,6 A++** | **4,2 A+** | **S-1014PT3E** | 235 x 1590 x 690 | 40 | **U-100PZ3E5** | 996 x 980 x 370 | 83 | **5.206** |
| | **12,5 kW** | **KIT-125PT3Z5-6W** | 12,5 | 12,5 | **241,7%** | **147,4%** | **S-1014PT3E** | 235 x 1590 x 690 | 40 | **U-125PZ3E5** | 996 x 980 x 370 | 87 | **5.888** |
| | **14,0 kW** | **KIT-140PT3Z5-6W** | 14,0 | 14,0 | **228,8%** | **145,3%** | **S-1014PT3E** | 235 x 1590 x 690 | 40 | **U-140PZ3E5** | 996 x 980 x 370 | 87 | **7.093** |
| | **10,0 kW** | **KIT-100PT3Z8-6W** | 10,0 | 10,0 | **6,5 A++** | **4,2 A+** | **S-1014PT3E** | 235 x 1590 x 690 | 40 | **U-100PZ3E8** | 996 x 980 x 370 | 83 | **5.570** |
| **3f** | **12,5 kW** | **KIT-125PT3Z8-6W** | 12,5 | 12,5 | **241,7%** | **147,4%** | **S-1014PT3E** | 235 x 1590 x 690 | 40 | **U-125PZ3E8** | 996 x 980 x 370 | 87 | **6.302** |
| | **14,0 kW** | **KIT-140PT3Z8-6W** | 14,0 | 14,0 | **228,8%** | **145,3%** | **S-1014PT3E** | 235 x 1590 x 690 | 40 | **U-140PZ3E8** | 996 x 980 x 370 | 87 | **7.434** |

| **Información sobre las tuberías** | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Kit** | **kW** | **3,6** | **5,0** | **6,0** | **7,1** | **10,0** | **12,5** | **14,0** |
| Diámetro de tuberías (líquido - gas) | Pulg. | ¼-½ | ¼-½ | ¼-½ | ¼-⅝ | ⅜-⅝ | ⅜-⅝ | ⅜-⅝ |
| Rango de longitud de tubería | m | 3 ~ 15 | 3 ~ 20 | 3 ~ 40 | 3 ~ 40 | 5 ~ 50 | 5 ~ 50 | 5 ~ 50 |
| Desnivel de altura (int./ext.) [2] | m | 15/15 | 15/15 | 15/30 | 20/30 | 15/30 | 15/30 | 15/30 |
| Longitud precargada de la tubería | m | 7,5 | 7,5 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Cantidad de gas adicional | g/m | 10 | 15 | 15 | 17 | 45 | 45 | 45 |

| **Información eléctrica (conexión eléctrica a unidad exterior)** | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Monofásica** | | | | | | | **Trifásica** | | | |
| **Kit** | **kW** | **3,6** | **5,0** | **6,0** | **7,1** | **10,0** | **12,5** | **14,0** | **7,1** | **10,0** | **12,5** | **14,0** |
| Seccionador recomendado | A | 20 | 20 | 25 | 25 | 35 | 40 | 40 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Conexión int./ext. | mm² | 4x1,5 | | | 4x2,5 | | | | 4x2,5 | | | |

1) Escala de etiqueta energética de A+++ a D. Para los modelos de menos de 12 kW, el SEER y el SCOP se calculan en función de los valores del Reglamento Delegado (UE) n.º 626/2011. Para los modelos de más de 12 kW, los valores $\eta_{s,c}$ / $\eta_{s,h}$ se calculan en función de la norma EN 14825. 2) Unidad exterior situada más abajo/unidad exterior situada más arriba.

Condiciones nominales: aire interior (frío) 27 °C TS / 19 °C TH. Aire exterior (frío) 35 °C TS / 24 °C TH. Aire interior (calor) 20 °C TS. Aire exterior (calor) 7 °C TS / 6 °C TH. (TS: temperatura seca; TH: temperatura húmeda).
Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso. Para obtener información detallada acerca de la ErP / el etiquetado energético, visita nuestras páginas www.aircon.panasonic.es o www.ptc.panasonic.eu.

# Serie PACi NX

## PACi NX serie PACi NX Elite split - PK4 · R32

Diseño moderno y liso con un elegante acabado blanco mate y nanoe™ X (Generador Mark 3). Mayor facilidad de mantenimiento del ventilador. Rango de funcionamiento de hasta 52 °C [1] en modo refrigeración y de hasta -20 °C en modo calefacción.

| Kit (mando de pared CZ-RTC5B 188 € incluido) | | | Potencia nominal | | SEER [2] | SCOP [2] | Unidad interior | Dimensiones Al x An x Pr | Peso | Unidad exterior | Dimensiones Al x An x Pr | Peso | PVPR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Frigorífica | Calorífica | | | | | | | | | |
| | | | kW | kW | | | | mm | kg | | mm | kg | € |
| 1f | 3,6 kW | KIT-36PK4ZH5 | 3,5 | 4,0 | 7,7 A++ | 4,7 A++ | S-2545PK4E | 290 x 765 x 214 | 9 | U-36PZH3E5 | 695 x 875 x 320 | 42 | 3.186 |
| | 5,0 kW | KIT-50PK4ZH5 | 5,0 | 5,6 | 8,0 A++ | 4,6 A++ | S-5010PK4E | 295 x 1060 x 249 | 14 | U-50PZH3E5 | 695 x 875 x 320 | 42 | 5.078 |
| | 6,0 kW | KIT-60PK4ZH5 | 6,1 | 7,0 | 7,1 A++ | 4,7 A++ | S-5010PK4E | 295 x 1060 x 249 | 14 | U-60PZH3E5 | 695 x 875 x 320 | 43 | 5.210 |
| | 7,1 kW | KIT-71PK4ZH45 | 7,1 | 7,8 | 6,6 A++ | 4,6 A++ | S-5010PK4E | 295 x 1060 x 249 | 14 | U-71PZH4E5 | 996 x 980 x 370 | 66 | 5.845 |
| | 10,0 kW | KIT-100PK4ZH45 | 9,5 | 9,5 | 6,6 A++ | 4,1 A+ | S-5010PK4E | 295 x 1060 x 249 | 14 | U-100PZH4E5 | 996 x 980 x 370 | 84 | 6.510 |
| 3f | 7,1 kW | KIT-71PK4ZH48 | 7,1 | 7,8 | 6,6 A++ | 4,6 A++ | S-5010PK4E | 295 x 1060 x 249 | 14 | U-71PZH4E8 | 996 x 980 x 370 | 66 | 6.160 |
| | 10,0 kW | KIT-100PK4ZH48 | 9,5 | 9,5 | 6,6 A++ | 4,1 A+ | S-5010PK4E | 295 x 1060 x 249 | 14 | U-100PZH4E8 | 996 x 980 x 370 | 82 | 6.639 |

**Información sobre las tuberías**

| Kit | kW | 3,6 | 5,0 | 6,0 | 7,1 | 10,0 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Diámetro de tuberías (líquido - gas) | Pulg. | ¼ - ½ | ¼ - ½ | ¼ - ½ | ⅜ - ⅝ | ⅜ - ⅝ |
| Rango de longitud de tubería | m | 3 ~ 40 | 3 ~ 40 | 3 ~ 40 | 5 ~ 60 | 5 ~ 100 |
| Desnivel de altura (int./ext.) [3] | m | 15/30 | 15/30 | 15/30 | 15/30 | 15/30 |
| Longitud precargada de la tubería | m | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Cantidad de gas adicional [4] | g/m | 15 | 15 | 15 | 30 | 40 |

**Información eléctrica (conexión eléctrica a unidad exterior)**

| | | Monofásica | | | | | Trifásica | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Kit | kW | 3,6 | 5,0 | 6,0 | 7,1 | 10,0 | 7,1 | 10,0 |
| Seccionador recomendado | A | 20 | 20 | 25 | 25 | 35 | 16 | 16 |
| Conexión int./ext. | mm² | 4x1,5 | 4x1,5 | 4x1,5 | 4x2,5 | 4x2,5 | 4x2,5 | 4x2,5 |

1) Para modelos U-***PZH4E5(8). 2) Escala de etiqueta energética de A+++ a D. Para los modelos de menos de 12 kW, el SEER y el SCOP se calculan en función de los valores del Reglamento Delegado (UE) n.º 626/2011. Para los modelos de más de 12 kW, los valores $\eta_{s,c}$ / $\eta_{s,h}$ se calculan en función de la norma EN 14825. 3) Unidad exterior situada más abajo/unidad exterior situada más arriba. 4) Consulta en el manual técnico la cantidad de refrigerante necesaria para sistemas múltiples de unidades interiores.

## Serie PACi NX Standard split - PK4 · R32

Diseño moderno y liso con un elegante acabado blanco mate y nanoe™ X (Generador Mark 3). Mayor facilidad de mantenimiento del ventilador. Rango de funcionamiento de hasta 43 °C en modo refrigeración y de hasta -15 °C en modo calefacción.

| Kit (CZ-RTC5B remote controller 188 € included) | | | Potencia nominal | | SEER [1] | SCOP [1] | Unidad interior | Dimensiones Al x An x Pr | Peso | Unidad exterior | Dimensiones Al x An x Pr | Peso | PVPR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Frigorífica | Calorífica | | | | | | | | | |
| | | | kW | kW | | | | mm | kg | | mm | kg | € |
| 1f | 2,5 kW | KIT-25PK4Z5 | 2,5 | 2,8 | 6,6 A++ | 4,2 A+ | S-2545PK4E | 290 x 765 x 214 | 9 | U-25PZ3E5 | 619 x 824 x 299 | 32 | 1.823 |
| | 3,6 kW | KIT-36PK4Z5 | 3,5 | 3,6 | 6,8 A++ | 4,4 A+ | S-2545PK4E | 290 x 765 x 214 | 9 | U-36PZ3E5 | 619 x 824 x 299 | 32 | 1.836 |
| | 5,0 kW | KIT-50PK4Z5 | 5,0 | 5,0 | 7,2 A++ | 4,4 A+ | S-5010PK4E | 295 x 1060 x 249 | 14 | U-50PZ3E5 | 619 x 824 x 299 | 35 | 4.118 |
| | 6,0 kW | KIT-60PK4Z5 | 6,1 | 6,1 | 7,0 A++ | 4,6 A++ | S-5010PK4E | 295 x 1060 x 249 | 14 | U-60PZ3E5A | 695 x 875 x 320 | 42 | 4.174 |
| | 7,1 kW | KIT-71PK4Z5 | 6,9 | 7,1 | 6,0 A+ | 4,4 A+ | S-5010PK4E | 295 x 1060 x 249 | 14 | U-71PZ3E5A | 695 x 875 x 320 | 50 | 4.187 |
| | 10,0 kW | KIT-100PK4Z5 | 9,0 | 9,0 | 6,2 A++ | 4,0 A+ | S-5010PK4E | 295 x 1060 x 249 | 14 | U-100PZ3E5 | 996 x 980 x 370 | 83 | 4.872 |
| 3f | 10,0 kW | KIT-100PK4Z8 | 9,0 | 9,0 | 6,2 A++ | 4,0 A+ | S-5010PK4E | 295 x 1060 x 249 | 14 | U-100PZ3E8 | 996 x 980 x 370 | 83 | 5.236 |

**Información sobre las tuberías**

| Kit | kW | 2,5 | 3,6 | 5,0 | 6,0 | 7,1 | 10,0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diámetro de tuberías (líquido - gas) | Pulg. | ¼ - ½ | ¼ - ½ | ¼ - ½ | ¼ - ½ | ¼ - ⅝ | ⅜ - ⅝ |
| Rango de longitud de tubería | m | 3 ~ 15 | 3 ~ 15 | 3 ~ 20 | 3 ~ 40 | 3 ~ 40 | 5 ~ 50 |
| Desnivel de altura (int./ext.) [2] | m | 15/15 | 15/15 | 15/15 | 15/30 | 20/30 | 15/30 |
| Longitud precargada de la tubería | m | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 30 | 30 | 30 |
| Cantidad de gas adicional | g/m | 10 | 10 | 15 | 15 | 17 | 45 |

**Información eléctrica (conexión eléctrica a unidad exterior)**

| | | Monofásica | | | | | | Trifásica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Kit | kW | 2,5 | 3,6 | 5,0 | 6,0 | 7,1 | 10,0 | 10,0 |
| Seccionador recomendado | A | 16 | 20 | 20 | 25 | 25 | 35 | 16 |
| Conexión int./ext. | mm² | 4x1,5 | 4x1,5 | 4x1,5 | 4x1,5 | 4x2,5 | 4x2,5 | 4x2,5 |

1) Escala de etiqueta energética de A+++ a D. Para los modelos de menos de 12 kW, el SEER y el SCOP se calculan en función de los valores del Reglamento Delegado (UE) n.º 626/2011. Para los modelos de más de 12 kW, los valores $\eta_{s,c}$ / $\eta_{s,h}$ se calculan en función de la norma EN 14825. 2) Unidad exterior situada más abajo/unidad exterior situada más arriba.

# Serie PACi NX

## NUEVO PACi NX Jet Air Stream · R32

Solución de ahorro energético para calefacción y refrigeración durante todo el año en espacios grandes y de techos altos. Volumen de aire de hasta 5 000 m³/h con una distancia del dardo de aire de 30 m. Variedad de opciones del controlador disponibles, incluido el control Wi-Fi.

**NOVEDAD**

| Kit (mando de pared CZ-RTC5B 188 € incluido) | | | Potencia nominal Frigorífica kW | Potencia nominal Calorífica kW | $\eta_{s,c}$ [1] | $\eta_{s,h}$ [1] | Unidad interior: Jet Air Stream Smart | Dimensiones [3] Al x An x Pr mm | Peso kg | Unidad exterior | Dimensiones Al x An x Pr mm | Peso kg | PVPR € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1f | 14,0 kW | KIT-140MC5AZH5 | 14,1 | 14,0 | 227% | 155% | P-VTVF140MC5A-PE | 808 x 1106 x 877 | 88 | U-140PZH4E5 | 996 x 980 x 370 | 86 | 14.753 |
| 3f | 14,0 kW | KIT-140MC5AZH8 | 14,1 | 14,0 | 227% | 155% | P-VTVF140MC5A-PE | 808 x 1106 x 877 | 88 | U-140PZH4E8 | 996 x 980 x 370 | 84 | 14.907 |
| | 25,0 kW | KIT-250MC5AZH8 | 24,2 | 26,7 | 250% | 155% | P-VTVF250MC5A-PE | 1041 x 1458 x 930 | 130 | U-250PZH4E8 | 996 x 1140 x 460 | 109 | 18.976 |

| Información sobre las tuberías | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Kit** | **kW** | **14,0** | **14,0** | **25,0** |
| Diámetro de tuberías (líquido - gas) | Pulg. | 3/8-5/8 | 3/8-5/8 | 1/2 - 7/8 |
| Rango de longitud de tubería | m | 5 ~ 100 | 5 ~ 100 | 5 ~ 100 |
| Desnivel de altura (int./ext.) | m | 15/30 [2] | 15/30 [2] | 30 |
| Longitud precargada de la tubería | m | 30 | 30 | 30 |
| Cantidad de gas adicional | g/m | 40 | 40 | 80 |

| Información eléctrica (conexión eléctrica a unidad exterior) | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | **Monofásica** | **Trifásica** | |
| **Kit** | **kW** | **14,0** | **14,0** | **25,0** |
| Seccionador recomendado | A | 40 | 16 | 30 |

1) Para los modelos de más de 12 kW, los valores $\eta_{s,c}$ / $\eta_{s,h}$ se calculan en función de la norma EN 14825. 2) Unidad exterior situada más abajo/unidad exterior situada más arriba. 3) Grosor de racores y conductos incluido.

| Configuraciones opcionales* | | Tipo de panel frontal | Caudal de aire (m³/min) | Dimensiones / Peso neto |
|---|---|---|---|---|
| **P-VTVF140NC5A-PE** | Jet Air Stream Standard | Difusores manuales | 2500 | 808 x 1106 x 877 / 93 |
| **P-VTVF250NC5A-PE** | Jet Air Stream Standard | Difusores manuales | 5000 | 1041 x 1458 x 930 / 140 |
| **P-VTVF140PC5A-PE** | Jet Air Stream Ducted | Panel frontal con conductos | 2500 | 808 x 1106 x 910 / 93 |
| **P-VTVF250PC5A-PE** | Jet Air Stream Ducted | Panel frontal con conductos | 5000 | 1041 x 1458 x 963 / 140 |

* Los datos técnicos del producto son los mismos que los de Jet Air Stream Smart.

## Jet Air Stream.

El Jet Air Stream proporciona una solución eficiente y sostenible para la calefacción y la refrigeración durante todo el año en espacios grandes como gimnasios, áreas de producción y almacenes. Asegura un confort óptimo para el usuario, un entorno tranquilo y es mucho más fácil de instalar que otros sistemas.

**CALEFACCIÓN Y REFRIGERACIÓN EFICIENTES**

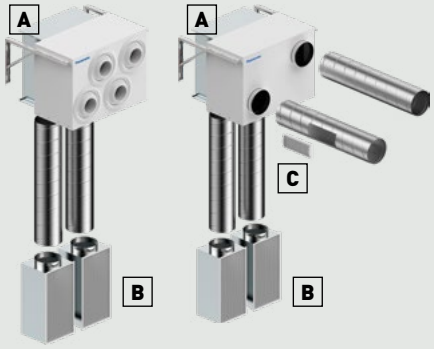
**DISTRIBUCIÓN DEL AIRE A LARGA DISTANCIA**

**SMART JET: DIFUSORES AUTODIRIGIDOS**

**FUNCIONAMIENTO SILENCIOSO**

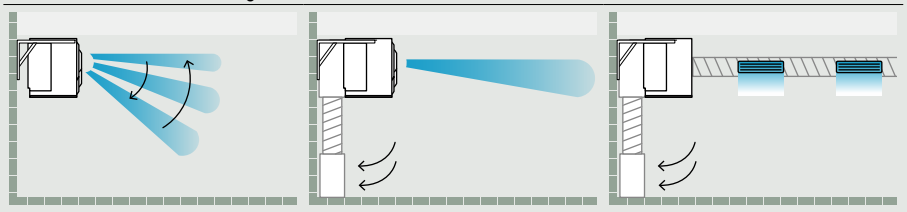
### Accesorios para configuraciones de entrada de aire remota.

Versión manual. Versión con conductos.




### Tres versiones disponibles: Smart Jet - difusores autodirigidos, difusores manuales y panel frontal con conductos.

| Jet Air Stream Smart | Jet Air Stream Standard | Jet Air Stream con conductos |
|---|---|---|
| P-VTVF***MC5A-PE | P-VTVF***NC5A-PE | P-VTVF***PC5A-PE |
| Smart Jet: difusores autodirigidos | Difusores manuales | Panel frontal con conductos |



**A |** PCZ-AHRX0056. Cámara de mezcla de aire de entrada tipo conducto (1 × 355 mm DN) para VTVF140N y VTVF140P
**A |** PCZ-AHRX0057. Cámara de mezcla de aire de entrada tipo conducto (2 × 355 mm DN) para VTVF250N y VTVF250P
**B |** PCZ-AHRX0061. Módulo de entrada de aire en tierra (VTVF250 requiere dos de ellos)
**C |** PCZ-AHRX0071. Rejilla de suministro de aire para conductos

Condiciones nominales: aire interior (frío) 27 °C TS / 19 °C TH. Aire exterior (frío) 35 °C TS / 24 °C TH. Aire interior (calor) 20 °C TS. Aire exterior (calor) 7 °C TS / 6 °C TH. (TS: temperatura seca; TH: temperatura húmeda).
Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso. Para obtener información detallada acerca de la ErP / el etiquetado energético, visita nuestras páginas www.aircon.panasonic.es o www.ptc.panasonic.eu.

# Soluciones de refrigeración de precisión

## NUEVO Serie P – Perimetral · R32

Alta eficiencia.
Control preciso de la humedad y la temperatura de la sala.
Refrigerante R32 con bajo PCA.

| Unidad interior | Caudal ascendente | Caudal descendente | Potencia frigorífica [1] | Potencia frigorífica sensible [1] | EER [2] | Caudal de aire | Presión sonora [3] | Dimensiones Al x An x Pr | Peso | PVPR Descarga superior | PVPR Descarga inferior |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | kW | kW | | m³/h | dB(A) | mm | kg | € | € |
| **UPZ/OPZ – Climatizadores de expansión directa con condensadores de refrigeración por aire o agua · R32** | | | | | | | | | | | |
| **71** | **0071AA-E004** | **0071AA-E004** | 7,44 | 6,89 | **3,52** | 2.200 | 51 | 1990 x 750 x 600 | 150 | **15.784** | **15.916** |
| **111** | **0111AA-E004** | **0111AA-E004** | 9,92 | 8,41 | **3,13** | 3.500 | 59 | 1990 x 750 x 600 | 200 | **16.492** | **16.637** |
| **121** | **0121AA-E004** | **0121AA-E004** | 12,50 | 10,67 | **2,79** | 3.500 | 59 | 1990 x 750 x 600 | 205 | **16.555** | **16.698** |
| **141** | **0141AA-E004** | **0141AA-E004** | 14,71 | 12,60 | **2,61** | 3.500 | 59 | 1990 x 750 x 600 | 205 | **16.555** | **16.698** |
| **211** | **0211AA-E004** | **0211AA-E004** | 20,47 | 20,47 | **2,38** | 7.000 | 56 | 1990 x 860 x 880 | 225 | **19.465** | **19.806** |
| **211** | **0211AA-E005** | **0211AA-E005** | 20,47 | 20,47 | **2,38** | 7.000 | 56 | 1990 x 860 x 880 | 225 | **19.870** | **20.211** |

| Combinación de la serie P y PACi NX | | PACi NX Unidad interior | Unidad serie P | Presión sonora Frío / Calor (Al) | Potencia sonora Frío / Calor (Al) | Dimensiones Al x An x Pr | Peso | Refrigerante (R32) / $CO_2$ Eq. | Rango de funcionamiento Frío Mín ~ Máx. | Rango de funcionamiento Calor Mín ~ Máx. | PVPR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | dB(A) | dB(A) | mm | kg | kg / T | °C | °C | € |
| 1f | **7,1 kW** | **U-71PZH4E5** | **T-UPZ/OPZ 0071** | 48/50 | 65/67 | 996 x 980 x 370 | 66 | 1,95/1,32 | -15 ~ +52 | -20 ~ +24 | **3.075** |
| | **10,0 kW** | **U-100PZH4E5** | **T-UPZ/OPZ 0111** | 52/52 | 70/70 | 996 x 980 x 370 | 84 | 2,70/1,82 | -20 [4] ~ +52 | -20 ~ +24 | **3.740** |
| | **12,5 kW** | **U-125PZH4E5** | **T-UPZ/OPZ 0121** | 55/55 | 73/73 | 996 x 980 x 370 | 98 | 3,00/2,03 | -20 [4] ~ +52 | -20 ~ +24 | **4.819** |
| | **14,0 kW** | **U-140PZH4E5** | **T-UPZ/OPZ 0141** | 54/54 | 74/74 | 996 x 980 x 370 | 98 | 3,00/2,03 | -20 [4] ~ +52 | -20 ~ +24 | **6.220** |
| 3f | **7,1 kW** | **U-71PZH4E8** | **T-UPZ/OPZ 0071** | 48/50 | 65/67 | 996 x 980 x 370 | 66 | 1,95/1,32 | -15 ~ +52 | -20 ~ +24 | **3.390** |
| | **10,0 kW** | **U-100PZH4E8** | **T-UPZ/OPZ 0111** | 52/52 | 70/70 | 996 x 980 x 370 | 84 | 2,70/1,82 | -20 [4] ~ +52 | -20 ~ +24 | **3.869** |
| | **12,5 kW** | **U-125PZH4E8** | **T-UPZ/OPZ 0121** | 55/55 | 73/73 | 996 x 980 x 370 | 98 | 3,00/2,03 | -20 [4] ~ +52 | -20 ~ +24 | **4.974** |
| | **14,0 kW** | **U-140PZH4E8** | **T-UPZ/OPZ 0141** | 54/54 | 74/74 | 996 x 980 x 370 | 98 | 3,00/2,03 | -20 [4] ~ +52 | -20 ~ +24 | **6.374** |
| | **25,0 kW** | **U-250PZH4E8** | **T-UPZ/OPZ 0211** | 57/63 | 76/82 | 996 x 1140 x 460 | 109 | 4,80/3,24 | -15 ~ +52 | -20 ~ +35 | **6.338** |

| Modelo | | Humidificador | | Resistencia modulante | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Caudal ascendente** | **Caudal descendente** | **3 kg/h** | **8 kg/h** | **6 kW** | **9 kW** |
| **T-OPZ0071AA-E001** | **T-UPZ0071AA-E001** | — | — | — | — |
| **T-OPZ0111AA-E001** | **T-UPZ0111AA-E001** | — | — | — | — |
| **T-OPZ0121AA-E001** | **T-UPZ0121AA-E001** | — | — | — | — |
| **T-OPZ0141AA-E001** | **T-UPZ0141AA-E001** | — | — | — | — |
| **T-OPZ0211AA-E001** | **T-UPZ0211AA-E001** | — | — | — | — |
| **T-OPZ0071AA-E002** | **T-UPZ0071AA-E002** | ✔ | — | — | — |
| **T-OPZ0111AA-E002** | **T-UPZ0111AA-E002** | ✔ | — | — | — |
| **T-OPZ0121AA-E002** | **T-UPZ0121AA-E002** | ✔ | — | — | — |
| **T-OPZ0141AA-E002** | **T-UPZ0141AA-E002** | ✔ | — | — | — |
| **T-OPZ0211AA-E002** | **T-UPZ0211AA-E002** | ✔ | — | — | — |
| **T-OPZ0211AA-E003** | **T-UPZ0211AA-E003** | — | ✔ | — | — |
| **T-OPZ0071AA-E004** | **T-UPZ0071AA-E004** | ✔ | — | ✔ | — |
| **T-OPZ0111AA-E004** | **T-UPZ0111AA-E004** | ✔ | — | ✔ | — |
| **T-OPZ0121AA-E004** | **T-UPZ0121AA-E004** | ✔ | — | ✔ | — |
| **T-OPZ0141AA-E004** | **T-UPZ0141AA-E004** | ✔ | — | ✔ | — |
| **T-OPZ0211AA-E004** | **T-UPZ0211AA-E004** | ✔ | — | — | ✔ |
| **T-OPZ0211AA-E005** | **T-UPZ0211AA-E005** | — | ✔ | — | ✔ |

| Información sobre las tuberías | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Unidad exterior** | **kW** | **7,1** | **10,0** | **12,5** | **14,0** | **25,0** |
| Diámetro de tuberías (líquido - gas) | Pulg. | 3/8 - 5/8 | 3/8 - 5/8 | 3/8 - 5/8 | 3/8 - 5/8 | 1/2 - 7/8 |
| Rango de longitud de tubería | m | 5 ~ 60 | 5 ~ 100 | 5 ~ 100 | 5 ~ 100 | 5 ~ 100 |
| Desnivel de altura (int./ext.) | m | 15/30 [5] | 15/30 [5] | 15/30 [5] | 15/30 [5] | 30 |
| Longitud precargada de la tubería | m | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Cantidad de gas adicional | g/m | 45 | 45 | 45 | 45 | 80 |

| Información eléctrica (conexión eléctrica a unidad exterior) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Monofásica** | | | | |
| **Unidad exterior** | **kW** | **7,1** | **10,0** | **12,5** | **14,0** | |
| Seccionador recomendado | A | 25 | 35 | 40 | 40 | |
| Conexión int./ext. | mm² | 4x2,5 | | | | |
| | | **Trifásica** | | | | |
| **Unidad exterior** | **kW** | **7,1** | **10,0** | **12,5** | **14,0** | **25,0** |
| Seccionador recomendado | A | 16 | 16 | 16 | 16 | 30 |
| Conexión int./ext. | mm² | 4x2,5 | | | | — |

1) El rendimiento hace referencia a: entrada de aire a 24 °C-45 % de humedad relativa; refrigerante R410A; temperatura de condensación de 45 °C; temperatura de agua de 7/12 °C; presión estática externa de 30 Pa. El rendimiento indicado no tiene en consideración el calor generado por los ventiladores, que se tendrá que añadir a la carga térmica del sistema. 2) EER (coeficiente de eficiencia energética) = potencia frigorífica total/potencia absorbida de los compresores + potencia absorbida de los ventiladores (excepto los condensadores de aire). 3) Presión sonora a una distancia de 2 m; en condiciones de campo; conforme a la norma UNI EN ISO 3744:2010. 4) Longitud de tubería de hasta 30 m. 5) Unidad exterior situada más abajo/unidad exterior situada más arriba.

# PACi NX con intercambiador de calor de agua

## Intercambiador de calor de agua para la producción de agua refrigerada y caliente

Disponibles con caudal constante y temperatura de impulsión de 55 °C.
Clase de eficiencia energética A+++ (escala de A+++ a D).

| Intercambiador de calor de agua | | Potencia nominal | | Heating energy efficiency class [3] | | $\eta_{s,h}$ (LOT1) [4] | Dimensiones | Peso | Unidad exterior | Dimensiones | Peso | PVPR | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Frigorífica [1] | Calorífica [2] | 35 °C | 55 °C | | Al x An x Pr | | | Al x An x Pr | | Water Heat Exchanger | Exterior |
| | | kW | kW | A+++ a D | A+++ a D | | mm | kg | | mm | kg | € | € |
| 1f | PAW-200W5APAC-2 | 17,9 | 23,1 | A+++ | A++ | 179,8% | 550 x 455 x 205 | 27 | U-200PZH4E8 | 996 x 1140 x 460 | 109 | 6.208 | 5.884 |
| | PAW-250W5APAC-2 | 23,0 | 26,0 | A+++ | A+ | 176,5% | 550 x 455 x 205 | 27 | U-250PZH4E8 | 996 x 1140 x 460 | 109 | 6.894 | 6.338 |

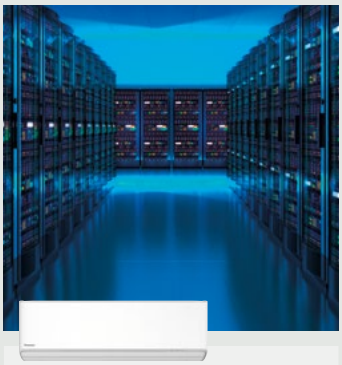
| Información sobre las tuberías | | | |
|---|---|---|---|
| Kit | kW | 20,0 | 25,0 |
| Diámetro de tuberías (líquido - gas) | Pulg. | ½ - ⅞ | ½ - ⅞ |
| Rango de longitud de tubería | m | 5 ~ 100 | 5 ~ 100 |
| Desnivel de altura (int./ext.) | m | 30 | 30 |
| Longitud precargada de la tubería | m | 30 | 30 |
| Cantidad de gas adicional | g/m | 80 | 80 |

| Información eléctrica (conexión eléctrica a unidad exterior) | | | |
|---|---|---|---|
| | | Trifásica | |
| Kit | kW | 20,0 | 25,0 |
| Seccionador recomendado | A | 20 | 25 |

1) Los datos se refieren a una temperatura de agua refrigerada de salida de 7 °C y una temperatura de aire ambiente de 35 °C, según la norma EN 14511. 2) Los datos se refieren a una temperatura de agua caliente de salida de 35 °C y una temperatura de aire ambiente de 7 °C, según la norma EN 14511. 3) 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. 4) De conformidad con el REGLAMENTO DELEGADO (UE) n.º 813/2013 DE LA COMISIÓN para bombas de calor de baja temperatura.

## PACi NX: una solución versátil para aplicaciones de confort y de refrigeración especializada.

Además de ofrecer calefacción y refrigeración eficientes para el confort diario, la gama PACi NX también se ha diseñado para entornos críticos como bodegas, salas de servidores y museos, donde es esencial un rendimiento superior al del funcionamiento de confort estándar.

| Aplicación de refrigeración especializada | **Cámaras de frío**<br>Ejemplos: Bodegas | **Sala de servidores pequeña: funcionamiento las 24 horas del día durante todo el año** | **Entornos pequeños y críticos**<br>Ejemplos: Museo, laboratorio |
|---|---|---|---|
| | |  | |
| **Solución PACi NX** | **Configuración de unidad de baja temperatura**<br>Hasta 8 °C | **Serie YKEA**<br>Refrigeración hasta –25 °C (ambiente).<br>Opciones de control redundante | **Serie P**<br>Refrigeración de precisión y control de la humedad |
| **Rango de potencia** | **3,5 kW – 23,2 kW** | **2,5 kW – 7,1 kW** | **7,5 kW – 20,5 kW** |

Condiciones nominales: aire interior (frío) 27 °C TS / 19 °C TH. Aire exterior (frío) 35 °C TS / 24 °C TH. Aire interior (calor) 20 °C TS. Aire exterior (calor) 7 °C TS / 6 °C TH. (TS: temperatura seca; TH: temperatura húmeda).
Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso. Para obtener información detallada acerca de la ErP / el etiquetado energético, visita nuestras páginas www.aircon.panasonic.es o www.ptc.panasonic.eu.

# Sistemas comerciales Twin, Triple y Doble twin

## Unidades exteriores PACi NX Elite para sistemas comerciales Twin, Triple y Doble twin · R32

Hasta cuatro unidades interiores conectables a la misma unidad exterior.

| | Unidad exterior | | Potencia nominal [1] Frigorífica kW | Potencia nominal [1] Calorífica kW | Dimensiones Al x An x Pr mm | Peso kg | PVPR € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1f | 5,0 kW | U-50PZH3E5 | 5,0 | 5,6 | 695 x 875 x 320 | 42 | 2.308 |
| 1f | 7,1 kW | U-71PZH4E5 | 7,1 | 8,0 | 996 x 980 x 370 | 66 | 3.075 |
| 1f | 10,0 kW | U-100PZH4E5 | 9,5 | 11,2 | 996 x 980 x 370 | 84 | 3.740 |
| 1f | 12,5 kW | U-125PZH4E5 | 12,5 | 14,0 | 996 x 980 x 370 | 98 | 4.819 |
| 1f | 14,0 kW | U-140PZH4E5 | 13,4 | 16,0 | 996 x 980 x 370 | 98 | 6.220 |
| 3f | 7,1 kW | U-71PZH4E8 | 6,8 | 8,0 | 996 x 980 x 370 | 66 | 3.390 |
| 3f | 10,0 kW | U-100PZH4E8 | 9,5 | 11,2 | 996 x 980 x 370 | 84 | 3.869 |
| 3f | 12,5 kW | U-125PZH4E8 | 12,1 | 14,0 | 996 x 980 x 370 | 98 | 4.974 |
| 3f | 14,0 kW | U-140PZH4E8 | 13,4 | 16,0 | 996 x 980 x 370 | 98 | 6.374 |
| 3f | 20,0 kW | U-200PZH4E8 | 19,0 | 22,4 | 996 x 1140 x 460 | 109 | 5.884 |
| 3f | 25,0 kW | U-250PZH4E8 | 22,0 | 24,0 | 996 x 1140 x 460 | 109 | 6.338 |

**Información sobre las tuberías**

| Unidad exterior | kW | 5,0 | 7,1 | 10,0 | 12,5 | 14,0 | 20,0 | 25,0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diámetro de tuberías (líquido - gas) | Pulg. | ¼ - ½ | ⅜ - ⅝ | ⅜ - ⅝ | ⅜ - ⅝ | ⅜ - ⅝ | ½ - ⅞ | ½ - ⅞ |
| Rango de longitud de tubería | m | 3 ~ 40 | 5 ~ 60 | 5 ~ 100 | 5 ~ 100 | 5 ~ 100 | 5 ~ 100 | 5 ~ 100 |
| Desnivel de altura (int./ext.) | m | 15/30 | 15/30 [2] | 15/30 [2] | 15/30 [2] | 15/30 [2] | 30 | 30 |
| Longitud precargada de la tubería | m | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Cantidad de gas adicional | g/m | 15 | 45 | 45 | 45 | 45 | 80 | 80 |

**Información eléctrica (conexión eléctrica a unidad exterior)**

| | | Monofásica | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Unidad exterior | kW | 5,0 | 7,1 | 10,0 | 12,5 | 14,0 |
| Seccionador recomendado | A | 20 | 25 | 35 | 40 | 40 |
| Conexión int./ext. | mm² | 4x1,5 | 4x2,5 | | | |

| | | Trifásica | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Unidad exterior | kW | 7,1 | 10,0 | 12,5 | 14,0 | 20,0 | 25,0 |
| Seccionador recomendado | A | 16 | 16 | 16 | 16 | 30 | 30 |
| Conexión int./ext. | mm² | 4x2,5 | | | | — | — |

**PACi NX Elite de 5,0 a 25,0 kW, combinaciones en funcionamiento simultáneo · R32 [3]**

| Exterior | 5,0 kW | 7,1 kW | 10,0 kW | 12,5 kW | 14,0 kW | 20,0 kW | 25,0 kW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Twin | U-50 (S-25 + S-25) | U-71 (S-3650 + S-3650) | U-100 (S-3650 + S-3650) | U-125 (S-6071 + S-6071) U-125 (S-6010 + S-6010) | U-140 (S-6071 + S-6071) U-140 (S-6010 + S-6010) | U-200 (S-1014 + S-1014) | U-250 (S-1014 + S-1014) |
| | U-50 (S-2545 + S-2545) [4] | U-71 (S-2545 + S-2545) [4] | U-100 (S-5010 + S-5010) [4] | U-125 (S-5010 + S-5010) [4] | U-140 (S-5010 + S-5010) [4] | U-200 (S-5010 + S-5010) [4] | |
| Triple | — | U-71 (S-25 + S-25 + S-25) | U-100 (S-3650 + S-3650 + S-3650) | U-125 (S-3650 + S-3650 + S-3650) | U-140 (S-3650 + S-3650 + S-3650) | U-200 (S-6071 + S-6071 + S-6071) | — |
| | | U-71 (S-2545 + S-2545 + S-2545) [4] | U-100 (S-2545 + S-2545 + S-2545) [4] | U-125 (S-2545 + S-2545 + S-2545) [4] | U-140 (S-5010 + S-5010 + S-5010) [4] | U-200 (S-5010 + S-5010 + S-5010) [4] | |
| Doble twin | — | — | U-100 (S-25 + S-25 + S-25 + S-25) | U-125 (S-3650 + S-3650 + S-3650 + S-3650) | — | U-200 (S-3650 + S-3650 + S-3650 + S-3650) | U-250 (S-6071 + S-6071 + S-6071 + S-6071) |
| | | | U-100 (S-2545 + S-2545 + S-2545 + S-2545) [4] | U-125 (S-2545 + S-2545 + S-2545 + S-2545) [4] | | U-200 (S-5010 + S-5010 + S-5010 + S-5010) [4] | U-250 (S-5010 + S-5010 + S-5010 + S-5010) [4] |

1) 5,0 kW con split. 7,1 - 14,0 kW con cassette de 4 vías 90x90 (PU3). 2) Unidad exterior situada más abajo/unidad exterior situada más arriba. 3) 7,1 - 14,0 kW con unidades interiores tipo PY3, PF3, PK3, PK4, PT3, y PU3. 20,0 - 25,0 kW con unidades interiores tipo PF3 y PU3. 4) Unidades de pared PK4.

## Unidades exteriores PACi NX Standard para sistemas comerciales Twin · R32

Hasta dos unidades interiores conectables a la misma unidad exterior.

| | Unidad exterior | | Potencia nominal [1] Frigorífica kW | Potencia nominal [1] Calorífica kW | Dimensiones Al x An x Pr mm | Peso kg | PVPR € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1f | 10,0 kW | U-100PZ3E5 | 10,0 | 10,0 | 996 x 980 x 370 | 83 | 2.102 |
| 1f | 12,5 kW | U-125PZ3E5 | 12,5 | 12,5 | 996 x 980 x 370 | 87 | 2.784 |
| 1f | 14,0 kW | U-140PZ3E5 | 14,0 | 14,0 | 996 x 980 x 370 | 87 | 3.989 |
| 3f | 10,0 kW | U-100PZ3E8 | 10,0 | 10,0 | 996 x 980 x 370 | 83 | 2.466 |
| 3f | 12,5 kW | U-125PZ3E8 | 12,5 | 12,5 | 996 x 980 x 370 | 87 | 3.198 |
| 3f | 14,0 kW | U-140PZ3E8 | 14,0 | 14,0 | 996 x 980 x 370 | 87 | 4.330 |

**Información sobre las tuberías**

| Unidad exterior | kW | 7,1 | 10,0 | 12,5 |
|---|---|---|---|---|
| Diámetro de tuberías (líquido - gas) | Pulg. | ⅜ - ⅝ | ⅜ - ⅝ | ⅜ - ⅝ |
| Rango de longitud de tubería | m | 5 ~ 50 | 5 ~ 50 | 5 ~ 50 |
| Desnivel de altura (int./ext.) [2] | m | 15/30 | 15/30 | 15/30 |
| Longitud precargada de la tubería | m | 30 | 30 | 30 |
| Cantidad de gas adicional | g/m | 45 | 45 | 45 |

**Información eléctrica (conexión eléctrica a unidad exterior)**

| | | Monofásica | | | Trifásica | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Unidad exterior | kW | 10,0 | 12,5 | 14,0 | 10,0 | 12,5 | 14,0 |
| Seccionador recomendado | A | 35 | 40 | 40 | 16 | 16 | 16 |
| Conexión int./ext. | mm² | 4x2,5 | | | 4x2,5 | | |

**PACi NX Standard de 7,1 a 14,0 kW, combinaciones en funcionamiento simultáneo · R32 [3]**

| Exterior | 10,0 kW | 12,5 kW | 14,0 kW |
|---|---|---|---|
| Twin | U-100 (S-3650 + S-3650) | U-125 (S-6071 + S-6071) - U-125 (S-6010 + S-6010) | U-140 (S-6071 + S-6071) - U-140 (S-6010 + S-6010) |
| | U-100 (S-5010 + S-5010) [4] | U-125 (S-5010 + S-5010) [4] | U-140 (S-5010 + S-5010) [4] |

1) Con cassette de 4 vías 90x90 (PU3). 2) Unidad exterior situada más abajo/unidad exterior situada más arriba. 3) Con unidades interiores tipo PY3, PF3, PK3, PK4, PT3, y PU3. 4) Unidades de pared PK4.

# Unidades interiores para combinaciones múltiples

## Unidades interiores para sistemas comerciales Twin, Triple y Doble twin

nanoe™ X

Conexión eléctrica en la unidad exterior.
nanoe™ X de serie.



| Split - PK4 | | | Potencia nominal | | Dimensiones | Peso | PVPR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Frigorífica | Calorífica | Al x An x Pr | | |
| | | | kW | kW | mm | kg | € |
| 1f | 2,5 - 4,5 kW | S-2545PK4E | 2,5 - 4,5 | 2,8 - 4,5 | 290 x 765 x 214 | 9 | 978 |
| | 6,0 - 7,1 kW | S-5010PK4E | 5,0 - 7,1 | 5,6 - 7,8 | 295 x 1060 x 249 | 14 | 2.582 |
| | 10,0 kW | S-5010PK4E | 9,0 - 9,5 | 9,0 - 9,5 | 295 x 1060 x 249 | 14 | 2.582 |

**Panel (se vende por separado):**

**Panel, blanco (RAL9003).** CZ-KPY4W

**Panel, negro grafito (RAL9011).** CZ-KPY4B

| Cassette de 4 vías 60x60 – PY3 (paneles CZ-KPY4W / CZ-KPY4B) | | | Potencia nominal | | Dimensiones (interior) | Peso (interior) | Dimensiones (panel) | Peso (panel) | PVPR | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Frigorífica | Calorífica | Al x An x Pr | | Al x An x Pr | | Indoor | Panel 4W | Panel 4B |
| | | | kW | kW | mm | kg | mm | kg | € | € | € |
| 1f | 2,5 kW | S-25PY3E | 2,5 | 3,2 | 243 x 575 x 575 | 15 | 30 x 625 x 625 | 2,8 | 1.012 | 252 | 285 |
| | 3,6 kW | S-36PY3E | 3,6 | 4,0 | 243 x 575 x 575 | 15 | 30 x 625 x 625 | 2,8 | 1.167 | 252 | 285 |
| | 5,0 kW | S-50PY3E | 5,0 | 5,6 | 243 x 575 x 575 | 15 | 30 x 625 x 625 | 2,8 | 1.214 | 252 | 285 |
| | 6,0 kW | S-60PY3E | 6,0 | 7,0 | 243 x 575 x 575 | 15 | 30 x 625 x 625 | 2,8 | 1.381 | 252 | 285 |

**Panel (se vende por separado):**

**Standard, blanco (RAL9003).** CZ-KPU3

**Econavi, blanco (RAL9003).** CZ-KPU3A

**Standard, negro grafito (RAL9011).** CZ-KPU3B

| Cassette de 4 vías 90x90 – PU3 (panels CZ-KPU3 / CZ-KPU3A / CZ-KPU3B) | | | Potencia nominal | | Dimensiones (interior) | Peso (interior) | Dimensiones (panel) | Peso (panel) | PVPR | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Frigorífica | Calorífica | Al x An x Pr | | Al x An x Pr | | Indoor | Panel 3/3B | Panel 3A |
| | | | kW | kW | mm | kg | mm | kg | € | € | € |
| 1f | 3,6 - 5,0 kW | S-3650PU3E | 3,6 - 5,0 | 4,0 - 5,6 | 256 x 840 x 840 | 19 | 33,5 x 950 x 950 | 5 | 906 | 367 | 367 |
| | 6,0 - 7,1 kW | S-6071PU3E | 6,0 - 7,1 | 7,0 - 8,0 | 256 x 840 x 840 | 20 | 33,5 x 950 x 950 | 5 | 1.092 | 367 | 367 |
| | 10,0 - 12,5 kW | S-1014PU3E | 10,0 - 12,5 | 11,2 - 14,0 | 319 x 840 x 840 | 25 | 33,5 x 950 x 950 | 5 | 1.093 | 367 | 367 |
| | 14,0 kW | S-1014PU3E | 14,0 | 16,0 | 319 x 840 x 840 | 25 | 33,5 x 950 x 950 | 5 | 1.093 | 367 | 367 |

| Consola de techo - PT3 | | | Potencia nominal | | Dimensiones | Peso | PVPR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Frigorífica | Calorífica | Al x An x Pr | | |
| | | | kW | kW | mm | kg | € |
| 1f | 3,6 - 5,0 kW | S-3650PT3E | 3,5 - 5,0 | 4,0 - 5,6 | 235 x 960 x 690 | 26 | 1.464 |
| | 6,0 - 7,1 kW | S-6071PT3E | 6,0 - 6,8 | 7,0 - 8,0 | 235 x 1275 x 690 | 34 | 1.837 |
| | 10,0 - 12,5 kW | S-1014PT3E | 9,5 - 12,1 | 11,2 - 14,0 | 235 x 1590 x 690 | 40 | 2.794 |
| | 14,0 kW | S-1014PT3E | 13,4 | 16,0 | 235 x 1590 x 690 | 40 | 2.794 |

| Unidad de conducto adaptable - PF3 | | | Potencia nominal | | Dimensiones | Peso | Presión estática externa | PVPR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Frigorífica | Calorífica | Al x An x Pr | | Nominal (Mín - Máx.) | |
| | | | kW | kW | mm | kg | Pa | € |
| 1f | 3,6 - 5,0 kW | S-3650PF3E | 3,6 - 5,0 | 4,0 - 5,6 | 250 x 800 x 730 | 25 | 30 (10 - 150) - 30 (10 - 150) | 1.077 |
| | 6,0 - 7,1 kW | S-6071PF3E | 5,7 - 6,8 | 7,0 - 7,5 | 250 x 1000 x 730 | 30 | 30 (10 - 150) - 30 (10 - 150) | 1.098 |
| | 10,0 - 12,5 kW | S-1014PF3E | 9,5 - 12,1 | 10,8 - 13,5 | 250 x 1400 x 730 | 39 | 40 (10 - 150) - 50 (10 - 150) | 1.818 |
| | 14,0 kW | S-1014PF3E | 13,4 | 15,5 | 250 x 1400 x 730 | 39 | 50 (10 - 150) | 1.818 |

* Los datos mostrados en estas tablas se basan en combinaciones PACi NX Elite. La capacidad de 2,5 kW se basa en las combinaciones PACi NX de serie.

Condiciones nominales: aire interior (frío) 27 °C TS / 19 °C TH. Aire exterior (frío) 35 °C TS / 24 °C TH. Aire interior (calor) 20 °C TS. Aire exterior (calor) 7 °C TS / 6 °C TH. (TS: temperatura seca; TH: temperatura húmeda).
Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso. Para obtener información detallada acerca de la ErP / el etiquetado energético, visita nuestras páginas www.aircon.panasonic.es o www.ptc.panasonic.eu.

# Configuraciones de unidad compatibles de baja temperatura

## Soluciones para salas refrigeradas. Ajuste de la temperatura de la habitación a 8 °C

Flexibilidad gracias a diferentes tipos de interiores.
Tecnología nanoe™ X para una mejor calidad del aire interior,.
Redundancia para 2 sistemas con la gama de controladores CONEX y hasta 4 grupos de unidades interiores con el controlador de redundancia opcional PAW-PACR4.

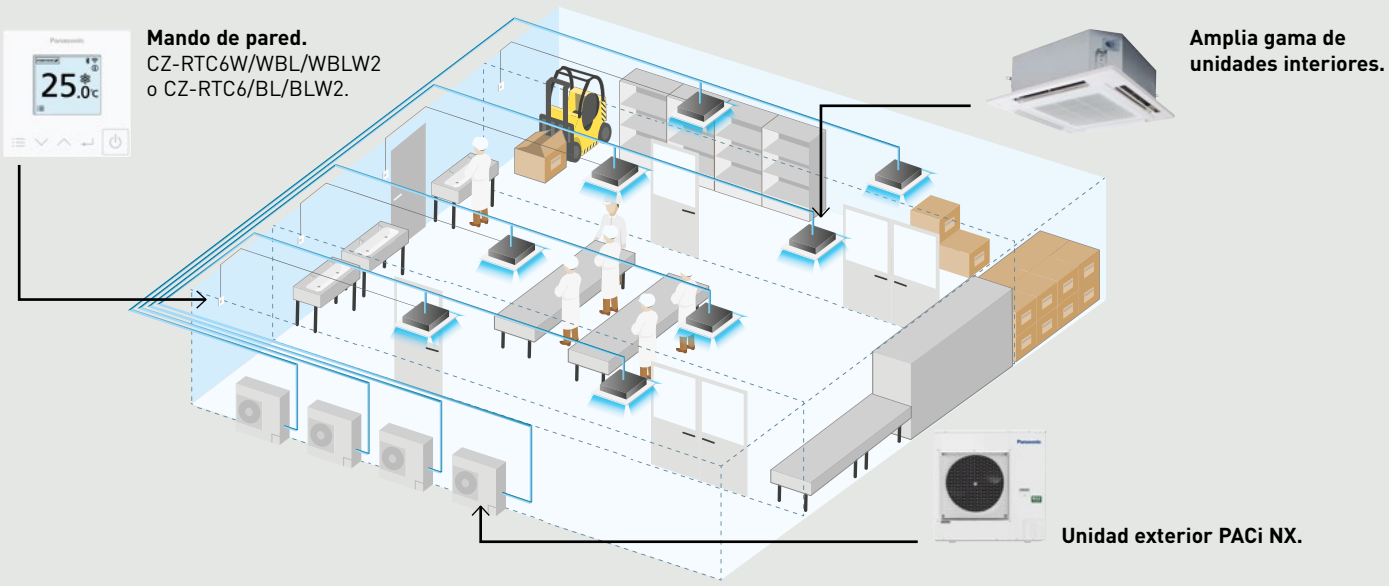
**Posibles combinaciones unidades exteriores / interiores**

| | Single | | | Twin | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Potencia frigorífica** [1] | **3,5 kW** | **4,9 kW** | **5,8 kW** | **6,9 kW** | **9,3 kW** | **11,6 kW** | **13,6 kW** | **18,5 kW** | **23,2 kW** |
| **Unidad exterior monofásica** | U-36PZH3E5 | U-50PZH3E5 | U-60PZH3E5 | U-71PZH4E5 | U-100PZH4E5 | U-125PZH4E5 | U-140PZH4E5 | — | — |
| **PVPR €** | **2.020** | **2.308** | **2.440** | **3.075** | **3.740** | **4.819** | **6.220** | **—** | **—** |
| **Unidad exterior trifásica** | — | — | — | U-71PZH4E8 | U-100PZH4E8 | U-125PZH4E8 | U-140PZH4E8 | U-200PZH4E8 | U-250PZH4E8 |
| **PVPR €** | **—** | **—** | **—** | **3.390** | **3.869** | **4.974** | **6.374** | **5.884** | **6.338** |
| **Split** | S-5010PK4E | S-5010PK4E | S-5010PK4E | 2×S-5010PK4E | 2×S-5010PK4E | 2×S-5010PK4E | 2×S-5010PK4E | — | — |
| **PVPR €** | **2.582** | **2.582** | **2.582** | **2x2.582** | **2x2.582** | **2x2.582** | **2x2.582** | **—** | **—** |
| **Cassette de 4 vías 90x90** | S-6071PU3E | S-6071PU3E | S-1014PU3E | S-1014PU3E | S-1014PU3E | S-1014PU3E | 2×S-1014PU3E | 2×S-1014PU3E | 2×S-1014PU3E |
| **PVPR €** | **1.092** | **1.092** | **1.093** | **1.093** | **1.093** | **1.093** | **2x1.093** | **2x1.093** | **2x1.093** |
| **Consola de techo** | S-6071PT3E | S-6071PT3E | S-1014PT3E | S-1014PT3E | S-1014PT3E | S-1014PT3E | 2×S-1014PT3E | 2×S-1014PT3E | 2×S-1014PT3E |
| **PVPR €** | **1.837** | **1.837** | **2.794** | **2.794** | **2.794** | **2.794** | **2x2.794** | **2x2.794** | **2x2.794** |
| **Unidad de conducto adaptable** | S-6071PF3E | S-6071PF3E | S-1014PF3E | S-1014PF3E | S-1014PF3E | S-1014PF3E | 2×S-1014PF3E | 2×S-1014PF3E | 2×S-1014PF3E |
| **PVPR €** | **1.098** | **1.098** | **1.818** | **1.818** | **1.818** | **1.818** | **2x1.818** | **2x1.818** | **2x1.818** |
| **Jet Air Stream** | — | — | — | — | — | — | P-VTVF140 [2] | — | P-VTVF250 [2] |
| **Difusores autodirigidos PVPR €** | **—** | **—** | **—** | **—** | **—** | | **A consultar** | | **A consultar** |
| **Difusores manuales PVPR €** | **—** | **—** | **—** | **—** | **—** | | **A consultar** | | **A consultar** |
| **Con conductos PVPR €** | **—** | **—** | **—** | **—** | **—** | | **A consultar** | | **A consultar** |

1) Con las condiciones exteriores de 35 °C (TS) e interior 15ºC 15 °C (TH). Se requiere el mando de pared CONEX CZ-RTC6(-BL/-BLW2). 2) No se requiere el mando de pared CONEX CZ-RTC6 (-BL/-BLW2).

## Soluciones para salas refrigeradas con la serie PACi NX. Control de la temperatura a 8 °C.

La serie PACi NX ofrece una solución eficiente y de alta calidad para aplicaciones de refrigeración. Para mantener la temperatura de la habitación entre +8 °C y +24 °C TH (o +10 °C y +30 °C TS) y en estos términos de entalpía, la unidad interior necesita estar sobredimensionada y se deben ajustar determinados parametros.




| Rango de temperatura | | |
|---|---|---|
| | Interior | Exterior |
| Funcionamiento en modo refrigeración | +8 ~ +24 °C WB | -5 (-15) ~ 43 °C DB |

# Unidades de ventilación para sistemas comerciales

## Kit de conexión UTA PAH3M-1 para PACi NX

Control CONEX Bluetooth® integrado (CZ-RTC6BL)
Conexión y configuración sencillas a través de Bluetooth®.
Control de la demanda 0-10 V

| Referencia | | Con PACi NX Elite | | Con PACi NX Standard | | | | PVPR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Potencia nominal | | Potencia nominal | | Dimensiones | Peso | |
| | | Frigorífica | Calorífica | Frigorífica | Calorífica | Al x An x Pr | | |
| | | kW | kW | kW | kW | mm | kg | € |
| **2,5 kW** | **PAW-280PAH3M-1** | — | — | 2,5 | 3,2 | 500 x 400 x 150 | 11,5 | **1.449** |
| **3,6 kW** | **PAW-280PAH3M-1** | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 500 x 400 x 150 | 11,5 | |
| **5,0 kW** | **PAW-280PAH3M-1** | 5,0 | 5,0 | 5,0 | 5,0 | 500 x 400 x 150 | 11,5 | |
| **6,0 kW** | **PAW-280PAH3M-1** | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 500 x 400 x 150 | 11,5 | |
| **7,5 kW** | **PAW-280PAH3M-1** | 7,1 | 7,5 | 7,1 | 7,1 | 500 x 400 x 150 | 11,5 | |
| **10,0 kW** | **PAW-280PAH3M-1** | 10,0 | 10,8 | 10,0 | 10,0 | 500 x 400 x 150 | 11,5 | |
| **12,5 kW** | **PAW-280PAH3M-1** | 12,5 | 13,5 | 12,5 | 12,5 | 500 x 400 x 150 | 11,5 | |
| **14,0 kW** | **PAW-280PAH3M-1** | 14,0 | 15,5 | 14,0 | 14,0 | 500 x 400 x 150 | 11,5 | |
| **20,0 kW** | **PAW-280PAH3M-1** | 19,0 | 22,4 | — | — | 500 x 400 x 150 | 11,5 | |
| **25,0 kW** | **PAW-280PAH3M-1** | 22,0 | 24,0 | — | — | 500 x 400 x 150 | 11,5 | |

| **Información sobre las tuberías** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Modelo** | **kW** | **2,5** | **3,6** | **5,0** | **6,0** | **7,5** | **10,0** | **12,5** | **14,0** | **20,0** | **25,0** |
| Diámetro de tuberías (líquido - gas) | Pulg. | ¼ - ½ | ¼ - ½ | ¼ - ½ | ⅜ - ⅝ | ⅜ - ⅝ | ⅜ - ⅝ | ⅜ - ⅝ | ½ - ⅞ | ½ - ⅞ | ½ - ⅞ |
| Rango de longitud de tubería (Standard) | m | 3 ~ 15 | 3 ~ 15 | 3 ~ 20 | 3 ~ 40 | 3 ~ 40 | 5 ~ 50 | 5 ~ 50 | 5 ~ 50 | — | — |
| Rango de longitud de tubería (Elite) | m | — | 3 ~ 40 | 3 ~ 40 | 3 ~ 40 | 5 ~ 60 | 5 ~ 100 | 5 ~ 100 | 5 ~ 100 | 5 ~ 100 | 5 ~ 100 |
| Desnivel de altura (int./ext.) | m | 15 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |

**NOVEDAD**

## NUEVA Cortina de aire con batería DX, conectada a sistemas PACi NX · R32

Control avanzado del desescarchado sin interrumpir el efecto de cortina de aire ni provocar corrientes de aire frío. Instalación flexible: suspendida, cassette u opcionalmente integrada. Funcionamiento silencioso.

*** Incluye dos controladores remotos: un mando a distancia con pantalla táctil y CZ-RTC6 instalado dentro de la unidad para la configuración.**

| Referencia | | | Capacidad máxima | | Caudal de aire | Dimensiones [3] | Peso | PVPR | Unidad exterior combination |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Frigorífica [1] | Calorífica [2] | Al | Al x An x Pr (x D) | | | |
| | | | kW | kW | m³/h | mm | kg | € | |
| 1f | Altura de salida de aire 2,8 m | PAW-P2-100R | 5,6 | 6,5 | 1800 | 300 x 1000 x 750 (x 890) | 61 | A consultar | U-50PZH3E5 |
| | | | 6,3 | 7,0 | | | | | U-60PZH3E5 |
| | | | 7,8 | 8,0 | | | | | U-71PZH4E5/8 |
| | | PAW-P2-150R | 11,4 | 12,0 | 2700 | 300 x 1500 x 750 (x 890) | 74 | A consultar | U-100PZH4E5/8 U-100PZ3E5/8 |
| | | | 12,0 | 13,0 | | | | | U-125PZH4E5/8 U-125PZ3E5/8 |
| | | | 12,0 | 15,0 | | | | | U-140PZH4E5/8 |
| | | PAW-P2-200R | 11,4 | 12,1 | 3600 | 300 x 2000 x 750 (x 890) | 96 | A consultar | U-100PZH4E5/8 U-100PZ3E5/8 |
| | | | 13,6 | 15,0 | | | | | U-125PZH4E5/8 U-125PZ3E5/8 |
| | | | 15,3 | 17,4 | | | | | U-140PZH4E5/8 |
| | | | 16,3 | 20,9 | | | | | U-200PZH4E8 |
| | | | 16,3 | 20,9 | | | | | U-250PZH4E8 |
| | | PAW-P2-250R | 20,0 | 22,0 | 4500 | 300 x 2500 x 750 (x 890) | 138 | 12.222 | U-200PZH4E8 |
| | | | 20,5 | 25,0 | | | | | U-250PZH4E8 |
| | Altura de salida de aire 3,2 m | PAW-P3-100R | 10,0 | 12,0 | 2400 | 300 x 1000 x 750 (x 890) | 65 | A consultar | U-100PZH4E5/8 U-100PZ3E5/8 |
| | | | 10,0 | 12,0 | | | | | U-125PZH4E5/8 U-125PZ3E5/8 |
| | | | 10,0 | 12,0 | | | | | U-140PZH4E5/8 |
| | | PAW-P3-150R | 11,4 | 12,0 | 3200 | 300 x 1500 x 750 (x 890) | 78 | A consultar | U-100PZH4E5/8 U-100PZ3E5/8 |
| | | | 13,6 | 13,0 | | | | | U-125PZH4E5/8 U-125PZ3E5/8 |
| | | | 13,8 | 15,0 | | | | | U-140PZH4E5/8 |
| | | PAW-P3-200R | 20,0 | 22,0 | 4900 | 300 x 2000 x 750 (x 890) | 104 | 12.222 | U-200PZH4E8 |
| | | | 21,7 | 25,0 | | | | | U-250PZH4E8 |
| | | PAW-P3-250R | 20,0 | 22,0 | 5700 | 300 x 2500 x 750 (x 890) | 145 | 12.222 | U-200PZH4E8 |
| | | | 25,2 | 25,0 | | | | | U-250PZH4E8 |

1) Temperatura mínima de descarga de 17 °C, con una temperatura de admisión de aire de 27 °C, temperatura de evaporación de 6 °C, temperatura de condensación de 48 °C, sobrecalentamiento (SH) 5K, subenfriamiento (SC) 15K. 2) Temperatura de admisión de aire de 20 °C, refrigerante R32, temperatura exterior ~ 0 °C, temperatura del gas comprimido 70 °C, temperatura de condensación 49 °C (para U50/U60/U71 55 °C, para U200/U250 48 °C). 3) Profundidad, incluidos los soportes para montaje en cassette y los modelos empotrables. Para el modelo empotrado cambia la altura + 100 mm para los canales.

| **Accesorios** | |
|---|---|
| **PAW-CDP1** | Kit de bomba de drenaje |

Condiciones nominales: aire interior (frío) 27 °C TS / 19 °C TH. Aire exterior (frío) 35 °C TS / 24 °C TH. Aire interior (calor) 20 °C TS. Aire exterior (calor) 7 °C TS / 6 °C TH. (TS: temperatura seca; TH: temperatura húmeda).
Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso. Para obtener información detallada acerca de la ErP / el etiquetado energético, visita nuestras páginas www.aircon.panasonic.es o www.ptc.panasonic.eu.

# Unidades de ventilación para sistemas comerciales

## Cortina de aire eléctrica

Línea completa de productos (ancho: 0,9 m 1,2 m y 1,5 m).
Estructura simple para una instalación y mantenimiento sencillos

| Referencia | | Ancho | Caudal de aire Al / Lo | Consumo eléctrico Al / Lo | Dimensiones Al x An x Pr | Peso | PVPR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | mm | m³/h | W | mm | kg | € |
| 1f | FY-3009U1 | 900 | 1100 / 920 | 76 / 70 | 231,5 x 900 x 212 | 12,0 | 745 |
| | FY-3012U1 | 1200 | 1400 / 1270 | 94 / 85 | 231,5 x 1200 x 212 | 14,5 | 854 |
| | FY-3015U1 | 1500 | 2000 / 1800 | 131 / 110 | 231,5 x 1500 x 212 | 18,0 | 1.038 |

## air-e generador nanoe X de instalación en el techo

nanoe™ X (Generador Mark 1).
Funcionamiento silencioso.
Bajo consumo de energía.

| Referencia | | Caudal de aire | Consumo eléctrico | Presión sonora | Dimensiones Panel | Tamaño de orificio | Peso | PVPR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | m³/h | W | dB(A) | mm | mm | kg | € |
| 1f | FV-15CSD1G | 16 | 4 | 25,5 | Ø200 | Ø145 | 1,1 | 225 |

## Air-e generador nanoe X de instalación en el techo.

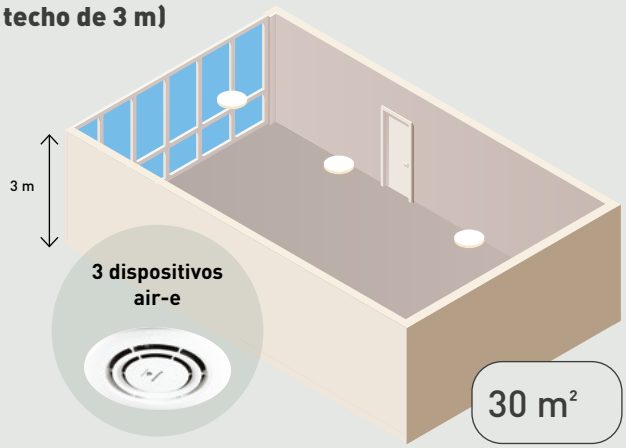
### El equilibrio de la naturaleza en la calidad del aire interior.

Desodoriza e inhibe ciertas bacterias, virus, mohos, pólenes y alérgenos para disfrutar de una mejor calidad del aire interior.

### Un dispositivo es suficiente para unos 10 m² (con una altura de techo de 3 m)

Es decir, se necesitan 3 dispositivos air-e para una habitación de 30 m².

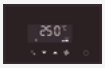
El rendimiento de nanoe™ X varía en función del tamaño de la habitación, el ambiente y el uso, y puede tardar varias horas en conseguir un efecto completo. nanoe™ X no es un dispositivo médico.




### El simulador de concentración está listo

Así es cómo nanoe™ X llena el espacio de la habitación.

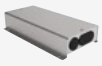
| Kits de drenaje | | | PVPR € |
|---|---|---|---|
| | Kit de drenaje que se adapta a las unidades exteriores de 3,6 a 7,1 kW. | CZ-50DRS1 | 27 |
| | Kit de drenaje que se adapta a las unidades exteriores de 10,0 a 14,0 kW. | CZ-140DRS1 | 33 |
| **Tuberías de derivación, Colector** | | | **PVPR €** |
| | Tubería de derivación. | CZ-P224BK2BM | 131 |
| | Tubería de derivación (de 22,4 kW a 68,0 kW). | CZ-P680BK2BM | 225 |
| | Colector. | CZ-P3HPC2BM | 150 |
| **Accesorios para la unidad exterior** | | | **PVPR €** |
| | Bandeja para condensado de agua compatible con la plataforma de elevación exterior. | PAW-WTRAY | 351 |
| | Plataforma de elevación exterior. Dimensiones (Al x An x Pr): 400 x 900 x 400 mm. | PAW-GRDSTD40 | 350 |
| | Soporte para amortiguación de ruido y vibraciones. Dimensiones (Al x An x Pr): 600 x 95 x 130 mm. Carga de trabajo segura: 500 kg. | PAW-GRDBSE20 | 201 |
| **Paneles** | | | **PVPR €** |
| | Panel estándar para cassette de 4 vías 60x60, blanco (RAL9003). | CZ-KPY4W | 252 |
| | Panel estándar para cassette de 4 vías 60x60, negro grafito (RAL9011). *Disponible en otoño de 2026. | CZ-KPY4B | 285 |
| | Panel estándar para cassette de 4 vías 90x90, blanco (RAL9003). | CZ-KPU3 | 328 |
| | Panel Econavi para cassette de 4 vías 90x90, blanco (RAL9003). | CZ-KPU3A | 367 |
| | Panel estándar para cassette de 4 vías 90x90, negro grafito (RAL9011). | CZ-KPU3B | 367 |
| **Sensores** | | | **PVPR €** |
| | Sensor Econavi de ahorro de energía. | CZ-CENSC1 | 194 |
| | Sensor de temperatura remoto. | CZ-CSRC3 | 135 |
| | Kit de entrada de aire fresco. | CZ-FDU3+CZ-ATU2 | 486 + 498 |
| **Filtro de calidad del aire interior para la unidad con conducto adaptable** | | | **PVPR €** |
| * Imagen tentativa. | Filtro de contaminantes atmosféricos BION para S-3650PF3E. | PAW-APF800F | 595 |
| | Filtro de contaminantes atmosféricos BION para S-6071PF3E. | PAW-APF1000F | 695 |
| | Filtro de contaminantes atmosféricos BION para S-1014PF3E. | PAW-APF1400F | 975 |

| Cámaras de mezcla | | | PVPR € |
|---|---|---|---|
| | Cámara de mezcla de salida del aire S-3650PF3E. | CZ-56DAF2 | 208 |
| | Cámara de mezcla de salida del aire S-6071PF3E. | CZ-90DAF2 | 246 |
| | Cámara de mezcla de salida del aire S-1014PF3E. | CZ-160DAF2 | 306 |
| | Cámara de mezcla de salida del aire S-200PE4E. | CZ-TREMIESPW705 | 847 |
| | Cámara de mezcla de salida del aire S-250PE4E. | CZ-TREMIESPW706 | 858 |
| **Controlador y controladores táctiles para hoteles con contactos secos** | | | **PVPR €** |
| | Controlador de sala táctil Modbus RS-485 con E/S, blanco. | PAW-RE2C4-MOD-WH | 328 |
| | Pantalla de control táctil con 2 entradas digitales, blanco. | PAW-RE2D4-WH | 284 |
|  | Controlador de sala táctil Modbus RS-485 con E/S, negro. | PAW-RE2C4-MOD-BK | 328 |
| | Pantalla de control táctil con 2 entradas digitales, negro. | PAW-RE2D4-BK | 284 |
| **Sensores de hotel para contactos secos** | | | **PVPR €** |
| | Sensor de movimiento de pared de 24 V. | PAW-WMS-DC | 131 |
| | Sensor de movimiento de pared de 240 V AC. | PAW-WMS-AC | 142 |
|  | Sensor de movimiento para el techo de 24 V. | PAW-CMS-DC | 142 |
| | Sensor de movimiento para el techo de 240 V AC. | PAW-CMS-AC | 154 |
| | Suministro eléctrico de 24 V. | PAW-24DC | 55 |
| | Contacto de ventana o de puerta. | PAW-DWC | 22 |
| **Controles centralizados** | | | **PVPR €** |
| | Controlador del sistema para 64 unidades interiores con temporizador semanal. | CZ-64ESMC3 | 1.601 |
| | Controlador central para activación/desactivación, hasta 16 grupos, 64 unidades interiores. | CZ-ANC3 | 954 |
| | Controlador inteligente (pantalla táctil/servidor web) para controlar hasta 256 unidades interiores con relación de distribución de carga (LDR) incluida. | CZ-256ESMC3 | 4.532 |
| **Commercial Smart Edge** | | | **PVPR €** |
| | Puerta de enlace para Commercial Smart Edge: admite hasta 4 conexiones de unidades interiores. | PAW-CSE-1B | A consultar |
| | Puerta de enlace para Commercial Smart Edge: admite hasta 10 conexiones de unidades interiores. | PAW-CSE-2B | A consultar |
| | Puerta de enlace para Commercial Smart Edge: admite hasta 25 conexiones de unidades interiores. | PAW-CSE-5B | A consultar |
| | Puerta de enlace para Commercial Smart Edge: admite hasta 50 conexiones de unidades interiores. | PAW-CSE-10 | A consultar |
| | Puerta de enlace para Commercial Smart Edge: admite hasta 100 conexiones de unidades interiores. | PAW-CSE-20 | A consultar |

* El número final de unidades interiores conectadas puede variar en función de la gama. ** Para obtener información detallada, contacta con un distribuidor autorizado de Panasonic.

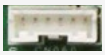
| Interfaz BMS con S-Link | | | PVPR € |
|---|---|---|---|
| | Una interfaz unificada compatible con protocolos Modbus, BACnet y KNX para hasta 16 unidades interiores. | PAW-AC2-BMS-16 | 3.731 |
| | Una interfaz unificada compatible con protocolos Modbus, BACnet y KNX para hasta 64 unidades interiores. | PAW-AC2-BMS-64 | 5.387 |
| | Una interfaz unificada compatible con protocolos Modbus, BACnet y KNX para hasta 128 unidades interiores. | PAW-AC2-BMS-128 | 7.201 |

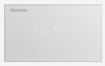
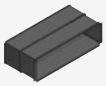
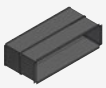
| Accesorios: interfaces | | | PVPR € |
|---|---|---|---|
| | Adaptador Wi-Fi comercial. | CZ-CAPWFC2 | 227 |
| | Interfaz KNX montada en carril DIN. | PAW-RC2-KNX-1i | 546 |
| | Interfaz Modbus RTU montada en carril DIN. | PAW-RC2-MBS-1 | 546 |
| | Interfaz Modbus RTU para controlar 4 unidades interiores/grupos. | PAW-RC2-MBS-4 | 981 |
| | BACnet IP e interfaz MSTP. | PAW-RC2-BAC-1 | 649 |
| | Interfaz KNX. | PAW-AZRC-KNX-1 | 513 |
| | Interfaz Modbus RTU con suministro eléctrico de 12 V CC. | PAW-AZRC-MBS-1 | 513 |
| | BACnet IP e interfaz MSTP. | PAW-AZRC-BAC-1 | 610 |
| | Adaptador para interfaz RAC para la integración en el S-Link, además de entrada externa y salida de estado/ alarma (para unidades YKEA-1). | CZ-CAPRA1 | 256 |

| Controles centralizados. Conexión con equipos generales | | | PVPR € |
|---|---|---|---|
|  | Adaptador para control de activación/ desactivación de dispositivos externos. Hasta tres salidas digitales. | CZ-CAPC4 | 557 |
| | Dispositivo paralelo en serie mini para controlar unidades interiores, máximo 1 grupo y 8 unidades interiores. | CZ-CAPBC2 | 367 |
| | Adaptador de comunicaciones. Hasta 128 grupos. Controla 128 unidades. | CZ-CFUNC2 | 1.584 |

| Controles individuales | | | PVPR € |
|---|---|---|---|
| | Mando de pared CONEX (no inalámbrico), blanco. | CZ-RTC6W | 188 |
| | Mando de pared CONEX con Bluetooth®, blanco. | CZ-RTC6WBL | 213 |
| | Mando de pared CONEX con Wi-Fi y Bluetooth®, blanco. | CZ-RTC6WBLW2 | 310 |
| | Mando de pared CONEX (no inalámbrico), negro. | CZ-RTC6 | 188 |
| | Mando de pared CONEX con Bluetooth®, negro. | CZ-RTC6BL | 213 |
| | Mando de pared CONEX con Wi-Fi y Bluetooth®, negro. | CZ-RTC6BLW2 | 310 |
| | Mando de pared de diseño con función Econavi. | CZ-RTC5B | 188 |
| | Mando inalámbrico por infrarrojos para split. | CZ-RWS3 | 129 |
| | Mando inalámbrico y receptor por infrarrojos para cassette de 4 vías 60x60 con panel blanco (RAL9003). | CZ-RWS3 + CZ-RWRY3W | 129 + 127 |
| | Mando inalámbrico y receptor por infrarrojos para cassette de 4 vías 90x90. | CZ-RWS3 + CZ-RWRU3 | 129 + 147 |
| | Mando inalámbrico y receptor por infrarrojos para consola de techo | CZ-RWS3 + CZ-RWRT3 | 129 + 129 |
| | Mando inalámbrico y receptor por infrarrojos para todas las unidades interiores. | CZ-RWS3 + CZ-RWRC3 | 129 + 123 |

| Accesorios: PCB | | | PVPR € |
|---|---|---|---|
| | Interfaz T10 PCB con conexiones digitales y de relé. | PAW-T10 | 117 |
| | Placa de control para 4 unidades interiores como grupo, redundancia, back-up, etc. | PAW-PACR4 | 1.945 |

| Accesorios: cables | | | PVPR € |
|---|---|---|---|
| | Cable para todas las funciones T10. | CZ-T10 | 117 |
| | Cable para operar el ventilador externo. | PAW-FDC | 52 |
|  | Cable para todas las señales opcionales de supervisión. | PAW-OCT | 52 |
| | Cable con desconexión forzada del termostato/detección de fugas. | PAW-EXCT | 52 |
| | Arnés de cableado opcional para PAW-OCT y PAW-FDC, que proporciona funciones opcionales, accionamiento del ventilador y EXCT. Para unidades interiores PACi NX PE4 y PK4. | PAW-OPT-MZ | A consultar |
| | Conector a la PCB de la unidad interior PACi NX para proporcionar funciones OPT. | PAW-OPT-NX | A consultar |

| Accesorios de la unidad de conducto multizona | | | PVPR € |
|---|---|---|---|
|  | Mando de pared. | PCZ-EEB749 | 212 |
| | Plénum de impulsión con 4 entradas circulares DN 160 mm. Para S-7110PQ41E. | PCZ-AHRD0468 | 252 |
| | Plénum de impulsión con 5 entradas circulares DN 160 mm. Para S-1014PQ51E. | PCZ-AHRD0469 | 291 |
| | Compuerta antirretorno. | PCZ-AHRD0519 | 151 |
| | Plénum de impulsión de 90°. Para S-7110PQ41E. | PCZ-AHRD0524 | 151 |
| | Plénum de impulsión de 90°. Para S-1014PQ51E. | PCZ-AHRD0525 | 174 |
|  | Kit telescópico para aspiración trasera o directamente acoplada. 153 mm - 270 mm. Para S-7110PQ41E. | PCZ-AHRD0534 | 224 |
| | Kit telescópico para aspiración trasera o directamente acoplada. 153 mm - 270 mm. Para S-1014PQ51E. | PCZ-AHRD0535 | 240 |
| | Rejilla para kit telescópico para admisión trasera. Para S-7110PQ41E. | PCZ-AHRD0544 | 252 |
| | Rejilla para kit telescópico para admisión trasera. Para S-1014PQ51E. | PCZ-AHRD0545 | 280 |
| | Plénum aislado para suministro/ retorno horizontal o vertical. Para S-7110PQ41E. | PCZ-AHRA0708 | A consultar |
| | Rejilla de suministro en aluminio blanco con doble fila de aletas ajustables (450 × 225 mm). Para S-7110PQ41E. | PCZ-AHRA0709 | A consultar |
| | Rejilla de entrada en aluminio blanco con filtro extraíble (450 × 225 mm). Para S-7110PQ41E. | PCZ-AHRA0710 | A consultar |
| | Kit de cambio de filtro de recirculación. Para S-7110PQ41E. | PCZ-AHRD0494 | 84 |
| | Kit de cambio de filtro de recirculación. Para S-1014PQ51E. | PCZ-AHRD0495 | 90 |
| | Kit de plénum para conexión de aire exterior con compuerta para recirculación en la habitación. Para S-7110PQ41E. | PCZ-AHRD0642 | 681 |
| | Kit de plénum para conexión de aire exterior con compuerta para recirculación en la habitación. Para S-1014PQ51E. | PCZ-AHRD0643 | 782 |
| | Kit de plénum con placa de conductos para conexión de aire exterior con compuerta. Para S-7110PQ41E. | PCZ-AHRD0654 | 123 |
| | Kit de plénum con placa de conductos para conexión de aire exterior con compuerta. Para S-1014PQ51E. | PCZ-AHRD0655 | 146 |
| | Plénum de 90° para kit de aire exterior con compuerta. Para S-7110PQ41E. | PCZ-AHRD0659 | 157 |
| | Plénum de 90° para kit de aire exterior con compuerta. Para S-1014PQ51E. | PCZ-AHRD0660 | 190 |
|  | Kit telescópico. Para plénum de kit de aire exterior con compuerta. Para S-7110PQ41E. | PCZ-AHRD0664 | 246 |
| | Kit telescópico. Para plénum de kit de aire exterior con compuerta. Para S-1014PQ51E. | PCZ-AHRD0665 | 257 |
| | Rejilla para kit telescópico. Para plénum de kit de aire exterior con compuerta. Para S-7110PQ41E. | PCZ-AHRD0669 | 268 |
| | Rejilla para kit telescópico. Para plénum de kit de aire exterior con compuerta. Para S-1014PQ51E. | PCZ-AHRD0670 | 302 |

| Accesorios para Jet Air Stream | | | PVPR € |
|---|---|---|---|
| | Cámara de mezcla de aire de entrada tipo conducto (1 × 355 mm DN) para VTVF140N. | PCZ-AHRX0056 | 417 |
| | Cámara de mezcla de aire de entrada tipo conducto (2 × 355 mm DN) para VTVF250N. | PCZ-AHRX0057 | 688 |
| | Módulo de entrada de aire en tierra (VTVF250 requiere dos de ellos). | PCZ-AHRX0061 | 1.286 |
| | Rejilla de suministro de aire para conductos. | PCZ-AHRX0071 | 234 |

# VRF – ECOi comerciales

Los sistemas Panasonic VRF han sido diseñados específicamente para ahorrar energía, ser fáciles de instalar y ofrecer un rendimiento de alta eficiencia, una solución para mejorar el confort y la calidad del aire interior (IAQ). Una gran selección de modelos de unidades interiores y exteriores con características únicas diseñadas para las oficinas más exigentes y grandes edificios.

ECOi EX

ECOi

## NOVEDAD

**Serie ECOi EX MZ1 de 2 tubos R32.**
**NUEVO Serie MF4 de 3 tubos.**
**Eficiencia y calidad extremas, tamaño compacto.**
Con la tecnología avanzada del refrigerante R32 y un diseño del sistema optimizado, esta serie ofrece una solución más sostenible en comparación con R410A.

- Unidad exterior compacta con una sustancial reducción del tamaño del 43 % [1], ofreciendo además una alta eficiencia estacional, una calidad fiable y conformidad con el estándar R32
- La serie utiliza un 57 % [2] menos de refrigerante R32 en comparación con el sistema equivalente R410A, por lo que se necesitan menos medidas de seguridad adicionales
- Amplia gama R32 con todas las unidades interiores aire-aire equipadas con nanoe™ X, además de ventilación con recuperación de energía y el kit de conexión de unidad de tratamiento del aire (UTA)
- Una amplia variedad de opciones de conectividad (incluyendo soluciones independientes, centralizadas y con supervisión remota) con integración de BMS para lograr un funcionamiento impecable

1) Modelo de 12 HP comparado con el modelo equivalente convencional ECOi EX ME2 con R410A.
2) Investigación interna de Panasonic. Modelo de 12 HP con instalación de tubería de 30 m.

**Serie Mini ECOi LZ2 R32.**
Eficiencia extraordinaria, diseño compacto y funcionamiento continuo, incluso a temperatura ambiente extrema.

- Bajo GWP y menor uso de refrigerante
- SEER de hasta 8,50 y niveles SCOP de hasta 5,05 [1]
- Rango de funcionamiento de hasta -20 °C en modo calefacción y de hasta 52 °C en modo refrigeración
- Medidas de seguridad para R32 opcionales y sistema de vaciado por bombeo disponibles

1) Para el modelo 4 HP.

**Unidades interiores aire-aire con tecnología nanoe™ X.**

- Para una mejor calidad del aire interior
- Rápido efecto incluso en grandes espacios
- La inhibición bacteriófaga alcanza un 99 % en 4 horas en salas de 139 $m^2$ [1]
- nanoe™ X es una solución sin filtro que no requiere mantenimiento

1) [Organización de la prueba] SGS Inc. [Objeto del ensayo] Virus adherente (bacteriófago) [Volumen de la prueba] 139 $m^3$ [Resultado de la prueba] Reducción de un 99 % en 4 horas [Tipo de dispositivo] generador nanoe X Mark 3, Unidad interior: cassette de 4 vías.

**Filtro para agentes contaminantes del aire BION.**
Solución para calidad del aire interior que filtra determinados tipos de agentes contaminantes, como el dióxido de nitrógeno ($NO_2$), los óxidos de nitrógeno ($NO_X$) y el ozono ($O_3$). Diseñado para el conducto adaptable de tipo F3.

**Ventilación con recuperación de energía (ERV) y kit de conexión de unidad de tratamiento del aire (UTA).**

- Soluciones de ventilación con recuperación de energía disponibles con o sin batería DX
- La gama de ventilación con recuperación de energía incluye modelos de hasta 2000 $m^3/h$, adecuados para una amplia variedad de aplicaciones comerciales
- Kit de conexión UTA flexible compatible con la gama ECOi con R32 completa.

**Solución hidráulica.**

- Opciones de módulo hidráulico para producción de agua fría y caliente. Ideal para proyectos hoteleros. Máxima temperatura de salida de agua caliente: 45 °C

**Conectividad amplia y flexible.**
Elige entre una amplia gama de controladores, desde unidades individuales hasta soluciones centralizadas, con integración perfecta de sistemas BMS para una gestión de edificios más inteligente.

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

# Gama de unidades exteriores VRF

| Página | Unidades exteriores | 4 HP | 5 HP | 6 HP | 8 HP | 10 HP |
|---|---|---|---|---|---|---|
| P. 106 | R32<br>**Serie Mini ECOi LZ2 · R32** | <br>U-4LZ2E5 / U-4LZ2E8 | <br>U-5LZ2E5 / U-5LZ2E8 | <br>U-6LZ2E5 / U-6LZ2E8 | <br>U-8LZ2E8 | <br>U-10LZ2E8 |
| P. 107 | **Serie Mini ECOi LE2/LE1 · R410A** | <br>U-4LE2E5 / U-4LE2E8 | <br>U-5LE2E5 / U-5LE2E8 | <br>U-6LE2E5 / U-6LE2E8 | <br>U-8LE1E8 | <br>U-10LE1E8 |
| P. 109 | R32<br>**Serie ECOi EX MZ1 de 2 tubos · R32** | | | | <br>U-8MZ1E8 | <br>U-10MZ1E8 |
| P. 110 | R32<br>**NUEVA Serie ECOi EX MF4 de 3 tubos · R32** | | | | <br>U-8MF4E8 | <br>U-10MF4E8 |
| P. 111 | **Serie ECOi EX ME2 de 2 tubos · R410A** | | | | <br>U-8ME2E8 | <br>U-10ME2E8 |
| P. 113 | **Serie ECOi EX MF3 de 3 tubos · R410A** | | | | <br>U-8MF3E8 | <br>U-10MF3E8 |

| 12 HP | 14 HP | 16 HP | 18 HP | 20 HP |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | | |
| U-12MZ1E8 | | | | |
| U-12MF4E8 | | | | |
| U-12ME2E8 | U-14ME2E8 | U-16ME2E8 | U-18ME2E8 | U-20ME2E8 |
| U-12MF3E8 | U-14MF3E8 | U-16MF3E8 | | |

# Gama de unidades interiores VRF

| Página | Unidades interiores | 1,0 kW | 1,5 kW | 2,2 kW | 2,8 kW | 3,6 kW | 4,5 kW | 5,6 kW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P. 114 | Cassette de 4 vías 90x90 tipo U2 · R32 / R410A | | | S-22MU2E5C | S-28MU2E5C | S-36MU2E5C | S-45MU2E5C | S-56MU2E5C |
| P. 114 | Cassette de 4 vías 60x60 tipo Y3 · R32 / R410A | | S-15MY3EB | S-22MY3EB | S-28MY3EB | S-36MY3EB | S-45MY3EB | S-56MY3EB |
| P. 115 | Cassette de 2 vías tipo L1 · R410A | | | S-22ML1E5 | S-28ML1E5 | S-36ML1E5 | S-45ML1E5 | S- 56ML1E5 |
| P. 115 | Cassette de 1 vía tipo D1 · R410A | | | | S-28MD1E5 | S-36MD1E5 | S-45MD1E5 | S-56MD1E5 |
| P. 116 | Conducto adaptable de presión estática variable tipo F3 · R32 / R410A | | S-15MF3E5D | S-22MF3E5D | S-28MF3E5D | S-36MF3E5D | S-45MF3E5D | S-56MF3E5D |
| P. 116 | Conducto de perfil reducido y presión estática variable tipo M2 · R32 / R410A | S-10MM2EB | S-15MM2EB | S-22MM2EB | S-28MM2EB | S-36MM2EB | S-45MM2EB | S-56MM2EB |
| P. 116 | Conducto de alta presión estática tipo E2 · R410A | | | | | | | |
| P. 117 | Split tipo K3 · R32 / R410A | |  S-15MK3E |  S-22MK3E |  S-28MK3E |  S-36MK3E |  S-45MK3E |  S-56MK3E |
| P. 117 | Consola de techo tipo T2· R410A | | | | | S-36MT2E5A | S-45MT2E5A | S-56MT2E5A |
| P. 118 | Consola de suelo tipo G1· R410A | | | S-22MG1E5N | S-28MG1E5N | S-36MG1E5N | S-45MG1E5N | S-56MG1E5N |
| P. 118 | NUEVA Consola de suelo tipo P2 · R32 / R410A | | | S-22MP2E | S-28MP2E | S-36MP2E | S-45MP2E | S-56MP2E |
| P. 118 | NUEVA Consola de suelo oculta tipo R2 · R32 / R410A | | | S-22MR2E | S-28MR2E | S-36MR2E | S-45MR2E | S-56MR2E |
| P. 119 | Hydrokit para ECOi, agua a 45 °C · R410A | | | | | | | |
| P. 112 | Serie ECOi EX ME2 de 2 tubos con intercambiador de calor de agua · R410A | | | | | | | |
| P. 119 | Ventilación con recuperación de energía con batería DX - Serie HRPT · R32 / R410A | | | PAW-HRPT40HX PAW-HRPT40 (2,5 kW) | | | | PAW-HRPT80HX PAW-HRPT80 (5 kW) |

## UNIDADES OPCIONALES EN LA SECCIÓN DE VENTILACIÓN

| 6,0 kW | 7,3 kW | 9,0 kW | 10,6 kW | 11,2 kW | 14,0 kW | 16,0 kW | 22,4 kW | 28,0 kW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S-60MU2E5C | S-73MU2E5C | S-90MU2E5C | | S-112MU2E5C | S-140MU2E5C | S-160MU2E5C | Panel en negro grafito (RAL9011) está disponible. | |
| | | | | | | | Un nuevo panel en negro grafito (RAL9011) está disponible. | |
| | S-73ML1E5 | | | | | | | |
| | S-73MD1E5 | | | | | | | |
| S-60MF3E5D | S-73MF3E5D | S-90MF3E5D | | S-112MF3E5D | S-140MF3E5D | S-160MF3E5D | | |
| | | | | | | | S-224ME2E5 | S-280ME2E5 |
| |  S-73MK3E | |  S-106MK3E | | | | | |
| | S-73MT2E5A | | S-106MT2E5A | | S-140MT2E5A | | | |
| | S-71MP2E | | | | | | | |
| | S-71MR2E | | | | | | | |
| | |  S-80MW1E5 | | |  S-125MW1E5 | | | |
| | | | | | | | PAW-250WP5G1 PAW-250W5G1 | PAW-500WP5G1 PAW-500W5G1 (50 kW) |
| | PAW-HRPT120HX PAW-HRPT120 (7 kW) | | PAW-HRPT160HX PAW-HRPT160 (10 kW) | PAW-HRPT200HX PAW-HRPT200 (12,5 kW) | | | | |

# Mini VRF - Serie Mini ECOi LZ2 R32

## Serie Mini ECOi LZ2 de 4 a 6 HP · R32

R32

Eficiencia estacional sobresaliente.
Unidad compacta - Menor altura solo 996 mm.
Amplio rango de funcionamiento desde -20 °C en modo calefacción hasta +52 °C en modo refrigeración.

| Unidad exterior | | | Potencia nominal | | Datos de ErP [1] | | Dimensiones | Peso | PVPR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Frigorífica | Calorífica | SEER [2] / $\eta_{s,c}$ | SCOP [2] / $\eta_{s,h}$ | Al x An x Pr | | |
| | | | kW | kW | | | mm | kg | € |
| 1f | 4 HP | U-4LZ2E5 | 12,1 | 12,5 | 8,50 / 337,0% | 5,05 / 199,0% | 996 x 980 x 370 | 94 | 6.832 |
| 1f | 5 HP | U-5LZ2E5 | 14,0 | 16,0 | 8,12 / 321,8% | 4,61 / 181,4% | 996 x 980 x 370 | 94 | 7.259 |
| 1f | 6 HP | U-6LZ2E5 | 15,5 | 16,5 | 7,71 / 305,4% | 4,59 / 180,6% | 996 x 980 x 370 | 94 | 8.293 |
| 3f | 4 HP | U-4LZ2E8 | 12,1 | 12,5 | 8,50 / 337,0% | 5,05 / 199,0% | 996 x 980 x 370 | 94 | 6.894 |
| 3f | 5 HP | U-5LZ2E8 | 14,0 | 16,0 | 8,12 / 321,8% | 4,61 / 181,4% | 996 x 980 x 370 | 94 | 7.319 |
| 3f | 6 HP | U-6LZ2E8 | 15,5 | 16,5 | 7,71 / 305,4% | 4,59 / 180,6% | 996 x 980 x 370 | 94 | 8.353 |

| Información sobre las tuberías | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Unidad exterior | HP | 4 | 5 | 6 |
| Diámetro de tuberías (líquido - gas) | Pulg. | 3/8 - 5/8 | 3/8 - 5/8 | 3/8 - 5/8 |
| Longitud máxima de tubería (total) | m | 90 (180) | 90 (180) | 90 (180) |
| Desnivel de altura (int./ext.) | m | 50 (UE arriba) / 40 (UE debajo) | 50 (UE arriba) / 40 (UE debajo) | 50 (UE arriba) / 40 (UE debajo) |

| Información eléctrica (conexión eléctrica a unidad interior) | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Monofásica | | | Trifásica | | |
| Unidad exterior | HP | 4 | 5 | 6 | 4 | 5 | 6 |
| Seccionador recomendado | A | 20 | 25 | 30 | 10 | 16 | 16 |

1) SEER / SCOP y $\eta_{s,c}$ / $\eta_{s,h}$ de acuerdo con los datos de prueba ErP para unidades interiores de cassette de 4 vías 90x90 tipo U2. 2) SEER / SCOP se calculan en base a los valores "η" de eficiencia estacional de refrigeración/calefacción de espacios según el REGLAMENTO (UE) n.º 2016/2281 DE LA COMISIÓN. SEER, SCOP = (η + corrección × PEF. * PVPR: Precio de Venta al Público Recomendado.

## Serie Mini ECOi LZ2 8 y 10 HP · R32

R32

Eficiencia estacional sobresaliente.
Longitud máxima de tubería 100 m.
Amplio rango de funcionamiento desde -20 °C en modo calefacción hasta +52 °C en modo refrigeración.

| Unidad exterior | | | Potencia nominal | | Datos de ErP [1] | | Dimensiones | Peso | PVPR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Frigorífica | Calorífica | SEER [2] / $\eta_{s,c}$ | SCOP [2] / $\eta_{s,h}$ | Al x An x Pr | | |
| | | | kW | kW | | | mm | kg | € |
| 3f | 8 HP | U-8LZ2E8 | 22,4 | 25,0 | 7,56 / 299,4% | 4,59 / 180,6% | 1500 x 980 x 370 | 125 | 10.367 |
| 3f | 10 HP | U-10LZ2E8 | 28,0 | 28,0 | 7,08 / 280,2% | 4,60 / 181,0% | 1500 x 980 x 370 | 126 | 12.458 |

| Información sobre las tuberías | | | |
|---|---|---|---|
| Unidad exterior | HP | 8 | 10 |
| Diámetro de tuberías (líquido - gas) | Pulg. | 3/8 - 3/4 | 3/8 - 7/8 |
| Longitud máxima de tubería (total) | m | 100 (300) | 100 (300) |
| Desnivel de altura (int./ext.) | m | 50 (UE arriba) / 40 (UE debajo) | 50 (UE arriba) / 40 (UE debajo) |

| Información eléctrica (conexión eléctrica a unidad interior) | | | |
|---|---|---|---|
| | | Trifásica | |
| Unidad exterior | HP | 8 | 10 |
| Seccionador recomendado | A | 16 | 20 |

1) SEER / SCOP y $\eta_{s,c}$ / $\eta_{s,h}$ de acuerdo con los datos de prueba ErP para unidades interiores con conducto de presión estática variable tipo F2. 2) SEER / SCOP se calculan en base a los valores "η" de eficiencia estacional de refrigeración/calefacción de espacios según el REGLAMENTO (UE) n.º 2016/2281 DE LA COMISIÓN. SEER, SCOP = (η + corrección × PEF.

## Solución de vacío de R32 (Pump Down).

La nueva solución Pump Down R32 ofrece la garantía de una protección de seguridad adicional, al tiempo que amplía el posible tipo de instalaciones, permitiendo la instalación en salas más pequeñas.

Adecuado para la gama Mini ECOi LZ2 de hasta 10 HP, unidades interiores compatibles conectadas a CZ-CGLSC2 o detector de fugas de refrigerante R32 Panasonic integrado.

| Referencia | Descripción | PVPR € |
|---|---|---|
| PAW-PUD2WB-1 | Sistema de vaciado por bombeo básico (2 vías) para una unidad exterior R32 Mini ECOi | 1.899 |
| CZ-CGLSC2 | Detector de fugas diseñado para unidades de cassette de 4 vías 90x90, cassette de 4 vías 60x60 y split | 370 |

# Mini VRF - Serie Mini ECOi LE R410A

## Serie Mini ECOi LE2. Gran eficiencia de 4 a 6 HP · R410A

Solución ideal cuando el espacio para la instalación es limitado.
Amplio rango de funcionamiento desde -20 °C en modo calefacción hasta +46 °C en modo refrigeración.

| Unidad exterior | | | Potencia nominal | | Datos de ErP [1] | | Dimensiones | Peso | PVPR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Frigorífica | Calorífica | SEER [2] / $\eta_{s,c}$ | SCOP [2] / $\eta_{s,h}$ | Al x An x Pr | | |
| | | | kW | kW | | | mm | kg | € |
| 1f | 4 HP | U-4LE2E5 | 12,1 | 12,5 | 7,85 / 311,0% | 4,87 / 191,8% | 996 x 980 x 370 | 106 | 6.601 |
| 1f | 5 HP | U-5LE2E5 | 14,0 | 16,0 | 7,48 / 296,2% | 4,40 / 172,9% | 996 x 980 x 370 | 106 | 6.977 |
| 1f | 6 HP | U-6LE2E5 | 15,5 | 16,5 | 7,25 / 286,8% | 4,24 / 166,7% | 996 x 980 x 370 | 106 | 7.887 |
| 3f | 4 HP | U-4LE2E8 | 12,1 | 12,5 | 7,85 / 311,0% | 4,87 / 191,8% | 996 x 980 x 370 | 106 | 6.654 |
| 3f | 5 HP | U-5LE2E8 | 14,0 | 16,0 | 7,48 / 296,2% | 4,40 / 172,9% | 996 x 980 x 370 | 106 | 7.030 |
| 3f | 6 HP | U-6LE2E8 | 15,5 | 16,5 | 7,25 / 286,8% | 4,24 / 166,7% | 996 x 980 x 370 | 106 | 7.940 |

| Información sobre las tuberías | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Unidad exterior | HP | 4 | 5 | 6 |
| Diámetro de tuberías (líquido - gas) | Pulg. | 3/8 - 5/8 | 3/8 - 5/8 | 3/8 - 5/8 |
| Longitud máxima de tubería (total) | m | 150 (180) | 150 (180) | 150 (180) |
| Desnivel de altura (int./ext.) | m | 50 (UE arriba) / 40 (UE debajo) | 50 (UE arriba) / 40 (UE debajo) | 50 (UE arriba) / 40 (UE debajo) |

| Información eléctrica (conexión eléctrica a unidad interior) | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Monofásica | | | Trifásica | | |
| Unidad exterior | HP | 4 | 5 | 6 | 4 | 5 | 6 |
| Seccionador recomendado | A | 20 | 25 | 30 | 10 | 16 | 16 |

1) SEER / SCOP y $\eta_{s,c}$ / $\eta_{s,h}$ de acuerdo con los datos de prueba ErP para unidades interiores con conducto de presión estática variable tipo F2. 2) SEER / SCOP se calculan en base a los valores "η" de eficiencia estacional de refrigeración/calefacción de espacios según el REGLAMENTO (UE) n.º 2016/2281 DE LA COMISIÓN. SEER, SCOP = (η + corrección × PEF.

## Serie Mini ECOi LE1. Gran eficiencia 8 y 10 HP · R410A

Solución ideal cuando el espacio para la instalación es limitado.
Amplio rango de funcionamiento desde -20 °C en modo calefacción hasta +46 °C en modo refrigeración.

| Unidad exterior | | | Potencia nominal | | Datos de ErP [1] | | Dimensiones | Peso | PVPR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Frigorífica | Calorífica | SEER [2] / $\eta_{s,c}$ | SCOP [2] / $\eta_{s,h}$ | Al x An x Pr | | |
| | | | kW | kW | | | mm | kg | € |
| 3f | 8 HP | U-8LE1E8 | 22,4 | 25,0 | 6,27 / 247,9% | 4,24 / 166,4% | 1500 x 980 x 370 | 132 | 9.621 |
| 3f | 10 HP | U-10LE1E8 | 28,0 | 28,0 | 6,37 / 251,8% | 4,31 / 169,5% | 1500 x 980 x 370 | 133 | 10.546 |

| Información sobre las tuberías | | | |
|---|---|---|---|
| Unidad exterior | HP | 8 | 10 |
| Diámetro de tuberías (líquido - gas) | Pulg. | 3/8 [3] / 1/2 [4] - 3/4 [3] / 7/8 [4] | 3/8 [3] / 1/2 [4] - 7/8 [3] / 1 [4] |
| Longitud máxima de tubería (total) | m | 7,5 ~ 150 (7,5 ~ 300) | 7,5 ~ 150 (7,5 ~ 300) |
| Desnivel de altura (int./ext.) | m | 50 (UE arriba) / 40 (UE debajo) | 50 (UE arriba) / 40 (UE debajo) |

| Información eléctrica (conexión eléctrica a unidad interior) | | | |
|---|---|---|---|
| | Trifásica | | |
| Unidad exterior | HP | 8 | 10 |
| Seccionador recomendado | A | 16 | 20 |

1) SEER / SCOP y ns,c / ns,h de acuerdo con los datos de prueba ErP para unidades interiores con conducto de presión estática variable tipo F2. 2) SEER / SCOP se calculan en base a los valores "η" de eficiencia estacional de refrigeración/calefacción de espacios según el REGLAMENTO (UE) n.º 2016/2281 DE LA COMISIÓN. SEER, SCOP = (η + corrección × PEF. 3) Menos de 90 m para la última unidad interior. 4) Más de 90 m para la última unidad interior. Si la máxima longitud equivalente de tubería es superior a 90 m, es necesario utilizar la tubería principal de líquido y gas del tamaño inmediatamente superior.

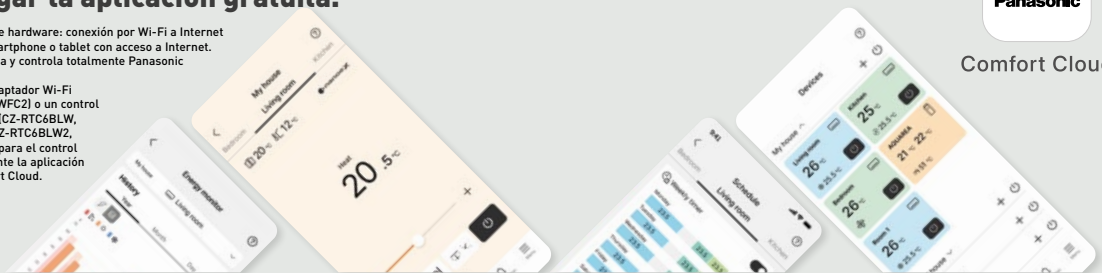
## Panasonic DX PRO Designer.

Panasonic DX PRO Designer se modifica para que ofrezca una experiencia de usuario mejorada. El nuevo software se ejecuta en la nube y se actualiza continuamente con los productos más recientes. Su intuitiva interfaz permite trabajar con los diseños más complicados, compartir contenido online y colaborar en proyectos con apoyo multilingüe.

## Aplicación Panasonic Comfort Cloud

### Descargar la aplicación gratuita.

Otros requisitos de hardware: conexión por Wi-Fi a Internet (no incluida) y smartphone o tablet con acceso a Internet. Panasonic gestiona y controla totalmente Panasonic Cloud Server.
Se requiere un adaptador Wi-Fi opcional (CZ-CAPWFC2) o un control remoto por cable (CZ-RTC6BLW, CZ-RTC6WBLW, CZ-RTC6BLW2, CZ-RTC6WBLW2) para el control inteligente mediante la aplicación Panasonic Comfort Cloud.



Comfort Cloud

Condiciones nominales: aire interior (frío) 27 °C TS / 19 °C TH. Aire exterior (frío) 35 °C TS / 24 °C TH. Aire interior (calor) 20 °C TS. Aire exterior (calor) 7 °C TS / 6 °C TH. (TS: temperatura seca; TH: temperatura húmeda).
Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso. Para obtener información detallada acerca de la ErP / el etiquetado energético, visita nuestras páginas www.aircon.panasonic.es o www.ptc.panasonic.eu.

# Serie ECOi EX R32

## Eficiencia y calidad extremas, tamaño compacto.

La serie ECOi EX con refrigerante R32 se ha visto ampliada a fin de minimizar el impacto medioambiental de los sistemas VRF para edificios sin emisiones.

VER VÍDEO

## La tecnología avanzada R32 y el diseño optimizado hacen que sea una alternativa más sostenible que el R410A.

Gracias a su menor potencial de calentamiento atmosférico y a una eficiencia superior, garantiza la sostenibilidad en toda su vida útil.

- CALIDAD FIABLE: CUMPLE CON EL ESTÁNDAR R32 [1]
- R32 SOLUCIÓN MÁS SOSTENIBLE [3]
- AHORRO DE ESPACIO DE INSTALACIÓN
- MODO SILENCIOSO CON LA MISMA ALTA CAPACIDAD

1) Las medidas de seguridad relativas al R32 de Panasonic cumplen con las normas IEC 60335-2-40 (ed. 7.0) y EN 378 (ISO 5149). 2) En comparación con sistemas R410A.

R32
REFRIGERANTE

NOVEDAD

| | Serie ECOi EX MZ1 de 2 tubos | Serie ECOi EX MF4 de 3 tubos |
|---|---|---|
| Rango de potencia | 8 HP – 48 HP | 8 HP – 36 HP |
| Alta eficiencia estacional ($\eta_{s,c}$ / $\eta_{s,h}$) | 310,1% – 172,4% [1] | 308,3% – 171,0% [2] |
| Rango de funcionamiento extendido | –25 °C en calefacción a +52 °C en refrigeración | –20 °C en calefacción a +52 °C en refrigeración |
| Instalación flexible de tuberías | 1000 m | 500 m |

1) U-10MZ1E8. 2) U-10MF4E8.

## Medidas de seguridad para R32 de Panasonic.

**Detector de fugas: CZ-CGLSC2.**
Detector de fugas diseñado para unidades de cassette de 4 vías 90x90, cassette de 4 vías 60x60 y split.

**Alarma de fuga: CZ-CGLALC1.**
Alarma de fuga de refrigerante R32 diseñada para unidades de conducto adaptable, conducto delgado, consola de suelo y consola de suelo oculta.

**Suministro eléctrico externo: PAW-16DC-ALC1.**
Suministro eléctrico externo de 16 V (de acuerdo con la norma EN 378), incluyendo una alarma de fuga para ubicaciones remotas. La alarma de fuga se puede desactivar.

**Kit de válvula de seguridad de 2 tubos – CZ-P1160SVK.**
Una válvula de seguridad de 2 tubos gestiona el apagado solo del área o la zona que experimenta una fuga de refrigerante, en lugar de apagar todo el sistema.

**Caja de recuperación de calor de 3 tubos con kit de válvula de seguridad – CZ-P1160SVHR.**
Caja de recuperación de calor de puerto único para el sistema ECOi EX de 3 tubos. Una válvula de seguridad gestiona el apagado solo del área o la zona que experimenta una fuga de refrigerante, en lugar de apagar todo el sistema.

**Caja de recuperación de calor de 3 tubos – CZ-P1160HR4.**
Caja de recuperación de calor estándar de puerto único para el sistema ECOi EX de 3 tubos.

# VRF - Series ECOi EX R32

## Serie ECOi EX MZ1 de 2 tubos · R32

Eficiencia y calidad extremas, tamaño compacto. Tecnología avanzada del refrigerante R32 y diseño del sistema optimizado. Amplio rango de funcionamiento desde -25 °C en modo calefacción hasta +52 °C en modo refrigeración.

R32

| Unidad exterior | | | Potencia nominal | | Datos de ErP [1] | | Dimensiones | Peso | PVPR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Frigorífica | Calorífica | SEER [2] / $\eta_{s,c}$ | SCOP [2] / $\eta_{s,h}$ | Al x An x Pr | | |
| | | | kW | kW | | | mm | kg | € |
| | 8 HP | U-8MZ1E8 | 22,4 | 25,0 | 7,27 / 288,0% | 4,35 / 171,0% | 1660 x 880 x 765 | 203 | 12.051 |
| 3f | 10 HP | U-10MZ1E8 | 28,0 | 31,5 | 7,82 / 310,1% | 4,38 / 172,4% | 1660 x 880 x 765 | 203 | 13.391 |
| | 12 HP | U-12MZ1E8 | 33,5 | 37,5 | 7,37 / 292,1% | 4,33 / 170,3% | 1660 x 880 x 765 | 206 | 15.915 |

| Información sobre las tuberías | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Unidad exterior | HP | 8 | 10 | 12 |
| Diámetro de tuberías (líquido) | Pulg. | 3/8 - 1/2 | 3/8 - 1/2 | 3/8 - 1/2 |
| Diámetro de tuberías (gas) | Pulg. | 3/4 / 7/8 | 3/4 / 7/8 | 7/8 / 1 1/8 |
| Diámetro de tuberías (equilibrio) | Pulg. | 1/4 | 1/4 | 1/4 |

| Información eléctrica (conexión eléctrica a unidad interior) | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | Trifásica | | |
| Unidad exterior | HP | 8 | 10 | 12 |
| Seccionador recomendado | A | 10 | 16 | 16 |

1) SEER / SCOP y $\eta_{s,c}$ / $\eta_{s,h}$ de acuerdo con los datos de prueba ErP para unidades interiores de cassette de 4 vías 90x90 tipo U2. 2) SEER / SCOP se calculan en base a los valores "η" de eficiencia estacional de refrigeración/calefacción de espacios según el REGLAMENTO (UE) n.º 2016/2281 DE LA COMISIÓN. SEER, SCOP = (η + corrección × PEF.

## Serie ECOi EX MZ1 de 2 tubos · R32
## Combinaciones de 16 a 48 HP

R32

| Unidad exterior | | | Potencia nominal | | SEER [2] / $\eta_{s,c}$ | SCOP [2] / $\eta_{s,h}$ | Dimensiones | Peso | PVPR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Frigorífica | Calorífica | | | Al x An x Pr | | |
| | | | kW | kW | | | mm | kg | € |
| | 16 HP | U-8MZ1E8 + U-8MZ1E8 | 44,8 | 50,0 | 7,24 / 286,8% | 4,32 / 169,8% | 1660 x 1760 (+60) x 765 | 406 | 24.102 |
| | 18 HP | U-8MZ1E8 + U-10MZ1E8 | 50,4 | 56,5 | 7,56 / 299,6% | 4,33 / 170,3% | 1660 x 1760 (+60) x 765 | 406 | 25.442 |
| | 20 HP | U-8MZ1E8 + U-12MZ1E8 | 55,9 | 62,5 | 7,29 / 288,9% | 4,29 / 168,8% | 1660 x 1760 (+60) x 765 | 409 | 27.966 |
| | 20 HP | U-10MZ1E8 + U-10MZ1E8 | 56,0 | 63,0 | 7,82 / 310,1% | 4,38 / 172,2% | 1660 x 1760 (+60) x 765 | 406 | 26.782 |
| | 22 HP | U-10MZ1E8 + U-12MZ1E8 | 61,5 | 69,0 | 7,55 / 299,1% | 4,34 / 170,7% | 1660 x 1760 (+60) x 765 | 409 | 29.306 |
| | 24 HP | U-12MZ1E8 + U-12MZ1E8 | 67,0 | 75,0 | 7,33 / 290,2% | 4,33 / 170,2% | 1660 x 1760 (+60) x 765 | 412 | 31.830 |
| | 24 HP | U-8MZ1E8 + U-8MZ1E8 + U-8MZ1E8 | 67,2 | 75,0 | 7,24 / 286,8% | 4,32 / 169,8% | 1660 x 2640 (+120) x 765 | 609 | 36.153 |
| | 26 HP | U-8MZ1E8 + U-8MZ1E8 + U-10MZ1E8 | 72,8 | 81,5 | 7,46 / 295,6% | 4,31 / 169,5% | 1660 x 2640 (+120) x 765 | 609 | 37.493 |
| | 28 HP | U-8MZ1E8 + U-8MZ1E8 + U-12MZ1E8 | 78,3 | 87,5 | 7,23 / 286,3% | 4,34 / 170,9% | 1660 x 2640 (+120) x 765 | 612 | 40.017 |
| | 28 HP | U-8MZ1E8 + U-10MZ1E8 + U-10MZ1E8 | 78,4 | 88,0 | 7,61 / 301,5% | 4,35 / 171,2% | 1660 x 2640 (+120) x 765 | 609 | 38.833 |
| | 30 HP | U-8MZ1E8 + U-10MZ1E8 + U-12MZ1E8 | 83,9 | 94,0 | 7,45 / 295,1% | 4,33 / 170,4% | 1660 x 2640 (+120) x 765 | 612 | 41.357 |
| | 30 HP | U-10MZ1E8 + U-10MZ1E8 + U-10MZ1E8 | 84,0 | 94,5 | 7,82 / 310,1% | 4,38 / 172,4% | 1660 x 2640 (+120) x 765 | 609 | 40.173 |
| | 32 HP | U-8MZ1E8 + U-12MZ1E8 + U-12MZ1E8 | 89,4 | 100,0 | 7,26 / 287,4% | 4,31 / 169,6% | 1660 x 2640 (+120) x 765 | 615 | 43.881 |
| | 32 HP | U-10MZ1E8 + U-10MZ1E8 + U-12MZ1E8 | 89,5 | 100,0 | 7,63 / 302,4% | 4,38 / 172,2% | 1660 x 2640 (+120) x 765 | 612 | 42.697 |
| | 32 HP | U-8MZ1E8 + U-8MZ1E8 + U-8MZ1E8 + U-8MZ1E8 | 89,6 | 100,0 | 7,24 / 286,8% | 4,32 / 169,8% | 1660 x 3520 (+180) x 765 | 812 | 48.204 |
| 3f | 34 HP | U-10MZ1E8 + U-12MZ1E8 + U-12MZ1E8 | 95,0 | 106,0 | 7,47 / 295,9% | 4,35 / 171,3% | 1660 x 2640 (+120) x 765 | 615 | 45.221 |
| | 34 HP | U-8MZ1E8 + U-8MZ1E8 + U-8MZ1E8 + U-10MZ1E8 | 95,2 | 106,0 | 7,37 / 291,8% | 4,29 / 168,7% | 1660 x 3520 (+180) x 765 | 812 | 49.544 |
| | 36 HP | U-12MZ1E8 + U-12MZ1E8 + U-12MZ1E8 | 100,0 | 112,0 | 7,37 / 292,0% | 4,33 / 170,3% | 1660 x 2640 (+120) x 765 | 618 | 47.745 |
| | 36 HP | U-8MZ1E8 + U-8MZ1E8 + U-10MZ1E8 + U-10MZ1E8 | 100,0 | 113,0 | 7,53 / 298,2% | 4,33 / 170,3% | 1660 x 3520 (+180) x 765 | 812 | 50.884 |
| | 36 HP | U-8MZ1E8 + U-8MZ1E8 + U-8MZ1E8 + U-12MZ1E8 | 100,0 | 112,0 | 7,25 / 287,0% | 4,32 / 170,1% | 1660 x 3520 (+180) x 765 | 815 | 52.068 |
| | 38 HP | U-8MZ1E8 + U-8MZ1E8 + U-10MZ1E8 + U-12MZ1E8 | 106,0 | 119,0 | 7,36 / 291,7% | 4,31 / 169,6% | 1660 x 3520 (+180) x 765 | 815 | 53.408 |
| | 38 HP | U-8MZ1E8 + U-10MZ1E8 + U-10MZ1E8 + U-10MZ1E8 | 106,0 | 119,0 | 7,66 / 303,4% | 4,36 / 171,4% | 1660 x 3520 (+180) x 765 | 812 | 52.224 |
| | 40 HP | U-8MZ1E8 + U-8MZ1E8 + U-12MZ1E8 + U-12MZ1E8 | 111,0 | 125,0 | 7,30 / 289,0% | 4,29 / 168,8% | 1660 x 3520 (+180) x 765 | 818 | 55.932 |
| | 40 HP | U-10MZ1E8 + U-10MZ1E8 + U-10MZ1E8 + U-10MZ1E8 | 112,0 | 126,0 | 7,82 / 310,1% | 4,38 / 172,2% | 1660 x 3520 (+180) x 765 | 812 | 53.564 |
| | 40 HP | U-8MZ1E8 + U-10MZ1E8 + U-10MZ1E8 + U-12MZ1E8 | 111,0 | 125,0 | 7,53 / 298,2% | 4,34 / 170,6% | 1660 x 3520 (+180) x 765 | 815 | 54.748 |
| | 42 HP | U-8MZ1E8 + U-10MZ1E8 + U-12MZ1E8 + U-12MZ1E8 | 117,0 | 131,0 | 7,43 / 294,4% | 4,35 / 171,0% | 1660 x 3520 (+180) x 765 | 818 | 57.272 |
| | 42 HP | U-10MZ1E8 + U-10MZ1E8 + U-10MZ1E8 + U-12MZ1E8 | 117,0 | 132,0 | 7,65 / 303,2% | 4,36 / 171,6% | 1660 x 3520 (+180) x 765 | 815 | 56.088 |
| | 44 HP | U-8MZ1E8 + U-12MZ1E8 + U-12MZ1E8 + U-12MZ1E8 | 122,0 | 137,0 | 7,28 / 288,5% | 4,33 / 170,3% | 1660 x 3520 (+180) x 765 | 821 | 59.796 |
| | 44 HP | U-10MZ1E8 + U-10MZ1E8 + U-12MZ1E8 + U-12MZ1E8 | 123,0 | 138,0 | 7,56 / 299,4% | 4,34 / 170,7% | 1660 x 3520 (+180) x 765 | 818 | 58.612 |
| | 46 HP | U-10MZ1E8 + U-12MZ1E8 + U-12MZ1E8 + U-12MZ1E8 | 128,0 | 144,0 | 7,41 / 293,7% | 4,35 / 171,2% | 1660 x 3520 (+180) x 765 | 821 | 61.136 |
| | 48 HP | U-12MZ1E8 + U-12MZ1E8 + U-12MZ1E8 + U-12MZ1E8 | 134,0 | 150,0 | 7,37 / 292,1% | 4,33 / 170,3% | 1660 x 3520 (+180) x 765 | 824 | 63.660 |

| Información sobre las tuberías | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Unidad exterior | HP | 16 HP | 18 HP | 20 HP | 20 HP | 22 HP | 24 HP | 24 HP | 26 HP | 28 HP | 28 HP | 30 HP | 30 HP | 32 HP | 32 HP | 32 HP | 34 HP |
| Diámetro de tuberías (líquido) | Pulg. | 1/2 / 5/8 | 1/2 / 5/8 | 1/2 / 5/8 | 1/2 / 5/8 | 1/2 / 5/8 | 1/2 / 5/8 | 1/2 / 5/8 | 1/2 / 5/8 | 1/2 / 5/8 | 1/2 / 5/8 | 5/8 / 3/4 | 5/8 / 3/4 | 5/8 / 3/4 | 5/8 / 3/4 | 5/8 / 3/4 | 5/8 / 3/4 |
| Diámetro de tuberías (gas) | Pulg. | 1 1/8 / 1 3/8 | 1 1/8 / 1 3/8 | 1 1/8 / 1 3/8 | 1 1/8 / 1 3/8 | 1 1/8 / 1 3/8 | 1 1/8 / 1 3/8 | 1 1/8 / 1 3/8 | 1 1/8 / 1 3/8 | 1 1/8 / 1 3/8 | 1 1/8 / 1 3/8 | 1 3/8 / 1 5/8 | 1 3/8 / 1 5/8 | 1 3/8 / 1 5/8 | 1 3/8 / 1 5/8 | 1 3/8 / 1 5/8 | 1 3/8 / 1 5/8 |
| Diámetro de tuberías (equilibrio) | Pulg. | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 |

| Unidad exterior | HP | 34 HP | 36 HP | 36 HP | 36 HP | 38 HP | 38 HP | 40 HP | 40 HP | 40 HP | 42 HP | 42 HP | 44 HP | 44 HP | 46 HP | 48 HP |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diámetro de tuberías (líquido) | Pulg. | 5/8 / 3/4 | 5/8 / 3/4 | 5/8 / 3/4 | 5/8 / 3/4 | 5/8 / 3/4 | 5/8 / 3/4 | 5/8 / 3/4 | 5/8 / 3/4 | 5/8 / 3/4 | 5/8 / 3/4 | 5/8 / 3/4 | 5/8 / 3/4 | 5/8 / 3/4 | 5/8 / 3/4 | 5/8 / 3/4 |
| Diámetro de tuberías (gas) | Pulg. | 1 3/8 / 1 5/8 | 1 3/8 / 1 5/8 | 1 3/8 / 1 5/8 | 1 3/8 / 1 5/8 | 1 3/8 / 1 5/8 | 1 3/8 / 1 5/8 | 1 3/8 / 1 5/8 | 1 3/8 / 1 5/8 | 1 3/8 / 1 5/8 | 1 3/8 / 1 5/8 | 1 3/8 / 1 5/8 | 1 3/8 / 1 5/8 | 1 3/8 / 1 5/8 | 1 3/8 / 1 5/8 | 1 3/8 / 1 5/8 |
| Diámetro de tuberías (equilibrio) | Pulg. | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 |

1) SEER / SCOP se calculan en base a los valores "η" de eficiencia estacional de refrigeración/calefacción de espacios según el REGLAMENTO (UE) n.º 2016/2281 DE LA COMISIÓN. SEER, SCOP = (η + corrección × PEF. SEER / SCOP y $\eta_{s,c}$ / $\eta_{s,h}$ de acuerdo con los datos de prueba ErP para unidades interiores de cassette de 4 vías 90x90 tipo U2.

Condiciones nominales: aire interior (frío) 27 °C TS / 19 °C TH. Aire exterior (frío) 35 °C TS / 24 °C TH. Aire interior (calor) 20 °C TS. Aire exterior (calor) 7 °C TS / 6 °C TH. (TS: temperatura seca; TH: temperatura húmeda).
Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso. Para obtener información detallada acerca de la ErP / el etiquetado energético, visita nuestras páginas www.aircon.panasonic.es o www.ptc.panasonic.eu.

# VRF - Series ECOi EX R32

NOVEDAD

## NUEVA serie ECOi EX MF4 de 3 tubos · R32

Eficiencia y calidad extremas, tamaño compacto.
Tecnología avanzada del refrigerante R32 y diseño del sistema optimizado.
Amplio rango de funcionamiento desde -25 °C en modo calefacción hasta +52 °C en modo refrigeración.

| Unidad exterior | | | Potencia nominal | | Datos de ErP [1] | | Dimensiones | Peso | PVPR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Frigorífica | Calorífica | SEER [2] / $\eta_{s,c}$ | SCOP [2] / $\eta_{s,h}$ | Al x An x Pr | | |
| | | | kW | kW | | | mm | kg | € |
| 3f | 8 HP | U-8MF4E8 | 22,4 | 25,0 | 7,36 / 291,6% | 4,32 / 170,1% | 1660 x 880 x 765 | 217 | 13.530 |
| | 10 HP | U-10MF4E8 | 28,0 | 31,5 | 7,78 / 308,3% | 4,35 / 171,0% | 1660 x 880 x 765 | 218 | 14.659 |
| | 12 HP | U-12MF4E8 | 33,5 | 37,5 | 7,43 / 294,4% | 4,32 / 170,0% | 1660 x 880 x 765 | 218 | 18.232 |

| Información sobre las tuberías | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Unidad exterior | HP | 8 | 10 | 12 |
| Diámetro de tuberías (líquido) | Pulg. | 3/8 - 1/2 | 3/8 - 1/2 | 1/2 - 5/8 |
| Diámetro de tuberías (gas) | Pulg. | 5/8 - 3/4 | 5/8 - 3/4 | 3/4 - 7/8 |
| Diámetro de tuberías (succión) | Pulg. | 3/4 - 7/8 | 3/4 - 7/8 | 7/8 - 1 1/8 |
| Diámetro de tuberías (equilibrio) | Pulg. | 1/4 | 1/4 | 1/4 |

| Información eléctrica (conexión eléctrica a unidad interior) | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | Trifásica | | |
| Unidad exterior | HP | 8 | 10 | 12 |
| Seccionador recomendado | A | 20 | 25 | 25 |

1) SEER / SCOP y $\eta_{s,c}$ / $\eta_{s,h}$ de acuerdo con los datos de prueba ErP para unidades interiores de cassette de 4 vías 90x90 tipo U2. 2) SEER / SCOP se calculan en base a los valores "η" de eficiencia estacional de refrigeración/calefacción de espacios según el REGLAMENTO (UE) n.º 2016/2281 DE LA COMISIÓN. SEER, SCOP = (η + corrección × PEF. * Disponible en verano de 2026.

NOVEDAD

## NUEVA serie ECOi EX MF4 de 3 tubos · R32
## Combinación de 16 a 36 HP

| Unidad exterior | | | Potencia nominal | | SEER [2] / $\eta_{s,c}$ | SCOP [2] / $\eta_{s,h}$ | Dimensiones | Peso | PVPR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Frigorífica | Calorífica | | | Al x An x Pr | | |
| | | | kW | kW | | | mm | kg | € |
| 3f | 16 HP | U-8MF4E8 + U-8MF4E8 | 44,8 | 50,0 | 7,36 - 291,6% | 4,32 - 170,0% | 1660 x 1760 (+60) x 765 | 434 | 27.060 |
| | 18 HP | U-8MF4E8 + U-10MF4E8 | 50,4 | 56,5 | 7,58 - 300,4% | 4,32 - 169,9% | 1660 x 1760 (+60) x 765 | 435 | 28.189 |
| | 20 HP | U-8MF4E8 + U-12MF4E8 | 55,9 | 62,5 | 7,38 - 292,3% | 4,30 - 169,3% | 1660 x 1760 (+60) x 765 | 435 | 31.762 |
| | 20 HP | U-10MF4E8 + U-10MF4E8 | 56,0 | 63,0 | 7,78 - 308,3% | 4,35 - 171,0% | 1660 x 1760 (+60) x 765 | 436 | 29.318 |
| | 22 HP | U-10MF4E8 + U-12MF4E8 | 61,5 | 69,0 | 7,55 - 299,3% | 4,30 - 169,2% | 1660 x 1760 (+60) x 765 | 436 | 32.891 |
| | 24 HP | U-12MF4E8 + U-12MF4E8 | 67,0 | 75,0 | 7,38 - 292,5% | 4,32 - 169,9% | 1660 x 1760 (+60) x 765 | 436 | 36.464 |
| | 24 HP | U-8MF4E8 + U-8MF4E8 + U-8MF4E8 | 67,2 | 75,0 | 7,36 - 291,6% | 4,32 - 170,0% | 1660 x 2640 (+120) x 765 | 651 | 40.590 |
| | 26 HP | U-8MF4E8 + U-8MF4E8 + U-10MF4E8 | 72,8 | 81,5 | 7,50 - 297,0% | 4,30 - 169,1% | 1660 x 2640 (+120) x 765 | 652 | 41.719 |
| | 28 HP | U-8MF4E8 + U-8MF4E8 + U-12MF4E8 | 78,3 | 87,5 | 7,34 - 290,6% | 4,29 - 168,7% | 1660 x 2640 (+120) x 765 | 652 | 45.292 |
| | 28 HP | U-8MF4E8 + U-10MF4E8 + U-10MF4E8 | 78,4 | 88,0 | 7,59 - 300,9% | 4,32 - 170,0% | 1660 x 2640 (+120) x 765 | 653 | 42.848 |
| | 30 HP | U-8MF4E8 + U-10MF4E8 + U-12MF4E8 | 83,9 | 94,0 | 7,51 - 297,6% | 4,31 - 169,4% | 1660 x 2640 (+120) x 765 | 653 | 46.421 |
| | 30 HP | U-10MF4E8 + U-10MF4E8 + U-10MF4E8 | 84,0 | 94,5 | 7,73 - 306,2% | 4,35 - 171,0% | 1660 x 2640 (+120) x 765 | 654 | 43.977 |
| | 32 HP | U-8MF4E8 + U-12MF4E8 + U-12MF4E8 | 89,4 | 100,0 | 7,34 - 290,7% | 4,29 - 168,9% | 1660 x 2640 (+120) x 765 | 653 | 49.994 |
| | 32 HP | U-10MF4E8 + U-10MF4E8 + U-12MF4E8 | 89,5 | 100,0 | 7,61 - 301,5% | 4,33 - 170,3% | 1660 x 2640 (+120) x 765 | 654 | 47.550 |
| | 34 HP | U-10MF4E8 + U-12MF4E8 + U-12MF4E8 | 95,0 | 106,0 | 7,50 - 297,3% | 4,30 - 169,2% | 1660 x 2640 (+120) x 765 | 654 | 51.123 |
| | 36 HP | U-12MF4E8 + U-12MF4E8 + U-12MF4E8 | 100,0 | 112,0 | 7,39 - 292,8% | 4,32 - 170,0% | 1660 x 2640 (+120) x 765 | 654 | 54.696 |

| Información sobre las tuberías | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Unidad exterior | HP | 16 HP | 18 HP | 20 HP | 20 HP | 22 HP | 24 HP | 24 HP | 26 HP | 28 HP | 28 HP | 30 HP | 30 HP | 32 HP | 32 HP | 34 HP | 36 HP |
| Diámetro de tuberías (líquido) | Pulg. | 1/2 - 5/8 | 1/2 - 5/8 | 1/2 - 5/8 | 1/2 - 5/8 | 1/2 - 5/8 | 1/2 - 5/8 | 1/2 - 5/8 | 1/2 - 5/8 | 1/2 - 5/8 | 1/2 - 5/8 | 5/8 - 3/4 | 5/8 - 3/4 | 5/8 - 3/4 | 5/8 - 3/4 | 5/8 - 3/4 | 5/8 - 3/4 |
| Diámetro de tuberías (gas) | Pulg. | 3/4 - 7/8 | 3/4 - 7/8 | 7/8 - 1 1/8 | 7/8 - 1 1/8 | 7/8 - 1 1/8 | 7/8 - 1 1/8 | 7/8 - 1 1/8 | 7/8 - 1 1/8 | 7/8 - 1 1/8 | 7/8 - 1 1/8 | 1 1/8 - 1 3/8 | 1 1/8 - 1 3/8 | 1 1/8 - 1 3/8 | 1 1/8 - 1 3/8 | 1 1/8 - 1 3/8 | 1 1/8 - 1 3/8 |
| Diámetro de tuberías (succión) | Pulg. | 7/8 - 1 1/8 | 7/8 - 1 1/8 | 1 1/8 - 1 3/8 | 1 1/8 - 1 3/8 | 1 1/8 - 1 3/8 | 1 1/8 - 1 3/8 | 1 1/8 - 1 3/8 | 1 1/8 - 1 3/8 | 1 1/8 - 1 3/8 | 1 1/8 - 1 3/8 | 1 3/8 - 1 5/8 | 1 3/8 - 1 5/8 | 1 3/8 - 1 5/8 | 1 3/8 - 1 5/8 | 1 3/8 - 1 5/8 | 1 3/8 - 1 5/8 |
| Diámetro de tuberías (equilibrio) | Pulg. | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 |

1) SEER / SCOP se calculan en base a los valores "η" de eficiencia estacional de refrigeración/calefacción de espacios según el REGLAMENTO (UE) n.º 2016/2281 DE LA COMISIÓN. SEER, SCOP = (η + corrección × PEF. SEER / SCOP y $\eta_{s,c}$ / $\eta_{s,h}$ de acuerdo con los datos de prueba ErP para unidades interiores de cassette de 4 vías 90x90 tipo U2. * Disponible en verano de 2026.

# VRF - Serie ECOi EX R410A

## Serie ECOi EX ME2 de 2 tubos · R410A

Altas prestaciones en condiciones extremas.
Control inteligente de la recuperación del aceite para un alto rendimiento y gran comodidad.
Amplio rango de funcionamiento desde -25 °C en modo calefacción hasta +52 °C en modo refrigeración.

| Unidad exterior | | | Potencia nominal | | Datos de ErP [1] | | Dimensiones | Peso | PVPR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Frigorífica | Calorífica | SEER [2] / $\eta_{s,c}$ | SCOP [2] / $\eta_{s,h}$ | Al x An x Pr | | |
| | | | kW | kW | | | mm | kg | € |
| 3f | 8 HP | U-8ME2E8 | 22,4 | 25,0 | 7,43 / 294,3% | 4,79 / 188,4% | 1842 x 770 x 1000 | 210 | 11.592 |
| | 10 HP | U-10ME2E8 | 28,0 | 31,5 | 6,96 / 275,4% | 4,27 / 167,6% | 1842 x 770 x 1000 | 210 | 12.881 |
| | 12 HP | U-12ME2E8 | 33,5 | 37,5 | 6,74 / 266,6% | 4,72 / 185,8% | 1842 x 1180 x 1000 | 270 | 15.309 |
| | 14 HP | U-14ME2E8 | 40,0 | 45,0 | 7,23 / 286,0% | 4,28 / 168,2% | 1842 x 1180 x 1000 | 315 | 18.116 |
| | 16 HP | U-16ME2E8 | 45,0 | 50,0 | 6,43 / 254,3% | 4,05 / 159,0% | 1842 x 1180 x 1000 | 315 | 20.279 |
| | 18 HP | U-18ME2E8 | 50,0 | 56,0 | 7,56 / 299,2% | 4,29 / 168,7% | 1842 x 1540 x 1000 | 375 | 23.594 |
| | 20 HP | U-20ME2E8 | 56,0 | 63,0 | 7,03 / 278,2% | 4,09 / 160,4% | 1842 x 1540 x 1000 | 375 | 25.590 |

| Información sobre las tuberías | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Unidad exterior | HP | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 |
| Diámetro de tuberías (líquido) | Pulg. | 3/8 - 1/2 | 3/8 - 1/2 | 1/2 / 5/8 | 1/2 / 5/8 | 1/2 / 5/8 | 5/8 / 3/4 | 5/8 / 3/4 |
| Diámetro de tuberías (gas) | Pulg. | 3/4 / 7/8 | 7/8 / 1 | 1 / 1 1/8 | 1 / 1 1/8 | 1 1/8 / 1 1/4 | 1 1/8 / 1 1/4 | 1 1/8 / 1 1/4 |
| Diámetro de tuberías (equilibrio) | Pulg. | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 |

| Información eléctrica (conexión eléctrica a unidad interior) | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Trifásica | | | | | | |
| Unidad exterior | HP | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 |
| Seccionador recomendado | A | 16 | 16 | 20 | 25 | 30 | 40 | 40 |

1) SEER / SCOP y $\eta_{s,c}$ / $\eta_{s,h}$ de acuerdo con los datos de prueba ErP para unidades interiores con conducto de presión estática variable tipo F2. 2) SEER / SCOP se calculan en base a los valores "η" de eficiencia estacional de refrigeración/calefacción de espacios según el REGLAMENTO (UE) n.º 2016/2281 DE LA COMISIÓN. SEER, SCOP = (η + corrección × PEF.

## Serie ECOi EX ME2 de 2 tubos · R410A
## Combinación de modelos de alta eficiencia de 18 a 64 HP

| Unidad exterior | | | Potencia nominal | | Dimensiones | Peso | PVPR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Frigorífica | Calorífica | Al x An x Pr | | |
| | | | kW | kW | mm | kg | € |
| 3f | 18 HP | U-8ME2E8 + U-10ME2E8 | 50,0 | 56,0 | 1842 x 1600 x 1000 | 420 | 24.473 |
| | 20 HP | U-10ME2E8 + U-10ME2E8 | 56,0 | 63,0 | 1842 x 1600 x 1000 | 420 | 25.762 |
| | 22 HP | U-10ME2E8 + U-12ME2E8 | 61,5 | 69,0 | 1842 x 2010 x 1000 | 480 | 28.190 |
| | 24 HP | U-12ME2E8 + U-12ME2E8 | 68,0 | 76,5 | 1842 x 2420 x 1000 | 540 | 30.618 |
| | 26 HP | U-10ME2E8 + U-16ME2E8 | 73,0 | 81,5 | 1842 x 2010 x 1000 | 535 | 33.160 |
| | 28 HP | U-12ME2E8 + U-16ME2E8 | 78,5 | 87,5 | 1842 x 2420 x 1000 | 585 | 35.588 |
| | 30 HP | U-14ME2E8 + U-16ME2E8 | 85,0 | 95,0 | 1842 x 2420 x 1000 | 630 | 38.395 |
| | 32 HP | U-16ME2E8 + U-16ME2E8 | 90,0 | 100,0 | 1842 x 2420 x 1000 | 630 | 40.558 |
| | 34 HP | U-10ME2E8 + U-12ME2E8 + U-12ME2E8 | 96,0 | 108,0 | 1842 x 3250 x 1000 | 750 | 43.499 |
| | 36 HP | U-12ME2E8 + U-12ME2E8 + U-12ME2E8 | 101,0 | 113,0 | 1842 x 3660 x 1000 | 810 | 45.927 |
| | 38 HP | U-10ME2E8 + U-12ME2E8 + U-16ME2E8 | 107,0 | 119,0 | 1842 x 3250 x 1000 | 795 | 48.469 |
| | 40 HP | U-12ME2E8 + U-12ME2E8 + U-16ME2E8 | 113,0 | 127,0 | 1842 x 3660 x 1000 | 855 | 50.897 |
| | 42 HP | U-10ME2E8 + U-16ME2E8 + U-16ME2E8 | 118,0 | 132,0 | 1842 x 3250 x 1000 | 840 | 53.439 |
| | 44 HP | U-12ME2E8 + U-16ME2E8 + U-16ME2E8 | 124,0 | 138,0 | 1842 x 3660 x 1000 | 900 | 55.867 |
| | 46 HP | U-14ME2E8 + U-16ME2E8 + U-16ME2E8 | 130,0 | 145,0 | 1842 x 3660 x 1000 | 945 | 58.674 |
| | 48 HP | U-16ME2E8 + U-16ME2E8 + U-16ME2E8 | 135,0 | 150,0 | 1842 x 3660 x 1000 | 945 | 60.837 |
| | 50 HP | U-10ME2E8 + U-12ME2E8 + U-12ME2E8 + U-16ME2E8 | 140,0 | 155,0 | 1842 x 4490 x 1000 | 1065 | 63.778 |
| | 52 HP | U-12ME2E8 + U-12ME2E8 + U-12ME2E8 + U-16ME2E8 | 145,0 | 160,0 | 1842 x 4900 x 1000 | 1125 | 66.206 |
| | 54 HP | U-10ME2E8 + U-12ME2E8 + U-16ME2E8 + U-16ME2E8 | 151,0 | 169,0 | 1842 x 4490 x 1000 | 1110 | 68.748 |
| | 56 HP | U-12ME2E8 + U-12ME2E8 + U-16ME2E8 + U-16ME2E8 | 156,0 | 175,0 | 1842 x 4900 x 1000 | 1170 | 71.176 |
| | 58 HP | U-10ME2E8 + U-16ME2E8 + U-16ME2E8 + U-16ME2E8 | 162,0 | 182,0 | 1842 x 4490 x 1000 | 1155 | 73.718 |
| | 60 HP | U-12ME2E8 + U-16ME2E8 + U-16ME2E8 + U-16ME2E8 | 168,0 | 189,0 | 1842 x 4900 x 1000 | 1215 | 76.146 |
| | 62 HP | U-14ME2E8 + U-16ME2E8 + U-16ME2E8 + U-16ME2E8 | 174,0 | 195,0 | 1842 x 4900 x 1000 | 1260 | 78.953 |
| | 64 HP | U-16ME2E8 + U-16ME2E8 + U-16ME2E8 + U-16ME2E8 | 180,0 | 201,0 | 1842 x 4900 x 1000 | 1260 | 81.116 |

| Información sobre las tuberías | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Unidad exterior | HP | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 |
| Diámetro de tuberías (líquido) | Pulg. | 5/8 / 3/4 | 5/8 / 3/4 | 5/8 / 3/4 | 5/8 / 3/4 | 3/4 / 7/8 | 3/4 / 7/8 | 3/4 / 7/8 | 3/4 / 7/8 | 3/4 / 7/8 | 3/4 / 7/8 | 3/4 / 7/8 | 3/4 / 7/8 |
| Diámetro de tuberías (gas) | Pulg. | 1 1/8 / 1 1/4 | 1 1/8 / 1 1/4 | 1 1/8 / 1 1/4 | 1 1/8 / 1 1/4 | 1 1/4 / 1 1/2 | 1 1/4 / 1 1/2 | 1 1/4 / 1 1/2 | 1 1/4 / 1 1/2 | 1 1/4 / 1 1/2 | 1 1/2 / 1 5/8 | 1 1/2 / 1 5/8 | 1 1/2 / 1 5/8 |
| Diámetro de tuberías (equilibrio) | Pulg. | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 |

| Unidad exterior | HP | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 | 52 | 54 | 56 | 58 | 60 | 62 | 64 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diámetro de tuberías (líquido) | Pulg. | 3/4 / 7/8 | 3/4 / 7/8 | 3/4 / 7/8 | 3/4 / 7/8 | 3/4 / 7/8 | 3/4 / 7/8 | 3/4 / 7/8 | 3/4 / 7/8 | 3/4 / 7/8 | 3/4 / 7/8 | 3/4 / 7/8 | 3/4 / 7/8 |
| Diámetro de tuberías (gas) | Pulg. | 1 1/2 / 1 5/8 | 1 1/2 / 1 5/8 | 1 1/2 / 1 5/8 | 1 1/2 / 1 5/8 | 1 1/2 / 1 5/8 | 1 1/2 / 1 5/8 | 1 1/2 / 1 5/8 | 1 1/2 / 1 5/8 | 1 1/2 / 1 5/8 | 1 1/2 / 1 5/8 | 1 5/8 / 1 3/4 | 1 5/8 / 1 3/4 |
| Diámetro de tuberías (equilibrio) | Pulg. | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 |

Condiciones nominales: aire interior (frío) 27 °C TS / 19 °C TH. Aire exterior (frío) 35 °C TS / 24 °C TH. Aire interior (calor) 20 °C TS. Aire exterior (calor) 7 °C TS / 6 °C TH. (TS: temperatura seca; TH: temperatura húmeda).
Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso. Para obtener información detallada acerca de la ErP / el etiquetado energético, visita nuestras páginas www.aircon.panasonic.es o www.ptc.panasonic.eu.

# VRF - Serie ECOi EX R410A

## Serie ECOi EX ME2 de 2 tubos · R410A
## Combinaciones de modelos de dimensiones reducidas de 22 a 80 HP

| Unidad exterior | | | Potencia nominal | | SEER [1] | SCOP [1] | Dimensiones | Peso | PVPR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Frigorífica kW | Calorífica kW | | | Al x An x Pr mm | kg | € |
| 3f | 22 HP | U-10ME2E8 + U-12ME2E8 | 61,5 | 69,0 | 6,90 | 4,53 | 1842 x 2010 x 1000 | 480 | 28.190 |
| | 24 HP | U-12ME2E8 + U-12ME2E8 | 68,0 | 76,5 | 6,86 | 4,78 | 1842 x 2420 x 1000 | 540 | 30.618 |
| | 26 HP | U-10ME2E8 + U-16ME2E8 | 73,0 | 81,5 | 6,62 | 4,16 | 1842 x 2010 x 1000 | 525 | 33.160 |
| | 28 HP | U-12ME2E8 + U-16ME2E8 | 78,5 | 87,5 | 6,60 | 4,29 | 1842 x 2420 x 1000 | 585 | 35.588 |
| | 30 HP | U-14ME2E8 + U-16ME2E8 | 85,0 | 95,0 | 6,88 | 4,13 | 1842 x 2420 x 1000 | 630 | 38.395 |
| | 32 HP | U-16ME2E8 + U-16ME2E8 | 90,0 | 100,0 | 6,55 | 4,09 | 1842 x 2420 x 1000 | 630 | 40.558 |
| | 34 HP | U-14ME2E8 + U-20ME2E8 | 96,0 | 108,0 | 7,21 | 4,14 | 1842 x 2780 x 1000 | 690 | 43.706 |
| | 36 HP | U-16ME2E8 + U-20ME2E8 | 101,0 | 113,0 | 6,86 | 4,06 | 1842 x 2780 x 1000 | 690 | 45.869 |
| | 38 HP | U-18ME2E8 + U-20ME2E8 | 107,0 | 119,0 | 7,32 | 4,14 | 1842 x 3140 x 1000 | 750 | 49.184 |
| | 40 HP | U-20ME2E8 + U-20ME2E8 | 113,0 | 127,0 | 7,16 | 4,13 | 1842 x 3140 x 1000 | 750 | 51.180 |
| | 42 HP | U-10ME2E8 + U-16ME2E8 + U-16ME2E8 | 118,0 | 132,0 | 6,57 | 4,11 | 1842 x 3250 x 1000 | 840 | 53.439 |
| | 44 HP | U-12ME2E8 + U-16ME2E8 + U-16ME2E8 | 124,0 | 138,0 | 6,60 | 4,21 | 1842 x 3660 x 1000 | 900 | 55.867 |
| | 46 HP | U-14ME2E8 + U-16ME2E8 + U-16ME2E8 | 130,0 | 145,0 | 6,70 | 4,12 | 1842 x 3660 x 1000 | 945 | 58.674 |
| | 48 HP | U-16ME2E8 + U-16ME2E8 + U-16ME2E8 | 135,0 | 150,0 | 6,55 | 4,09 | 1842 x 3660 x 1000 | 945 | 60.837 |
| | 50 HP | U-14ME2E8 + U-16ME2E8 + U-20ME2E8 | 140,0 | 155,0 | 6,96 | 4,08 | 1842 x 4020 x 1000 | 1005 | 63.985 |
| | 52 HP | U-16ME2E8 + U-16ME2E8 + U-20ME2E8 | 145,0 | 160,0 | 6,72 | 4,05 | 1842 x 4020 x 1000 | 1005 | 66.148 |
| | 54 HP | U-14ME2E8 + U-20ME2E8 + U-20ME2E8 | 151,0 | 169,0 | 7,16 | 4,13 | 1842 x 4380 x 1000 | 1065 | 69.296 |
| | 56 HP | U-16ME2E8 + U-20ME2E8 + U-20ME2E8 | 156,0 | 175,0 | 6,92 | 4,07 | 1842 x 4380 x 1000 | 1065 | 71.459 |
| | 58 HP | U-18ME2E8 + U-20ME2E8 + U-20ME2E8 | 162,0 | 182,0 | 7,30 | 4,13 | 1842 x 4740 x 1000 | 1125 | 74.774 |
| | 60 HP | U-20ME2E8 + U-20ME2E8 + U-20ME2E8 | 168,0 | 189,0 | 7,16 | 4,13 | 1842 x 4740 x 1000 | 1125 | 76.770 |
| | 62 HP | U-14ME2E8 + U-16ME2E8 + U-16ME2E8 + U-16ME2E8 | 174,0 | 195,0 | 6,68 | 4,11 | 1842 x 4900 x 1000 | 1260 | 78.953 |
| | 64 HP | U-16ME2E8 + U-16ME2E8 + U-16ME2E8 + U-16ME2E8 | 180,0 | 201,0 | 6,55 | 4,09 | 1842 x 4900 x 1000 | 1260 | 81.116 |
| | 66 HP | U-10ME2E8 + U-16ME2E8 + U-20ME2E8 + U-20ME2E8 | 185,0 | 207,0 | 6,92 | 4,11 | 1842 x 5210 x 1000 | 1275 | 84.340 |
| | 68 HP | U-12ME2E8 + U-16ME2E8 + U-20ME2E8 + U-20ME2E8 | 190,0 | 213,0 | 6,91 | 4,17 | 1842 x 5620 x 1000 | 1335 | 86.768 |
| | 70 HP | U-10ME2E8 + U-20ME2E8 + U-20ME2E8 + U-20ME2E8 | 196,0 | 219,0 | 7,09 | 4,13 | 1842 x 5570 x 1000 | 1335 | 89.651 |
| | 72 HP | U-16ME2E8 + U-16ME2E8 + U-20ME2E8 + U-20ME2E8 | 202,0 | 226,0 | 6,86 | 4,06 | 1842 x 5620 x 1000 | 1380 | 91.738 |
| | 74 HP | U-16ME2E8 + U-18ME2E8 + U-20ME2E8 + U-20ME2E8 | 208,0 | 233,0 | 7,03 | 4,12 | 1842 x 5980 x 1000 | 1440 | 95.053 |
| | 76 HP | U-16ME2E8 + U-20ME2E8 + U-20ME2E8 + U-20ME2E8 | 213,0 | 239,0 | 7,01 | 4,07 | 1842 x 5980 x 1000 | 1440 | 97.049 |
| | 78 HP | U-18ME2E8 + U-20ME2E8 + U-20ME2E8 + U-20ME2E8 | 219,0 | 245,0 | 7,18 | 4,13 | 1842 x 6340 x 1000 | 1500 | 100.364 |
| | 80 HP | U-20ME2E8 + U-20ME2E8 + U-20ME2E8 + U-20ME2E8 | 224,0 | 252,0 | 7,16 | 4,13 | 1842 x 6340 x 1000 | 1500 | 102.360 |

| Información sobre las tuberías | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Unidad exterior | HP | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 |
| Diámetro de tuberías (líquido) | Pulg. | 5/8 / 3/4 | 5/8 / 3/4 | 3/4 / 7/8 | 3/4 / 7/8 | 3/4 / 7/8 | 3/4 / 7/8 | 3/4 / 7/8 | 3/4 / 7/8 | 3/4 / 7/8 | 3/4 / 7/8 | 3/4 / 7/8 | 3/4 / 7/8 | 3/4 / 7/8 | 3/4 / 7/8 | 3/4 / 7/8 |
| Diámetro de tuberías (gas) | Pulg. | 1 1/8 / 1 1/4 | 1 1/8 / 1 1/4 | 1 1/4 / 1 1/2 | 1 1/4 / 1 1/2 | 1 1/4 / 1 1/2 | 1 1/4 / 1 1/2 | 1 1/4 / 1 1/2 | 1 1/2 / 1 5/8 | 1 1/2 / 1 5/8 | 1 1/2 / 1 5/8 | 1 1/2 / 1 5/8 | 1 1/2 / 1 5/8 | 1 1/2 / 1 5/8 | 1 1/2 / 1 5/8 | 1 1/2 / 1 5/8 |
| Diámetro de tuberías (equilibrio) | Pulg. | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 |

| Unidad exterior | HP | 52 | 54 | 56 | 58 | 60 | 62 | 64 | 66 | 68 | 70 | 72 | 74 | 76 | 78 | 80 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diámetro de tuberías (líquido) | Pulg. | 3/4 / 7/8 | 3/4 / 7/8 | 3/4 / 7/8 | 3/4 / 7/8 | 3/4 / 7/8 | 3/4 / 7/8 | 3/4 / 7/8 | 3/4 / 7/8 | 7/8 / 1 | 7/8 / 1 | 7/8 / 1 | 7/8 / 1 | 7/8 / 1 | 7/8 / 1 | 7/8 / 1 |
| Diámetro de tuberías (gas) | Pulg. | 1 1/2 / 1 5/8 | 1 1/2 / 1 5/8 | 1 1/2 / 1 5/8 | 1 1/2 / 1 5/8 | 1 1/2 / 1 5/8 | 1 5/8 / 1 3/4 | 1 5/8 / 1 3/4 | 1 5/8 / 1 3/4 | 1 5/8 / 1 3/4 | 1 5/8 / 1 3/4 | 1 3/4 / 2 | 1 3/4 / 2 | 1 3/4 / 2 | 1 3/4 / 2 | 1 3/4 / 2 |
| Diámetro de tuberías (equilibrio) | Pulg. | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 |

1) SEER / SCOP se calculan en base a los valores "η" de eficiencia estacional de refrigeración/calefacción de espacios según el REGLAMENTO (UE) n.º 2016/2281 DE LA COMISIÓN. SEER, SCOP = (η + corrección × PEF.

## ECOi EX de 2 tubos con intercambiador de calor de agua para producción de agua fría y caliente

Modularidad flexible desde 25 kW.
Temperatura máxima de salida del agua caliente: 45 °C.
Temperatura mínima de salida del agua fría: 5 °C.

| Hydrokit | | | | Potencia nominal | | Clase de eficiencia energética a 35 °C [1] | $\eta_{s,h}$ (LOT21) [2] | Dimensiones / Peso (con bomba) Al x An x Pr | Unidad exterior | Dimensiones / Peso | PVPR Con bomba | Sin bomba | Exterior |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Con bomba de agua clase A | Sin bomba | Frío kW | Calor kW | | | mm / kg | | Al x An x Pr mm / kg | € | € | € |
| 1f | 25 kW | PAW-250WP5G1 | PAW-250W5G1 | 25,0 | 28,0 | A++ | 152,00% | 1000 x 575 x 1110 / 135 (140) | U-10ME2E8 | 1842 x 770 x 1000 / 210 | 12.961 | 11.827 | 12.881 |
| | 50 kW | PAW-500WP5G1 | PAW-500W5G1 | 50,0 | 56,0 | A++ | 152,00% | 1000 x 575 x 1110 / 155 (165) | U-20ME2E8 | 1842 x 1540 x 1000 / 375 | 15.001 | 13.639 | 25.590 |

| Información sobre las tuberías | | | |
|---|---|---|---|
| Unidad exterior | kW | 25 | 50 |
| Diámetro de tuberías (líquido - gas) | Pulg. | 3/8 - 7/8 | 5/8 - 1 1/8 |
| Desnivel de altura (int./ext.) | m | 50 (UE arriba) / 35 (UE debajo) | 50 (UE arriba) / 35 (UE debajo) |
| Longitud precargada de la tubería | m | 0 < | 0 < |
| Cantidad de gas adicional | g/m | Consultar el manual | Consultar el manual |

| Información eléctrica (conexión eléctrica a unidad interior) | | | |
|---|---|---|---|
| | | Trifásica | |
| Unidad exterior | kW | 25 | 50 |
| Seccionador recomendado | A | 16 | 16 |

1) Nivel de eficiencia energética de la unidad: escala de A+++ a D. 2) Eficiencia energética estacional de refrigeración/calefacción de espacios según el REGLAMENTO DELAGADO (UE) n.º 813/2013 DE LA COMISIÓN.

# VRF - Serie ECOi EX R410A

## Serie ECOi EX MF3 de 3 tubos · R410A

Funcionamiento simultáneo en modo calefacción y refrigeración con recuperación de calor.
Cajas de recuperación de calor con una altura reducida de tan solo 200 mm.
Amplio rango de funcionamiento desde -20 °C en modo calefacción hasta +52 °C en modo refrigeración.

| Unidad exterior | | | Potencia nominal | | Datos de ErP [1] | | Dimensiones | Peso | PVPR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Frigorífica | Calorífica | SEER [2] / $\eta_{s,c}$ | SCOP [2] / $\eta_{s,h}$ | Al x An x Pr | | |
| | | | kW | kW | | | mm | kg | € |
| 3f | 8 HP | U-8MF3E8 | 22,4 | 25,0 | 7,02 / 277,7% | 4,85 / 190,9% | 1842 x 1180 x 1000 | 261 | 12.886 |
| | 10 HP | U-10MF3E8 | 28,0 | 31,5 | 7,05 / 278,9% | 4,25 / 166,8% | 1842 x 1180 x 1000 | 262 | 13.961 |
| | 12 HP | U-12MF3E8 | 33,5 | 37,5 | 6,39 / 252,7% | 4,27 / 167,8% | 1842 x 1180 x 1000 | 286 | 17.364 |
| | 14 HP | U-14MF3E8 | 40,0 | 45,0 | 6,69 / 264,4% | 4,13 / 162,1% | 1842 x 1180 x 1000 | 334 | 20.259 |
| | 16 HP | U-16MF3E8 | 45,0 | 50,0 | 6,02 / 237,7% | 3,81 / 149,3% | 1842 x 1180 x 1000 | 334 | 22.493 |

| Información sobre las tuberías | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Unidad exterior | HP | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 |
| Diámetro de tuberías (líquido) | Pulg. | 3/8 / 1/2 | 3/8 / 1/2 | 1/2 / 5/8 | 1/2 / 5/8 | 1/2 / 5/8 |
| Diámetro de tuberías (descarga) | Pulg. | 5/8 / 3/4 | 3/4 / 7/8 | 3/4 / 7/8 | 7/8 / 1 | 7/8 / 1 |
| Diámetro de tuberías (succión) | Pulg. | 3/4 / 7/8 | 7/8 / 1 | 1 / 1 1/8 | 1 / 1 1/8 | 1 1/8 / 1 1/4 |
| Diámetro de tuberías (equilibrio) | Pulg. | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 |

| Información eléctrica (conexión eléctrica a unidad interior) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Trifásica | | | | |
| Unidad exterior | HP | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 |
| Seccionador recomendado | A | 16 | 20 | 25 | 40 | 30 |

1) SEER / SCOP y $\eta_{s,c}$ / $\eta_{s,h}$ de acuerdo con los datos de prueba ErP para unidades interiores con conducto de presión estática variable tipo F2. 2) SEER / SCOP se calculan en base a los valores "η" de eficiencia estacional de refrigeración/calefacción de espacios según el REGLAMENTO (UE) n.º 2016/2281 DE LA COMISIÓN. SEER, SCOP = (η + corrección × PEF.

## Serie ECOi EX MF3 de 3 tubos · R410A
## Combinaciones de 18 a 48 HP

| Unidad exterior | | | Potencia nominal | | Dimensiones | Peso | PVPR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Frigorífica | Calorífica | Al x An x Pr | | |
| | | | kW | kW | mm | kg | € |
| 3f | 18 HP | U-8MF3E8 + U-10MF3E8 | 50,0 | 56,0 | 1842 x 2360 (+60) x 1000 | 523 | 26.847 |
| | 20 HP | U-8MF3E8 + U-12MF3E8 | 56,0 | 63,0 | 1842 x 2360 (+60) x 1000 | 547 | 30.250 |
| | 22 HP | U-10MF3E8 + U-12MF3E8 | 61,5 | 69,0 | 1842 x 2360 (+60) x 1000 | 548 | 31.325 |
| | 24 HP | U-12MF3E8 + U-12MF3E8 | 68,0 | 76,5 | 1842 x 2360 (+60) x 1000 | 574 | 34.728 |
| | 26 HP | U-10MF3E8 + U-16MF3E8 | 73,0 | 81,5 | 1842 x 2360 (+60) x 1000 | 596 | 36.454 |
| | 28 HP | U-12MF3E8 + U-16MF3E8 | 78,5 | 87,5 | 1842 x 2360 (+60) x 1000 | 620 | 39.857 |
| | 30 HP | U-14MF3E8 + U-16MF3E8 | 85,0 | 95,0 | 1842 x 2360 (+60) x 1000 | 668 | 42.752 |
| | 32 HP | U-16MF3E8 + U-16MF3E8 | 90,0 | 100,0 | 1842 x 2360 (+60) x 1000 | 668 | 44.986 |
| | 34 HP | U-8MF3E8 + U-10MF3E8 + U-16MF3E8 | 96,0 | 108,0 | 1842 x 3540 (+120) x 1000 | 857 | 49.340 |
| | 36 HP | U-8MF3E8 + U-12MF3E8 + U-16MF3E8 | 101,0 | 113,0 | 1842 x 3540 (+120) x 1000 | 881 | 52.743 |
| | 38 HP | U-10MF3E8 + U-12MF3E8 + U-16MF3E8 | 107,0 | 119,0 | 1842 x 3540 (+120) x 1000 | 882 | 53.818 |
| | 40 HP | U-8MF3E8 + U-16MF3E8 + U-16MF3E8 | 113,0 | 127,0 | 1842 x 3540 (+120) x 1000 | 929 | 57.872 |
| | 42 HP | U-10MF3E8 + U-16MF3E8 + U-16MF3E8 | 118,0 | 132,0 | 1842 x 3540 (+120) x 1000 | 930 | 58.947 |
| | 44 HP | U-12MF3E8 + U-16MF3E8 + U-16MF3E8 | 124,0 | 138,0 | 1842 x 3540 (+120) x 1000 | 954 | 62.350 |
| | 46 HP | U-14MF3E8 + U-16MF3E8 + U-16MF3E8 | 130,0 | 145,0 | 1842 x 3540 (+120) x 1000 | 1002 | 65.245 |
| | 48 HP | U-16MF3E8 + U-16MF3E8 + U-16MF3E8 | 135,0 | 150,0 | 1842 x 3540 (+120) x 1000 | 1002 | 67.479 |

| Información sobre las tuberías | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Unidad exterior | HP | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 | 32 |
| Diámetro de tuberías (líquido) | Pulg. | 5/8 / 3/4 | 5/8 / 3/4 | 5/8 / 3/4 | 5/8 / 3/4 | 3/4 / 7/8 | 3/4 / 7/8 | 3/4 / 7/8 | 3/4 / 7/8 |
| Diámetro de tuberías (descarga) | Pulg. | 7/8 / 1 | 7/8 / 1 | 1 / 1 1/8 | 1 / 1 1/8 | 1 / 1 1/8 | 1 1/8 / 1 1/4 | 1 1/8 / 1 1/4 | 1 1/8 / 1 1/4 |
| Diámetro de tuberías (succión) | Pulg. | 1 1/8 / 1 1/4 | 1 1/8 / 1 1/4 | 1 1/8 / 1 1/4 | 1 1/8 / 1 1/4 | 1 1/4 / 1 1/2 | 1 1/4 / 1 1/2 | 1 1/4 / 1 1/2 | 1 1/4 / 1 1/2 |
| Diámetro de tuberías (equilibrio) | Pulg. | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 |

| Unidad exterior | HP | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diámetro de tuberías (líquido) | Pulg. | 3/4 / 7/8 | 3/4 / 7/8 | 3/4 / 7/8 | 3/4 / 7/8 | 3/4 / 7/8 | 3/4 / 7/8 | 3/4 / 7/8 | 3/4 / 7/8 |
| Diámetro de tuberías (descarga) | Pulg. | 1 1/8 / 1 1/4 | 1 1/8 / 1 1/4 | 1 1/4 / 1 1/2 | 1 1/4 / 1 1/2 | 1 1/4 / 1 1/2 | 1 1/4 / 1 1/2 | 1 1/4 / 1 1/2 | 1 1/4 / 1 1/2 |
| Diámetro de tuberías (succión) | Pulg. | 1 1/4 / 1 1/2 | 1 1/2 / 1 5/8 | 1 1/2 / 1 5/8 | 1 1/2 / 1 5/8 | 1 1/2 / 1 5/8 | 1 1/2 / 1 5/8 | 1 1/2 / 1 5/8 | 1 1/2 / 1 5/8 |
| Diámetro de tuberías (equilibrio) | Pulg. | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 |

Condiciones nominales: aire interior (frío) 27 °C TS / 19 °C TH. Aire exterior (frío) 35 °C TS / 24 °C TH. Aire interior (calor) 20 °C TS. Aire exterior (calor) 7 °C TS / 6 °C TH. (TS: temperatura seca; TH: temperatura húmeda).
Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso. Para obtener información detallada acerca de la ErP / el etiquetado energético, visita nuestras páginas www.aircon.panasonic.es o www.ptc.panasonic.eu.

# Sistemas VRF: unidades interiores

## Cassette de 4 vías 90x90 tipo U2 · R32 / R410A

**nanoe™ X (Generador Mark 3).**
Funciones avanzadas Econavi disponibles (opcional).
Panel (Al x An x Pr/peso neto): 33,5 x 950 x 950 mm / 5 kg.

**Panel estándar.**
Blanco (RAL9003): CZ-KPU3
Negro grafito (RAL9011): CZ-KPU3B

**Panel Econavi.**
Blanco (RAL9003): CZ-KPU3A

| Unidad interior | | | Potencia nominal | | Dimensiones | Peso | PVPR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Frigorífica | Calorífica | Al x An x Pr | | |
| | | | kW | kW | mm | kg | € |
| 1f | 2,2 kW | S-22MU2E5C | 2,2 | 2,5 | 256 x 840 x 840 | 20 | 1.459 |
| | 2,8 kW | S-28MU2E5C | 2,8 | 3,2 | 256 x 840 x 840 | 20 | 1.471 |
| | 3,6 kW | S-36MU2E5C | 3,6 | 4,2 | 256 x 840 x 840 | 20 | 1.480 |
| | 4,5 kW | S-45MU2E5C | 4,5 | 5,0 | 256 x 840 x 840 | 20 | 1.698 |
| | 5,6 kW | S-56MU2E5C | 5,6 | 6,3 | 256 x 840 x 840 | 20 | 1.732 |
| | 6,0 kW | S-60MU2E5C | 6,0 | 7,1 | 256 x 840 x 840 | 20 | 1.844 |
| | 7,3 kW | S-73MU2E5C | 7,3 | 8,0 | 256 x 840 x 840 | 20 | 1.921 |
| | 9,0 kW | S-90MU2E5C | 9,0 | 10,0 | 256 x 840 x 840 | 20 | 2.155 |
| | 11,2 kW | S-112MU2E5C | 11,2 | 14,0 | 319 x 840 x 840 | 25 | 2.547 |
| | 14,0 kW | S-140MU2E5C | 14,0 | 16,0 | 319 x 840 x 840 | 25 | 2.833 |
| | 16,0 kW | S-160MU2E5C | 16,0 | 18,0 | 319 x 840 x 840 | 25 | 3.054 |

| Información sobre las tuberías | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Unidad interior R32** | **kW** | **2,2** | **2,8** | **3,6** | **4,5** | **5,6** | **6,0** | **7,3** | **9,0** | **11,2** | **14,0** | **16,0** |
| Diámetro de tuberías (líquido - gas) | Pulg. | ¼ - ½ | ¼ - ½ | ¼ - ½ | ¼ - ½ | ¼ - ½ | ¼ - ½ | ¼ - ½ | ¼ - ½ | ⅜ - ⅝ | ⅜ - ⅝ | ⅜ - ⅝ |
| **Unidad interior R410A** | **kW** | **2,2** | **2,8** | **3,6** | **4,5** | **5,6** | **6,0** | **7,3** | **9,0** | **11,2** | **14,0** | **16,0** |
| Diámetro de tuberías (líquido - gas) | Pulg. | ¼ - ½ | ¼ - ½ | ¼ - ½ | ¼ - ½ | ¼ - ½ | ⅜ - ⅝ [1] | ⅜ - ⅝ [1] | ⅜ - ⅝ [1] | ⅜ - ⅝ | ⅜ - ⅝ | ⅜ - ⅝ |

1) Cuando el diámetro de la tubería sea de (líquido) Ø1/4 (6,35) - (gas) Ø1/2 (12,70), debe conectarse el tubo de líquido del zócalo (Ø1/4 (6,35) - Ø3/8 (9,52)) a la unidad interior del lado del líquido y el tubo de gas del zócalo (Ø1/2 (12,70) - Ø5/8 (15,88)) a la unidad interior del lado del gas.

## Cassette de 4 vías 60x60 tipo Y3 · R32 / R410A

**nanoe™ X (Generador Mark 3).**
Panel totalmente plano y elegante.
Panel (Al x An x Pr/peso neto): 30 x 625 x 625 mm / 2,8 kg.

**Panels.**
Blanco (RAL9003): CZ-KPY4W
Negro grafito (RAL9011): CZ-KPY4B

| Unidad interior | | | Potencia nominal | | Dimensiones | Peso | PVPR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Frigorífica | Calorífica | Al x An x Pr | | |
| | | | kW | kW | mm | kg | € |
| 1f | 1,5 kW | S-15MY3EB | 1,5 | 1,7 | 243 x 575 x 575 | 15 | 1.371 |
| | 2,2 kW | S-22MY3EB | 2,2 | 2,5 | 243 x 575 x 575 | 15 | 1.414 |
| | 2,8 kW | S-28MY3EB | 2,8 | 3,2 | 243 x 575 x 575 | 15 | 1.433 |
| | 3,6 kW | S-36MY3EB | 3,6 | 4,2 | 243 x 575 x 575 | 15 | 1.488 |
| | 4,5 kW | S-45MY3EB | 4,5 | 5,0 | 243 x 575 x 575 | 15 | 1.624 |
| | 5,6 kW | S-56MY3EB | 5,6 | 6,3 | 243 x 575 x 575 | 15 | 1.843 |

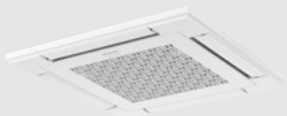
| Información sobre las tuberías | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Unidad interior** | **kW** | **1,5** | **2,2** | **2,8** | **3,6** | **4,5** | **5,6** |
| Diámetro de tuberías (líquido - gas) | Pulg. | ¼ - ½ | ¼ - ½ | ¼ - ½ | ¼ - ½ | ¼ - ½ | ¼ - ½ |

## Paneles blanco y negro grafito disponibles para el cassette de 4 vías 90x90 que ofrecen opciones versátiles para aplicaciones comerciales.

**Panel estándar, blanco (RAL9003).**
CZ-KPU3

**Panel Econavi, blanco (RAL9003).**
CZ-KPU3A

**Panel estándar, negro grafito (RAL9011).**
CZ-KPU3B



**Panel, blanco (RAL9003).**
CZ-KPY4W

**Panel, negro grafito (RAL9011).**
CZ-KPY4B

# Sistemas VRF: unidades interiores

## Cassette de 2 vías tipo L1 · R410A

Mantenimiento fácil y simple.
Control plano automático en función del modo de funcionamiento.
Panel (Al x An x Pr/peso neto): 8 x 1060 x 680 mm / 8 kg.

**Panel para los modelos de S-22 a S-56.**
CZ-02KPL2
**Panel para modelo.**
CZ-03KPL2

| Unidad interior | | | Potencia nominal | | Dimensiones | Peso | PVPR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Frigorífica | Calorífica | Al x An x Pr | | |
| | | | kW | kW | mm | kg | € |
| 1f | 2,2 kW | S-22ML1E5 | 2,2 | 2,5 | 350 x 840 x 600 | 26 | 1.866 |
| | 2,8 kW | S-28ML1E5 | 2,8 | 3,2 | 350 x 840 x 600 | 26 | 1.904 |
| | 3,6 kW | S-36ML1E5 | 3,6 | 4,2 | 350 x 840 x 600 | 26 | 1.934 |
| | 4,5 kW | S-45ML1E5 | 4,5 | 5,0 | 350 x 840 x 600 | 26 | 2.103 |
| | 5,6 kW | S-56ML1E5 | 5,6 | 6,3 | 350 x 840 x 600 | 26 | 2.175 |
| | 7,3 kW | S-73ML1E5 | 7,3 | 8,0 | 350 x 1140 x 600 | 26 | 2.327 |

| Información sobre las tuberías | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Unidad interior | kW | 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 | 7,3 |
| Diámetro de tuberías (líquido - gas) | Pulg. | ¼ - ½ | ¼ - ½ | ¼ - ½ | ¼ - ½ | ¼ - ½ | ⅜ - ⅝ |

## Cassette de 1 vía tipo D1 · R410A

Adecuada para techos normales y elevados.
Fácil instalación y mantenimiento.
Panel (Al x An x Pr/peso neto): 20 x 1230 x 800 mm / 7,5 kg.

**Panel.**
CZ-KPD2

| Unidad interior | | | Potencia nominal | | Dimensiones | Peso | PVPR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Frigorífica | Calorífica | Al x An x Pr | | |
| | | | kW | kW | mm | kg | € |
| 1f | 2,8 kW | S-28MD1E5 | 2,8 | 3,2 | 200 x 1000 x 710 | 23,5 | 1.707 |
| | 3,6 kW | S-36MD1E5 | 3,6 | 4,2 | 200 x 1000 x 710 | 23,5 | 1.771 |
| | 4,5 kW | S-45MD1E5 | 4,5 | 5,0 | 200 x 1000 x 710 | 23,5 | 1.868 |
| | 5,6 kW | S-56MD1E5 | 5,6 | 6,3 | 200 x 1000 x 710 | 23,5 | 1.922 |
| | 7,3 kW | S-73MD1E5 | 7,3 | 8,0 | 200 x 1000 x 710 | 24,5 | 2.067 |

| Información sobre las tuberías | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Unidad interior | kW | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 | 7,3 | |
| Diámetro de tuberías (líquido - gas) | Pulg. | ¼ - ½ | ¼ - ½ | ¼ - ½ | ¼ - ½ | ⅜ - ⅝ | |

## El equilibrio de la naturaleza en la calidad del aire interior. Todas las unidades interiores aire-aire R32 están equipadas con nanoe™ X (Generador Mark 3) para mejorar la calidad del aire interior.

La tecnología generador nanoe X Mark 3 produce la mayor cantidad de radicales hidroxilo en la historia de nanoe™, lo que supone 100 veces más que la tecnología nanoe™ tradicional. Esta mayor concentración aumenta el poder de limpieza de nanoe™, ofreciendo un rendimiento superior.

nanoe™ X

La inhibición bacteriófaga alcanza un 99 % en 4 horas en salas de 139 m² 1)

**Cassette de 4 vías 60x60 tipo Y3**

**Cassette de 4 vías 90x90 tipo U2**

**Conducto adaptable de presión estática variable tipo F3**

**Conducto de perfil reducido y presión estática variable tipo M2**



**Split tipo K3**

**Consola de suelo tipo P2**
**Consola de suelo oculta tipo R2**

1) [Organización de la prueba] SGS Inc. [Objeto del ensayo] Virus adherente (bacteriófago) [Volumen de la prueba] 139 m³ [Resultado de la prueba] Reducción de un 99 % en 4 horas [Tipo de dispositivo] generador nanoe X Mark 3, unidad interior: cassette de 4 vías.

Condiciones nominales: aire interior (frío) 27 °C TS / 19 °C TH. Aire exterior (frío) 35 °C TS / 24 °C TH. Aire interior (calor) 20 °C TS. Aire exterior (calor) 7 °C TS / 6 °C TH. (TS: temperatura seca; TH: temperatura húmeda).
Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso. Para obtener información detallada acerca de la ErP / el etiquetado energético, visita nuestras páginas www.aircon.panasonic.es o www.ptc.panasonic.eu.

# Sistemas VRF: unidades interiores

## Conducto adaptable de presión estática variable tipo F3 · R32 / R410A

**nanoe™ X (Generador Mark 3).**
Dos posibilidades de instalación (montaje en horizontal/vertical) con elevada presión estática externa de 150 Pa máximo.

| Unidad interior | | | Potencia nominal | | Presión estática externa | Dimensiones | Peso | PVPR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Frigorífica | Calorífica | | Al x An x Pr | | |
| | | | kW | kW | Pa | mm | kg | € |
| 1f | 1,5 kW | S-15MF3E5D | 1,5 | 1,7 | 30 (10-150) | 250 x 800 x x 730 | 26 | 1.726 |
| | 2,2 kW | S-22MF3E5D | 2,2 | 2,5 | 30 (10-150) | 250 x 800 x x 730 | 26 | 1.841 |
| | 2,8 kW | S-28MF3E5D | 2,8 | 3,2 | 30 (10-150) | 250 x 800 x x 730 | 26 | 1.863 |
| | 3,6 kW | S-36MF3E5D | 3,6 | 4,2 | 30 (10-150) | 250 x 800 x x 730 | 26 | 1.905 |
| | 4,5 kW | S-45MF3E5D | 4,5 | 5,0 | 30 (10-150) | 250 x 800 x x 730 | 26 | 1.985 |
| | 5,6 kW | S-56MF3E5D | 5,6 | 6,3 | 30 (10-150) | 250 x 800 x x 730 | 26 | 2.030 |
| | 6,0 kW | S-60MF3E5D | 6,0 | 7,1 | 30 (10-150) | 250 x 1000 x x 730 | 31 | 2.066 |
| | 7,3 kW | S-73MF3E5D | 7,3 | 8,0 | 30 (10-150) | 250 x 1000 x x 730 | 31 | 2.101 |
| | 9,0 kW | S-90MF3E5D | 9,0 | 10,0 | 40 (10-150) | 250 x 1000 x x 730 | 31 | 2.359 |
| | 11,2 kW | S-112MF3E5D | 11,2 | 12,5 | 50 (10-150) | 250 x 1400 x x 730 | 40 | 2.548 |
| | 14,0 kW | S-140MF3E5D | 14,0 | 16,0 | 50 (10-150) | 250 x 1400 x x 730 | 40 | 2.729 |
| | 16,0 kW | S-160MF3E5D | 16,0 | 18,0 | 50 (10-150) | 250 x 1400 x x 730 | 40 | 2.925 |

| Información sobre las tuberías | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Unidad interior R32** | **kW** | **1,5** | **2,2** | **2,8** | **3,6** | **4,5** | **5,6** | **6,0** | **7,3** | **9,0** | **11,2** | **14,0** | **16,0** |
| Diámetro de tuberías (líquido - gas) | Pulg. | ¼ - ½ | ¼ - ½ | ¼ - ½ | ¼ - ½ | ¼ - ½ | ¼ - ½ | ¼ - ½ | ¼ - ½ | ¼ - ½ | ⅜ - ⅝ | ⅜ - ⅝ | ⅜ - ⅝ |
| **Unidad interior R410A** | **kW** | **1,5** | **2,2** | **2,8** | **3,6** | **4,5** | **5,6** | **6,0** | **7,3** | **9,0** | **11,2** | **14,0** | **16,0** |
| Diámetro de tuberías (líquido - gas) | Pulg. | ¼ - ½ | ¼ - ½ | ¼ - ½ | ¼ - ½ | ¼ - ½ | ¼ - ½ | ⅜ - ⅝ | ⅜ - ⅝ | ⅜ - ⅝ | ⅜ - ⅝ | ⅜ - ⅝ | ⅜ - ⅝ |

## Conducto de perfil reducido y presión estática variable tipo M2 · R32 / R410A

**nanoe™ X (Generador Mark 3).**
Perfil ultradelgado: 200 mm para todas las capacidades.
Ideal para aplicación en hoteles con falsos techos muy estrechos.

| Unidad interior | | | Potencia nominal | | Presión estática externa | Dimensiones | Peso | PVPR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Frigorífica | Calorífica | | Al x An x Pr | | |
| | | | kW | kW | Pa | mm | kg | € |
| 1f | 1,0 kW | S-10MM2EB | 1,0 | 1,3 | 10 (30) | 200 x 700 x 450 | 17 | 1.337 |
| | 1,5 kW | S-15MM2EB | 1,5 | 1,7 | 10 (30) | 200 x 700 x 450 | 17 | 1.363 |
| | 2,2 kW | S-22MM2EB | 2,2 | 2,5 | 10 (30) | 200 x 700 x 450 | 17 | 1.399 |
| | 2,8 kW | S-28MM2EB | 2,8 | 3,2 | 15 (30) | 200 x 700 x 450 | 17 | 1.463 |
| | 3,6 kW | S-36MM2EB | 3,6 | 4,2 | 15 (40) | 200 x 700 x 450 | 17 | 1.521 |
| | 4,5 kW | S-45MM2EB | 4,5 | 5,0 | 15 (40) | 200 x 900 x 450 | 19 | 1.607 |
| | 5,6 kW | S-56MM2EB | 5,6 | 6,3 | 15 (40) | 200 x 900 x 450 | 19 | 1.677 |

| Información sobre las tuberías | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Unidad interior** | **kW** | **1,0** | **1,5** | **2,2** | **2,8** | **3,6** | **4,5** | **5,6** |
| Diámetro de tuberías (líquido - gas) | Pulg. | ¼ - ½ | ¼ - ½ | ¼ - ½ | ¼ - ½ | ¼ - ½ | ¼ - ½ | ¼ - ½ |

## Conducto de alta presión estática tipo E2 · R410A

Conducto de alta presión y función de conducto de aire exterior 100 %.
Completa flexibilidad para diseñar la red de conductos.

* Válvulas RAP opcionales obligatorias.

| Unidad interior | | | Función de conducto de aire exterior 100 % | | | Conducto de alta presión | | | | PVPR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Potencia nominal | | Presión estática externa | Potencia nominal | | Presión estática externa | Dimensiones Al x An x Pr | Peso |
| | | | Frigorífica | Calorífica | | Frigorífica | Calorífica | | | |
| | | | kW | kW | Pa | kW | kW | Pa | mm | kg | € |
| 1f | 22,4 kW | S-224ME2E5 | 22,4 | 21,2 | 200 | 22,4 | 25,0 | 140 (60 - 270) [1] | 479 x 1453 x 1205 | 102 | 4.945 |
| | 28,0 kW | S-280ME2E5 | 28,0 | 26,5 | 200 | 28,0 | 31,5 | 140 (72 - 270) [1] | 479 x 1453 x 1205 | 106 | 5.539 |

| Información sobre las tuberías | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Unidad interior** | **kW** | **1,5** | **2,2** | |
| Diámetro de tuberías (líquido - gas) | Pulg. | ⅜ - ¾ | ⅜ - ⅞ | |

Condiciones nominales para función de conducto de aire exterior 100 %: temperatura del aire exterior (refrigeración) 33 °C TS / 28 °C TH. Temperatura del aire exterior (calefacción) 0 °C TS / -2,9 °C TH.
1) Disponible para seleccionar ajustes en la configuración inicial. * No incluye filtro.

# Sistemas VRF: unidades interiores

## Split tipo K3 · R32 / R410A

**nanoe™ X (Generador Mark 3).**
Diseño moderno y liso con un elegante acabado blanco mate.
Mayor facilidad de mantenimiento del ventilador.

| Unidad interior | | | Potencia nominal | | Dimensiones | Peso | PVPR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Frigorífica | Calorífica | Al x An x Pr | | |
| | | | kW | kW | mm | kg | € |
| 1f | 1,5 kW | S-15MK3E | 1,5 | 1,7 | 295 x 890 x 244 | 12 | 1.036 |
| | 2,2 kW | S-22MK3E | 2,2 | 2,5 | 295 x 890 x 244 | 12 | 1.048 |
| | 2,8 kW | S-28MK3E | 2,8 | 3,2 | 295 x 890 x 244 | 12 | 1.074 |
| | 3,6 kW | S-36MK3E | 3,6 | 4,2 | 295 x 890 x 244 | 12 | 1.085 |
| | 4,5 kW | S-45MK3E | 4,5 | 5,0 | 295 x 890 x 244 | 12 | 1.229 |
| | 5,6 kW | S-56MK3E | 5,6 | 6,3 | 295 x 1060 x 249 | 14 | 1.284 |
| | 7,3 kW | S-73MK3E | 7,3 | 8,0 | 295 x 1060 x 249 | 14 | 1.463 |
| | 10,6 kW | S-106MK3E | 10,6 | 10,6 | 295 x 1060 x 249 | 14 | 1.662 |

| Información sobre las tuberías | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Unidad interior | kW | 1,5 | 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 | 7,3 | 10,6 |
| Diámetro de tuberías (líquido - gas) | Pulg. | ¼ - ½ | ¼ - ½ | ¼ - ½ | ¼ - ½ | ¼ - ½ | ¼ - ½ | ⅜ - ⅝ 1) | ⅜ - ⅝ |

1) Cuando el diámetro de la tubería sea de (líquido) Ø1/4 (6,35) - (gas) Ø1/2 (12,70), debe conectarse el tubo de líquido del zócalo (Ø1/4 (6,35) - Ø3/8 (9,52)) a la unidad interior del lado del líquido y el tubo de gas del zócalo (Ø1/2 (12,70) - Ø5/8 (15,88)) a la unidad interior del lado del gas.

## Consola de techo tipo T2 · R410A

Distribución del aire grande y amplia, idónea para salas grandes.
La altura de todas las unidades es de solo 235 mm.
El caudal de aire horizontal máximo es de 9,5 m.

| Unidad interior | | | Potencia nominal | | Dimensiones | Peso | PVPR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Frigorífica | Calorífica | Al x An x Pr | | |
| | | | kW | kW | mm | kg | € |
| 1f | 3,6 kW | S-36MT2E5A | 3,6 | 4,2 | 235 x 960 x 690 | 27 | 1.909 |
| | 4,5 kW | S-45MT2E5A | 4,5 | 5,0 | 235 x 960 x 690 | 27 | 2.033 |
| | 5,6 kW | S-56MT2E5A | 5,6 | 6,3 | 235 x 960 x 690 | 27 | 2.113 |
| | 7,3 kW | S-73MT2E5A | 7,3 | 8,0 | 235 x 1275 x 690 | 33 | 2.192 |
| | 10,6 kW | S-106MT2E5A | 10,6 | 11,4 | 235 x 1590 x 690 | 40 | 2.670 |
| | 14,0 kW | S-140MT2E5A | 14,0 | 16,0 | 235 x 1590 x 690 | 40 | 3.196 |

| Información sobre las tuberías | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Unidad interior | kW | 3,6 | 4,5 | 5,6 | 7,3 | 10,6 | 14,0 |
| Diámetro de tuberías (líquido - gas) | Pulg. | ¼ - ½ | ¼ - ½ | ¼ - ½ | ⅜ - ⅝ | ⅜ - ⅝ | ⅜ - ⅝ |

## Amplia gama R32 para satisfacer cualquier requisito del proyecto.

- Todas las unidades compatibles interiores aire-aire están equipadas con nanoe™ X para mejorar la calidad del aire interior
- Una gama de ventilaciones que incluye ventiladores de recuperación de energía y kits de conexión UTA.
- Una amplia variedad de opciones de conectividad (incluyendo soluciones independientes, centralizadas y con supervisión remota) con integración de BMS para lograr un funcionamiento impecable

Condiciones nominales: aire interior (frío) 27 °C TS / 19 °C TH. Aire exterior (frío) 35 °C TS / 24 °C TH. Aire interior (calor) 20 °C TS. Aire exterior (calor) 7 °C TS / 6 °C TH. (TS: temperatura seca; TH: temperatura húmeda).
Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso. Para obtener información detallada acerca de la ErP / el etiquetado energético, visita nuestras páginas www.aircon.panasonic.es o www.ptc.panasonic.eu.

# Sistemas VRF: unidades interiores

## Consola de suelo tipo G1 · R410A

nanoe™ X (Generador Mark 1).
Diseño moderno con poca profundidad.
Función de autolimpieza disponible.

| Unidad interior | | | Potencia nominal | | Dimensiones | Peso | PVPR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Frigorífica | Calorífica | Al x An x Pr | | |
| | | | kW | kW | mm | kg | € |
| 1f | 2,2 kW | S-22MG1E5N | 2,2 | 2,5 | 600 x 750 x 207 | 14 | 1.844 |
| | 2,8 kW | S-28MG1E5N | 2,8 | 3,2 | 600 x 750 x 207 | 14 | 1.900 |
| | 3,6 kW | S-36MG1E5N | 3,6 | 4,2 | 600 x 750 x 207 | 14 | 1.957 |
| | 4,5 kW | S-45MG1E5N | 4,5 | 5,0 | 600 x 750 x 207 | 14 | 2.012 |
| | 5,6 kW | S-56MG1E5N | 5,6 | 6,3 | 600 x 750 x 207 | 14 | 2.181 |

| Información sobre las tuberías | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Unidad interior | kW | 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 |
| Diámetro de tuberías (líquido - gas) | Pulg. | ¼ - ½ | ¼ - ½ | ¼ - ½ | ¼ - ½ | ¼ - ½ |

NOVEDAD

## NUEVA Consola de suelo tipo P2 · R32 / R410A

**nanoe™ X (Generador Mark 3).**
De fácil instalación.
Manejo efectivo del perímetro.

| Unidad interior | | | Potencia nominal | | Dimensiones | Peso | PVPR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Frigorífica | Calorífica | Al x An x Pr | | |
| | | | kW | kW | mm | kg | € |
| 1f | 2,2 kW | S-22MP2E | 2,2 | 2,5 | 615 x 1060 x 210 | 29 | 1.795 |
| | 2,8 kW | S-28MP2E | 2,8 | 3,2 | 615 x 1060 x 210 | 29 | 1.855 |
| | 3,6 kW | S-36MP2E | 3,6 | 4,2 | 615 x 1060 x 210 | 29 | 1.880 |
| | 4,5 kW | S-45MP2E | 4,5 | 5,0 | 615 x 1460 x 210 | 38 | 2.091 |
| | 5,6 kW | S-56MP2E | 5,6 | 6,3 | 615 x 1460 x 210 | 38 | 2.129 |
| | 7,3 kW | S-71MP2E | 7,1 | 8,0 | 615 x 1460 x 210 | 38 | 2.224 |

| Información sobre las tuberías | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Unidad interior | kW | 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 | 7,3 |
| Diámetro de tuberías (líquido - gas) | Pulg. | ¼ - ½ | ¼ - ½ | ¼ - ½ | ¼ - ½ | ¼ - ½ | ⅜ - ⅝ [1] |

1) Cuando el diámetro de la tubería sea de (líquido) Ø1/4 (6,35) - (gas) Ø1/2 (12,70), debe conectarse el tubo de líquido del zócalo (Ø1/4 (6,35) - Ø3/8 (9,52)) a la unidad interior del lado del líquido y el tubo de gas del zócalo (Ø1/2 (12,70) - Ø5/8 (15,88)) a la unidad interior del lado del gas.

NOVEDAD

## NUEVA Consola de suelo oculta tipo R2 · R32 / R410A

**nanoe™ X (Generador Mark 3).**
El chasis de la unidad permite una instalación discreta.
Solo 229 mm de profundidad. De fácil instalación.

| Unidad interior | | | Potencia nominal | | Dimensiones | Peso | PVPR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Frigorífica | Calorífica | Al x An x Pr | | |
| | | | kW | kW | mm | kg | € |
| 1f | 2,2 kW | S-22MR2E | 2,2 | 2,5 | 595 x 1060 x 200 | 21 | 1.566 |
| | 2,8 kW | S-28MR2E | 2,8 | 3,2 | 595 x 1060 x 200 | 21 | 1.626 |
| | 3,6 kW | S-36MR2E | 3,6 | 4,2 | 595 x 1060 x 200 | 21 | 1.650 |
| | 4,5 kW | S-45MR2E | 4,5 | 5,0 | 595 x 1460 x 200 | 28 | 1.821 |
| | 5,6 kW | S-56MR2E | 5,6 | 6,3 | 595 x 1460 x 200 | 28 | 1.899 |
| | 7,3 kW | S-71MR2E | 7,1 | 8,0 | 595 x 1460 x 200 | 28 | 1.950 |

| Información sobre las tuberías | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Unidad interior | kW | 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 | 7,3 |
| Diámetro de tuberías (líquido - gas) | Pulg. | ¼ - ½ | ¼ - ½ | ¼ - ½ | ¼ - ½ | ¼ - ½ | ⅜ - ⅝ [1] |

1) Cuando el diámetro de la tubería sea de (líquido) Ø1/4 (6,35) - (gas) Ø1/2 (12,70), debe conectarse el tubo de líquido del zócalo (Ø1/4 (6,35) - Ø3/8 (9,52)) a la unidad interior del lado del líquido y el tubo de gas del zócalo (Ø1/2 (12,70) - Ø5/8 (15,88)) a la unidad interior del lado del gas.

# Sistemas VRF: unidades interiores

## Hydrokit para ECOi, agua a 45 °C · R410A

Temperatura máxima de salida del agua caliente: 45 °C.
Compatible con la serie ECOi EX MF3 de 3 tubos de hasta 48 HP.



| Unidad interior | | | Potencia nominal | | Dimensiones | Peso | PVPR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Frigorífica | Calorífica | Al x An x Pr | | |
| | | | kW | kW | mm | kg | € |
| 1f | 8,0 kW | S-80MW1E5 | 8,0 | 9,0 | 892 x 502 x 353 | 43 | 3.050 |
| | 12,5 kW | S-125MW1E5 | 12,5 | 14,0 | 892 x 502 x 353 | 43 | 3.560 |

| Información sobre las tuberías | | | |
|---|---|---|---|
| Unidad interior | kW | 2,2 | 2,8 |
| Diámetro de tuberías (líquido - gas) | Pulg. | 3/8 - 5/8 | 3/8 - 5/8 |

## Ventilación con recuperación de energía con batería DX - Serie HRPT · R32 / R410A

Ventilación de doble caudal con ventilador EC y recuperación de calor de alta eficiencia (>85 % η).
Dos tipos de intercambiador de calor de poliestireno (alta eficiencia y sensibilidad) con caudales a contracorriente y bypass integrado de serie.
Conexión Modbus disponible.

| Unidad interior | | Opción de intercambiador de calor | Ventilación con recuperación de calor [1] | | | | | | DX coil [2] | | | | PVPR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Eficiencia de temperatura | | Eficiencia entálpica | | Caudal de aire | Presión estática externa | Potencia total / sensible | | Dimensiones | Peso | |
| | | | Frío | Calor | Frío | Calor | Nominal | Alto | Frío | Calor | Al x An x Pr | | |
| | | | % | % | % | % | m³/h | Pa | kW | kW | mm | kg | € |
| 1f | PAW-HRPT40HX | Alta eficiencia | 63,4 | 76,7 | 52,3 | 53,2 | 400 | 150 | 3,0 / 2,4 | 3,2 | 286 x 1003 x 1475 | 70 | 4.297 |
| | PAW-HRPT40 | Sensible | 84,6 | 84,9 | — | — | 400 | 150 | 3,0 / 2,4 | 3,2 | 286 x 1003 x 1475 | 114 | 3.196 |
| | PAW-HRPT80HX | Alta eficiencia | 60,0 | 73,5 | 47,8 | 49,2 | 800 | 150 | 6,0 / 4,1 | 6,2 | 425 x 1226 x 1878 | 150 | 5.614 |
| | PAW-HRPT80 | Sensible | 84,3 | 84,7 | — | — | 800 | 150 | 6,0 / 4,1 | 6,2 | 425 x 1226 x 1878 | 184 | 4.237 |
| | PAW-HRPT120HX | Alta eficiencia | 61,4 | 75,0 | 49,5 | 50,7 | 1200 | 150 | 8,0 / 5,5 | 8,3 | 425 x 1628 x 1878 | 194 | 7.456 |
| | PAW-HRPT120 | Sensible | 84,8 | 85,2 | — | — | 1200 | 150 | 8,0 / 5,5 | 8,3 | 425 x 1628 x 1878 | 66 | 5.345 |
| | PAW-HRPT160HX | Alta eficiencia | 62,2 | 76,0 | 50,0 | 51,2 | 1600 | 150 | 10,0 / 7,1 | 11,0 | 425 x 2030 x 1720 | 110 | 9.108 |
| | PAW-HRPT160 | Sensible | 84,7 | 85,1 | — | — | 1600 | 150 | 10,0 / 7,1 | 11,0 | 425 x 2030 x 1720 | 145 | 6.263 |
| | PAW-HRPT200HX | Alta eficiencia | 59,4 | 73,2 | 46,8 | 48,3 | 2000 | 150 | 12,5 / 8,6 | 12,8 | 425 x 2030 x 1878 | 180 | 10.668 |
| 3f | PAW-HRPT200 | Sensible | 83,8 | 84,2 | — | — | 2000 | 150 | 12,5 / 8,6 | 12,8 | 425 x 2030 x 1878 | 190 | 7.915 |

| Información sobre las tuberías | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Unidad interior | Tamaño | 40 | 80 | 120 | 160 | 200 | |
| Diámetro de tuberías (líquido) | Pulg. | 1/4 | 1/4 | 3/8 | 3/8 | 3/8 | |
| Diámetro de tuberías (gas) | Pulg. | 1/2 | 1/2 | 5/8 | 5/8 | 5/8 | |

| Información eléctrica | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Monofásica | | | | | | Trifásica |
| Unidad interior | Tamaño | 40 | 80 | 120 | 160 | 200 | 200 | |
| Corriente de entrada máxima | A | 1,5 | 2,2 | 4,1 | 4,4 | 3,3 | 3,3 | |

1) Los datos hacen referencia a las condiciones siguientes (UNI EN 13141-7): caudal de aire nominal, aire exterior en calefacción a 5 °C con 72 % de HR/aire expulsado a 25 °C con 28 % HR; refrigeración a 35 °C con 40 % de HR/aire expulsado a 27 °C con 48 % de HR. 2) Los datos hacen referencia a las condiciones siguientes: caudal de aire nominal, entrada en la batería de enfriamiento en verano a 27 °C con 48 % de humedad relativa / entrada en la batería de calentamiento en invierno a 20 °C con 50 % de humedad relativa. * Imagen para PAW-HRPT40.

## Commercial Smart Edge.

Gestión de toda la cartera de HVAC de Panasonic desde una sola plataforma, in situ o de forma remota, las 24 horas del día.

| Código del modelo | Puntos de control | Conexiones de unidades interiores [1] |
|---|---|---|
| PAW-CSE-1B | 100 | 4 |
| PAW-CSE-2B | 200 | 10 |
| PAW-CSE-5B | 500 | 25 |
| PAW-CSE-10 | 1000 | 50 |
| PAW-CSE-20 | 2000 | 100 |

1) El número final de unidades interiores conectadas puede variar en función de la gama.
* Para obtener información detallada, contacta con un distribuidor autorizado de Panasonic.

**COMPATIBLE CON TODA LA GAMA HVAC**

**PUESTA EN MARCHA MÁS SENCILLA**

**GESTIÓN OPTIMIZADA DE LA INSTALACIÓN**

**ANALÍTICA AVANZADA**

P-SMART EDGE

**P-Smart Edge*.**
Una potente plataforma de control inteligente diseñada para instalaciones individuales, que ofrece una gestión perfecta de toda la gama HVAC de Panasonic.

P-Smart Nexus

**P-Smart Nexus.**
Control inteligente de múltiples ubicaciones en línea que permite una supervisión global remota de todos los lugares.

*Se requiere la caja controladora Edge (PAW-CSE**).

Condiciones nominales: aire interior (frío) 27 °C TS / 19 °C TH. Aire exterior (frío) 35 °C TS / 24 °C TH. Aire interior (calor) 20 °C TS. Aire exterior (calor) 7 °C TS / 6 °C TH. (TS: temperatura seca; TH: temperatura húmeda).
Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso. Para obtener información detallada acerca de la ErP / el etiquetado energético, visita nuestras páginas www.aircon.panasonic.es o www.ptc.panasonic.eu.

# Modelos compatibles con ECOi

| Unidad interior | | | Cassette de 4 vías 90x90 tipo U2 | Cassette de 4 vías 60x60 tipo Y3 | Cassette de 2 vías tipo L1 | Cassette de 1 vía tipo D1 | Conducto adaptable tipo F3 | Conducto de perfil reducido tipo M2 | Conducto de alta presión estática tipo E2 | Split tipo K3 | Consola de techo tipo T2 | Consola de suelo tipo G1 | Consola de suelo tipo P2 | Consola de suelo oculta tipo R2 | Hydrokit agua a 45 °C | Intercambiador de calor de agua |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | |  | | | | |  | |
| | | | R32/ R410A | R32/ R410A | R410A | R410A | R32/ R410A | R32/ R410A | R410A | R32/ R410A | R410A | R410A | R32/ R410A | R32/ R410A | R410A | R410A |
| **Unidad exterior** | | | S-**MU2E5C | S-**MY3EB | S-**ML1E5 | S-**MD1E5 | S-**MF3E5D | S-**MM2EB | S-**ME2E5 | S-**MK3E | S-**MT2E5A | S-**MG1E5N | S-**MP2E | S-**MR2E | S-**MW1E5 | PAW-**W(P)5G |
| R32 | **LZ2** | U-*LZ2E5/8 | ✔ | ✔ | | | ✔ | ✔ | | ✔ | | | ✔ | ✔ | | |
| R32 | **MZ1** | U-*MZ1E8 | ✔ | ✔ | | | ✔ | ✔ | | ✔ | | | ✔ | ✔ | | |
| R32 | **MF4** | U-*MF4E8 | ✔ | ✔ | | | ✔ | ✔ | | ✔ | | | ✔ | ✔ | | |
| R410A | **LE2** | U-*LE2E5/8 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | | |
| R410A | **LE1** | U-*LE1E8 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | | |
| R410A | **ME2** | U-*ME2E8 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | | ✔ |
| R410A | **MF3** | U-*MF3E8 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | |

| Ventilación | | | Ventilación con recuperación de energía con batería DX - Serie HRPT | Kit de conexión UTA | | Cortina de aire con batería DX |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | R32/R410A | R32/R410A | R410A | R32/R410A |
| **Unidad exterior** | | | PAW-HRPT** PAW-HRPT**HX | PAW-P+100MAH4M | PAW-**MAH3M | PAW-M2-***R PAW-M3-***R |
| R32 | **LZ2** | **U-*LZ2E5/8** | ✔ | ✔ | | ✔ |
| R32 | **MZ1** | **U-*MZ1E8** | | ✔ | | ✔ |
| R32 | **MF4** | **U-*MF4E8** | | | | |
| R410A | **LE2** | **U-*LE2E5/8** | ✔ | ✔ | | ✔ |
| R410A | **LE1** | **U-*LE1E8** | ✔ | ✔ | | ✔ |
| R410A | **ME2** | **U-*ME2E8** | ✔ | ✔ | | ✔ |
| R410A | **MF3** | **U-*MF3E8** | ✔ | | ✔ | |

| R32 ECOi / ECOi EX: Medidas de seguridad y accesorios | | | PVPR € |
|---|---|---|---|
| | Detector de fugas diseñado para unidades de cassette de 4 vías 90x90, cassette de 4 vías 60x60 y split. | CZ-CGLSC2 | 370 |
| | Alarma de fuga de refrigerante R32 diseñada para conducto adaptable, conducto de perfil bajo, consola de suelo y consola oculta de suelo. | CZ-CGLALC1 | 269 |
| | Válvula de seguridad de 2 tubos. | CZ-P1160SVK | 1.499 |
| | Caja de recuperación de calor de 3 tubos con kit de válvula de seguridad. | CZ-P1160SVHR | 1.715 |
| | Caja de recuperación de calor de 3 tubos. | CZ-P1160HR4 | 1.215 |
| | Suministro eléctrico externo de 16 V. | PAW-16DC-ALC1 | 280 |
| | Sistema de vaciado por bombeo básico (2 vías) para una unidad exterior R32 Mini ECOi. | PAW-PUD2WB-1 | 1.899 |

| R410A ECOi EX: Caja de recuperación de calor | | | PVPR € |
|---|---|---|---|
| | Kit de electroválvula de control de 3 tubos (hasta 5,6 kW). CZ-P56HR3 + CZ-CAPE2. | KIT-P56HR3 | 750 |
| | Kit de electroválvula de control de 3 tubos (de 5,6 a 16,0 kW). CZ-P160HR3 + CZ-CAPE2. | KIT-P160HR3 | 852 |
| | Kit de electroválvula (hasta 5,6 kW). | CZ-P56HR3 | 628 |
| | Kit de electroválvula (de 5,6 kW a 16,0 kW). | CZ-P160HR3 | 730 |
| | PCB de control de 3 tubos. | CZ-CAPE2 | 122 |
| | PCB de control de 3 tubos de pared. | CZ-CAPEK2 | 124 |
| | Caja de conexiones de 3 tubos, 4 puertos (hasta 5,6 kW por puerto). | CZ-P456HR3 | 4.374 |
| | Caja de conexiones de 3 tubos, 6 puertos (hasta 5,6 kW por puerto). | CZ-P656HR3 | 6.028 |
| | Caja de conexiones de 3 tubos, 8 puertos (hasta 5,6 kW por puerto). | CZ-P856HR3 | 7.752 |
| | Caja de conexiones de 3 tubos, 4 puertos (hasta 16,0 kW por puerto). | CZ-P4160HR3 | 4.628 |

| Detección de fugas y Pump Down automático de refrigerante para el refrigerante R410A | | | PVPR € |
|---|---|---|---|
| | Sistema Pump Down (2 vías) para 1 unidad exterior. | PAW-PUD2W-1R | 19.080 |
| | Sistema Pump Down (2 vías) para 2 unidades exteriores. | PAW-PUD2W-2R | 20.140 |
| | Sistema Pump Down (2 vías) para 3 unidades exteriores. | PAW-PUD2W-3R* | 22.260 |
| | Sistema Pump Down (3 vías) para 1 unidad exterior. | PAW-PUD3W-1R | 19.080 |
| | Sistema Pump Down (3 vías) para 2 unidades exteriores. | PAW-PUD3W-2R | 20.140 |
| | Sistema Pump Down (3 vías) para 3 unidades exteriores. | PAW-PUD3W-3R* | 22.260 |

*** Pedido especial que requiere un plazo de entrega más largo de lo habitual. Para obtener información detallada, contacta con un distribuidor autorizado de Panasonic.**

| Kits de junta de distribución | | | PVPR € |
|---|---|---|---|
| | MZ1/ME2 de 2 tubos para unidades exteriores (hasta 68,0 kW). | CZ-P680PH2BM | 333 |
| | MZ1/ME2 de 2 tubos para unidades exteriores (de 68,0 kW a 168,0 kW). | CZ-P1350PH2BM | 333 |
| | MZ1/ME2 de 2 tubos y Mini ECOi para unidades interiores (hasta 22,4 kW*). | CZ-P224BK2BM | 131 |
| | MZ1/ME2 de 2 tubos para unidades interiores (de 22,4 kW a 68,0 kW*). | CZ-P680BK2BM | 225 |
| | MZ1/ME2 de 2 tubos para unidades interiores (de 68,0 kW a 168,0 kW*). | CZ-P1350BK2BM | 287 |
| | MF4/MF3 de 3 tubos para unidades exteriores (hasta 68,0 kW). | CZ-P680PJ2BM | 508 |
| | MF4/MF3 de 3 tubos para unidades exteriores (de 68,0 kW a 135,0 kW). | CZ-P1350PJ2BM | 539 |
| | MF4/MF3 de 3 tubos para unidades interiores (hasta 22,4 kW). | CZ-P224BH2BM | 226 |
| | MF4/MF3 de 3 tubos para unidades interiores (de 22,4 kW a 68,0 kW). | CZ-P680BH2BM | 340 |
| | MF4/MF3 de 3 tubos para unidades interiores (hasta 68,0 kW). | CZ-P1350BH2BM | 357 |
| | Tubo colector MZ1/ME2 de 2 tubos. | CZ-P4HP4C2BM | 365 |
| | Tubo colector MF4/MF3 de 3 tubos. | CZ-P4HP3C2BM | 469 |

*** Si la potencia total de las unidades interiores conectadas después de la distribución excede la potencia total de las unidades exteriores, seleccionar el tamaño de las tuberías de distribución para la potencia total de dichas unidades exteriores.**

| Paneles | | | PVPR € |
|---|---|---|---|
| | Panel estándar para cassette de 4 vías 90x90, blanco (RAL9003). | CZ-KPU3 | 328 |
| | Panel Econavi para cassette de 4 vías 90x90, blanco (RAL9003). | CZ-KPU3A | 367 |
| | Panel estándar para cassette de 4 vías 90x90, negro grafito (RAL9011). | CZ-KPU3B | 367 |
| | Panel estándar para cassette de 4 vías 60x60, blanco (RAL9003). | CZ-KPY4W | 252 |
| | Panel para cassette de 4 vías 60x60, negro grafito (RAL9011). *Disponible en otoño de 2026. | CZ-KPY4B | 285 |
| | Panel para cassette de 2 vías (para modelos S-22 a S-56). | CZ-02KPL2 | 397 |
| | Panel para cassette de 2 vías (para modelo S-73). | CZ-03KPL2 | 581 |
| | Panel para cassette de 1 vía. | CZ-KPD2 | 523 |

| Sensores | | | PVPR € |
|---|---|---|---|
| | Sensor Econavi de ahorro de energía. | CZ-CENSC1 | 194 |
| | Sensor de temperatura remoto. | CZ-CSRC3 | 135 |
| | Kit de entrada de aire fresco para cassette de 4 vías 90x90. | CZ-FDU3+CZ-ATU2 | 486 + 498 |

| Filtro de calidad del aire interior para la unidad con conducto adaptable | | | PVPR € |
|---|---|---|---|
| * Imagen provisional. | Filtro de contaminantes atmosféricos BION para MF3 15, 22, 28, 36, 45 y 56. | PAW-APF800F | 595 |
| | Filtro de contaminantes atmosféricos BION para MF3 60 y 73. | PAW-APF1000F | 695 |
| | Filtro de contaminantes atmosféricos BION para MF3 90, 112, 140 y 160. | PAW-APF1400F | 975 |

| Cámaras de mezcla | | | PVPR € |
|---|---|---|---|
| | Cámara de mezcla de salida del aire MF3 15, 22, 28, 36, 45 y 56. | CZ-56DAF2 | 208 |
| | Cámara de mezcla de salida del aire MF3 60, 73 y 90. | CZ-90DAF2 | 246 |
| | Cámara de mezcla de salida del aire MF3 106, 112, 140 y 160. | CZ-160DAF2 | 306 |
| | Cámara de mezcla de salida del aire S-224ME1E5. | CZ-TREMIESPW705 | 847 |
| | Cámara de mezcla de salida del aire S-280ME1E5. | CZ-TREMIESPW706 | 858 |

| Válvulas | | | PVPR € |
|---|---|---|---|
| | Kit de válvula RAP. | CZ-P160RVK2 | 752 |
| | Válvula externa de split para los modelos de tamaños del 15 al 73. * Se requiere un reductor de 3/8" a 1/4" al combinar el S-73MK3E con unidades exteriores ECOi EX R410A (ME2 y MF3). | CZ-P73SVK3 | 305 |
| | Válvula externa de split para el modelo de tamaño 106. | CZ-P106SVK3 | 420 |

| Controles individuales | | | PVPR € |
|---|---|---|---|
| | Mando de pared CONEX (no inalámbrico), blanco. | CZ-RTC6W | 188 |
| | Mando de pared CONEX con Bluetooth®, blanco. | CZ-RTC6WBL | 213 |
| | Mando de pared CONEX con Wi-Fi y Bluetooth®, blanco. | CZ-RTC6WBLW2 [1] | 310 |
| | Mando de pared CONEX (no inalámbrico), negro. | CZ-RTC6 | 188 |
| | Mando de pared CONEX con Bluetooth®, negro. | CZ-RTC6BL | 213 |
| | Mando de pared CONEX con Wi-Fi y Bluetooth®, negro. | CZ-RTC6BLW2 [1] | 310 |
| | Mando de pared de diseño con función Econavi. | CZ-RTC5B | 188 |
| | Mando inalámbrico y receptor por infrarrojos para cassette de 4 vías 60x60 con panel blanco (RAL9003). | CZ-RWS3 + CZ-RWRY3W | 129 + 127 |
| | Mando inalámbrico y receptor por infrarrojos para cassette de 4 vías 90x90. | CZ-RWS3 + CZ-RWRU3 | 129 + 147 |
| | Mando inalámbrico y receptor por infrarrojos para cassette de 2 vías. | CZ-RWS3 + CZ-RWRL3 | 129 + 180 |
| | Mando inalámbrico y receptor por infrarrojos para cassette de 1 vía. | CZ-RWS3 + CZ-RWRD3 | 129 + 144 |
| | Mando inalámbrico y receptor por infrarrojos para consola de techo. | CZ-RWS3 + CZ-RWRT3 | 129 + 129 |
| | Mando inalámbrico por infrarrojos para split y consola de suelo. | CZ-RWS3 | 129 |
| | Mando inalámbrico y receptor por infrarrojos para todas las unidades interiores. | CZ-RWS3 + CZ-RWRC3 | 129 + 123 |

| Controlador y controladores táctiles para hoteles con contactos secos | | PVPR € |
|---|---|---|
| | Controlador de sala táctil Modbus RS-485 con E/S, blanco. PAW-RE2C4-MOD-WH | 328 |
| | Pantalla de control táctil con 2 entradas digitales, blanco. PAW-RE2D4-WH | 284 |
| | Controlador de sala táctil Modbus RS-485 con E/S, negro. PAW-RE2C4-MOD-BK | 328 |
| | Pantalla de control táctil con 2 entradas digitales, negro. PAW-RE2D4-BK | 284 |

| Sensores de hotel para contactos secos | | PVPR € |
|---|---|---|
| | Sensor de movimiento de pared de 24 V. PAW-WMS-DC | 131 |
| | Sensor de movimiento de pared de 240 V AC. PAW-WMS-AC | 142 |
|  | Sensor de movimiento para el techo de 24 V. PAW-CMS-DC | 142 |
| | Sensor de movimiento para el techo de 240 V AC. PAW-CMS-AC | 154 |
| | Suministro eléctrico de 24 V. PAW-24DC | 55 |
| | Contacto de ventana o de puerta. PAW-DWC | 22 |

| Controles centralizados | | PVPR € |
|---|---|---|
| | Controlador del sistema para 64 unidades interiores con temporizador semanal. CZ-64ESMC3 | 1.601 |
| | Controlador central para activación/desactivación, hasta 16 grupos, 64 unidades interiores. CZ-ANC3 | 954 |
| | Controlador inteligente (pantalla táctil/servidor web) para controlar hasta 256 unidades interiores con relación de distribución de carga (LDR) incluida. CZ-256ESMC3 | 4.532 |

| Commercial Smart Edge | | PVPR € |
|---|---|---|
| | Puerta de enlace para Commercial Smart Edge: admite hasta 4 conexiones de unidades interiores. PAW-CSE-1B | A consultar |
| | Puerta de enlace para Commercial Smart Edge: admite hasta 10 conexiones de unidades interiores. PAW-CSE-2B | A consultar |
| | Puerta de enlace para Commercial Smart Edge: admite hasta 25 conexiones de unidades interiores. PAW-CSE-5B | A consultar |
| | Puerta de enlace para Commercial Smart Edge: admite hasta 50 conexiones de unidades interiores. PAW-CSE-10 | A consultar |
| | Puerta de enlace para Commercial Smart Edge: admite hasta 100 conexiones de unidades interiores. PAW-CSE-20 | A consultar |

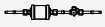
* El número final de unidades interiores conectadas puede variar en función de la gama. ** Para obtener información detallada, contacta con un distribuidor autorizado de Panasonic.

| Interfaz BMS con S-Link | | PVPR € |
|---|---|---|
| | Una interfaz unificada compatible con protocolos Modbus, BACnet y KNX para hasta 16 unidades interiores. PAW-AC2-BMS-16 | 3.731 |
| | Una interfaz unificada compatible con protocolos Modbus, BACnet y KNX para hasta 64 unidades interiores. PAW-AC2-BMS-64 | 5.387 |
| | Una interfaz unificada compatible con protocolos Modbus, BACnet y KNX para hasta 128 unidades interiores. PAW-AC2-BMS-128 | 7.201 |

| Accesorios: interfaces | | PVPR € |
|---|---|---|
| | Adaptador Wi-Fi comercial. CZ-CAPWFC2 | 227 |
| | DIN interfaz KNX. PAW-RC2-KNX-1i | 546 |
| | DIN interfaz Modbus RTU. PAW-RC2-MBS-1 | 546 |
| | Interfaz Modbus RTU para controlar 4 unidades interiores/grupos. PAW-RC2-MBS-4 | 981 |
| | BACnet IP y MSTP. PAW-RC2-BAC-1 | 649 |
| | Interfaz KNX. PAW-AZRC-KNX-1 | 513 |
| | Interfaz Modbus RTU con suministro eléctrico de 12 V CC. PAW-AZRC-MBS-1 | 513 |
| | BACnet IP e interfaz MSTP. PAW-AZRC-BAC-1 | 610 |
| | Adaptador para interfaz RAC para la integración en el S-Link, además de entrada externa y salida de estado/alarma. CZ-CAPRA1 | 256 |

| Controles centralizados. Conexión con equipos generales | | PVPR € |
|---|---|---|
| | Adaptador para control de activación/desactivación de dispositivos externos. Hasta tres salidas digitales. CZ-CAPC4 | 557 |
| | Control de demanda para Mini ECOi (LZ2, LE2). CZ-CAPDC3 | 193 |
| | Dispositivo paralelo en serie mini para controlar unidades interiores, máximo 1 grupo y 8 unidades interiores. CZ-CAPBC2 | 367 |
| | Adaptador de comunicaciones. Hasta 128 grupos. Controla 128 unidades. CZ-CFUNC2 | 1.584 |

| Accesorios PCB y cables | | PVPR € |
|---|---|---|
| | Interfaz T10 PCB con conexiones digitales y de relé. PAW-T10 | 117 |
| | Cable para todas las funciones T10. CZ-T10 | 49 |
| | Cable para operar el ventilador externo. PAW-FDC | 52 |
| | Cable para todas las señales opcionales de supervisión. PAW-OCT | 52 |
| | Cable con desconexión forzada del termostato/detección de fugas. PAW-EXCT | 52 |
| | Arnés de cableado opcional para PAW-OCT y PAW-FDC, que proporciona funciones opcionales, accionamiento del ventilador y EXCT. Para unidades interiores VRF MM2, MK3, MP2 y MR2. PAW-OPT-MZ | A consultar |

| Kit para sustitución de R-22 | | | PVPR € |
|---|---|---|---|
|  | Kit para sustitución de R-22. | CZ-SLK2 | 377 |

| Accesorios para el intercambiador de calor de agua | | | PVPR € |
|---|---|---|---|
| | Kit de apilamiento para apilar en vertical hasta 3 intercambiadores de calor de agua (4 uds. por kit). | PAW-3WSK | A consultar |

# Ventilación comercial

Soluciones de ventilación Panasonic para una mejor calidad del aire, el máximo ahorro y una integración sencilla.

**NOVEDAD**

**Cortina de aire con batería DX, conectada a sistemas PACi NX · R32.**
· Control avanzado del desescarchado sin interrumpir el efecto de cortina de aire ni provocar corrientes de aire frío
· Instalación flexible: suspendida, cassette u opcionalmente integrada.
· Funcionamiento silencioso

**Kit de conexión UTA MAH4M para ECOi de 2 tubos.**
· Estructura compacta para ahorrar espacio
· Comunicación Modbus directa sin necesidad de interfaces adicionales
· Control preciso con transductor de presión

**Ventilación con recuperación de energía avanzada - Serie ZY.**
Gama ampliada que incluye el modelo de 2000 m³/h y que abarca una gran variedad de usos comerciales.
· Filtro de grado F7 integrado en todos los modelos
· Motores independientes instalados para entrada/salida de aire
· Ajuste sencillo del equilibrio del volumen de aire - ajuste con 4 velocidades para entrada/salida de aire
· Diseño con control intuitivo
· Conexión BMS disponible (controlador RS485 integrado)

**Ventilador de recuperación de energía y batería DX - Serie HRPT.**
· Ventilación de doble caudal con ventilador EC y recuperación de calor de alta eficiencia (> 85 % η)
· Dos tipos de intercambiador de calor de polipropileno (alta eficiencia y sensibilidad) con flujos a contracorriente y bypass integrado de serie
· Conexión Modbus disponible

**Cortina de aire con batería DX.**
· Gama disponible para sistema VRF y PACi
· Compatible con los refrigerantes R32 y R410A
· Estructura sencilla para facilitar la instalación y el mantenimiento

**air-e generador nanoe X de instalación en el techo.**
Primer generador nanoe X independiente disponible. Su diseño compacto y moderno se adapta a cualquier interior.
· Funcionamiento silencioso a 27 dB(A)
· Bajo consumo de energía
· Fácil instalación
· nanoe™ X es una solución sin filtro que no requiere mantenimiento

# Soluciones de ventilación comercial

| Página | | HP | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 | 12 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Kit de conexión UTA MAH4M para ECOi de 2 tubos** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **P. 126** | | | | | | | | | | | | | PAW-P+100MAH4M | | | | | | | | | | | | |

| Página | | 5 HP | 10 HP |
|---|---|---|---|
| **Kit de conexión UTA MAH3M para ECOi EX MF3 de 3 tubos** | | | |
| **P. 128** | | PAW-160MAH3M | PAW-280MAH3M |

| Página | | | 2,5 kW | 3,6 kW | 5,0 kW | 6,0 kW | 7,5 kW | 10,0 kW | 12,5 kW | 14,0 kW | 20,0 kW | 25,0 kW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Kit de conexión UTA PAH3M-1 para PACi NX** | | | | | | | | | | | | |
| **P. 128** | | PAW- | 280PAH3M-1 | 280PAH3M-1 | 280PAH3M-1 | 280PAH3M-1 | 280PAH3M-1 | 280PAH3M-1 | 280PAH3M-1 | 280PAH3M-1 | 280PAH3M-1 | 280PAH3M-1 |

| Página | | 150 m³/h | 250 m³/h | 350 m³/h | 500 m³/h | 650 m³/h | 800 m³/h | 1000 m³/h | 1500 m³/h | 2000 m³/h |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Ventilación con recuperación de energía avanzada - Serie ZY** | | | | | | | | | | |
| **P. 129** | | FV-15ZY1G | FV-25ZY1G | FV-35ZY1G | FV-50ZY1G | FV-65ZY1G | FV-80ZY1G | FV-1KZY1G | FV-1HZY1G | FV-2KZY1G |

| Página | | 400 m³/h | 800 m³/h | 1200 m³/h | 1600 m³/h | 2000 m³/h |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Ventilación con recuperación de energía con batería DX - Serie HRPT** | | | | | | |
| **P. 119** | | PAW-HRPT40HX<br>PAW-HRPT40 | PAW-HRPT80HX<br>PAW-HRPT80 | PAW-HRPT120HX<br>PAW-HRPT120 | PAW-HRPT160HX<br>PAW-HRPT160 | PAW-HRPT200HX<br>PAW-HRPT200 |

| Página | Potencia de la unidad exterior | 5,0 kW | 6,0 kW | 7,1 kW | 10,0 kW | 12,5 kW | 14,0 kW | 20,0 kW | 25,0 kW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **NUEVA Cortina de aire con batería DX, conectada a sistemas PACi NX** | | | | | | | | | |
| **P. 130** | | PAW-P2-100R | PAW-P2-100R | PAW-P2-100R | PAW-P2-150R<br>PAW-P2-200R<br>PAW-P3-100R<br>PAW-P3-150R | PAW-P2-150R<br>PAW-P2-200R<br>PAW-P3-100R<br>PAW-P3-150R | PAW-P2-150R<br>PAW-P2-200R<br>PAW-P3-100R<br>PAW-P3-150R | PAW-P2-200R<br>PAW-P2-250R<br>PAW-P3-200R<br>PAW-P3-250R | PAW-P2-200R<br>PAW-P2-250R<br>PAW-P3-200R<br>PAW-P3-250R |

| Página | Potencia de la unidad exterior | 4 HP | 5 HP | 8 HP | 10 HP |
|---|---|---|---|---|---|
| **NUEVA Cortina de aire con batería DX, conectada a ECOi de 2 tubos** | | | | | |
| **P. 131** | | PAW-M2-100R<br>PAW-M3-100R | PAW-M2-150R<br>PAW-M3-150R | PAW-M2-200R<br>PAW-M3-200R | PAW-M2-250R<br>PAW-M3-250R |

# Soluciones de ventilación comercial

## Kit de conexión UTA MAH4M para ECOi de 2 tubos · R32

Estructura compacta para ahorrar espacio.
Comunicación Modbus directa sin necesidad de interfaces adicionales.
Control preciso con transductor de presión.
PAW-P+100MAH4M (Al x An x Pr): 300 x 400 x 150 mm, 11 kg.

R32

| Kit de conexión UTA MAH4M para ECOi de 2 tubos | | | | Potencia nominal | | | | Caudal de aire | Volumen del intercambiador de calor de la batería DX de la UTA | PVPR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Unidad exterior VRF | Kit de conexión UTA | Tamaño EEV (PAW-P+***EEVPACK) | Frigorífica [1] | Calorífica [2] | Refrigeración continua [1] Mín | Calefacción continua [2] Mín | Mín. / Máx. | Mín. / Máx. | |
| | | | | kW | kW | kW | kW | m³/h | dm³ | € |
| **Serie Mini ECOi LZ2 · R32** | | | | | | | | | | |
| **4 HP** | **U-4LZ2E5(8)** | **PAW-P+100MAH4M** | **116EEVPACK** | 12,0 | 12,5 | 6,6 | 7,4 | 1100/4000 | 1,5/5,5 | **2.810** |
| **5 HP** | **U-5LZ2E5(8)** | | | 14,0 | 16,0 | 6,6 | 7,4 | 1100/5000 | 1,5/6,3 | |
| **6 HP** | **U-6LZ2E5(8)** | | | 16,0 | 17,0 | 6,6 | 7,4 | 1100/5000 | 1,5/7,0 | |
| **8 HP** | **U-8LZ2E8** | | | 22,4 | 25,0 | 6,6 | 7,4 | 1700/8000 | 2,0/7,0 | |
| **10 HP** | **U-10LZ2E8** | | **133EEVPACK** | 28,0 | 28,0 | 10,7 | 12,1 | 2000/8600 | 2,0/7,0 | |
| **Serie ECOi EX MZ1 · R32** | | | | | | | | | | |
| **8 HP** | **U-8MZ1E8** | **PAW-P+100MAH4M** | **116EEVPACK** | 22,4 | 25,0 | 6,6 | 7,4 | 1700/10000 | 2,0/8,5 | **2.810** |
| **10 HP** | **U-10MZ1E8** | | **133EEVPACK** | 28,0 | 31,5 | 10,7 | 12,1 | 2000/10000 | 2,0/10,0 | |
| **12 HP** | **U-12MZ1E8** | | | 33,5 | 37,5 | 10,7 | 12,1 | 2000/10000 | 2,0/12,0 | |
| **16 HP** | **2×U-8MZ1E8** | | **145EEVPACK** | 44,8 | 50,0 | 15,9 | 18,0 | 3400/16000 | 4,0/15,0 | |
| **18 HP** | **U-8MZ1E8 + U-10MZ1E8** | | | 50,4 | 56,5 | 15,9 | 18,0 | 3700/20000 | 4,0/18,0 | |
| **20 HP** | **2×U-10MZ1E8** | | | 56,0 | 63,0 | 15,9 | 18,0 | 4000/20000 | 4,0/20,0 | |
| **22 HP** | **U-10MZ1E8 + U-12MZ1E8** | | | 61,5 | 69,0 | 15,9 | 18,0 | 4000/20000 | 4,0/22,0 | |
| **24 HP** | **2×U-12MZ1E8** | | **156EEVPACK** | 67,0 | 75,0 | 23,3 | 26,3 | 4000/20000 | 4,0/24,0 | |
| **26 HP** | **2×U-8MZ1E8 + U-10MZ1E8** | | | 72,8 | 81,5 | 23,3 | 26,3 | 5400/24000 | 6,0/27,0 | |
| **28 HP** | **U-8MZ1E8 + 2×U-10MZ1E8** | | | 78,4 | 88,0 | 23,3 | 26,3 | 5700/26000 | 6,0/28,5 | |
| **30 HP** | **3×U-10MZ1E8** | | **174EEVPACK** | 84,0 | 94,5 | 32,8 | 37,1 | 6000/30000 | 6,0/30,0 | |
| **32 HP** | **2×U-10MZ1E8 + U-12MZ1E8** | | | 89,5 | 100,0 | 32,8 | 37,1 | 6000/30000 | 6,0/32,0 | |
| **34 HP** | **U-10MZ1E8 + 2×U-12MZ1E8** | | | 95,0 | 106,0 | 32,8 | 37,1 | 6000/30000 | 6,0/34,0 | |
| **36 HP** | **3×U-12MZ1E8** | | | 100,0 | 112,0 | 32,8 | 37,1 | 6000/30000 | 6,0/36,0 | |
| **38 HP** | **U-8MZ1E8 + 3×U-10MZ1E8** | | | 106,0 | 119,0 | 32,8 | 37,1 | 7700/34000 | 8,0/38,0 | |
| **40 HP** | **4×U-10MZ1E8** | | | 112,0 | 126,0 | 32,8 | 37,1 | 8000/36000 | 8,0/40,0 | |
| **42 HP** | **3×U-10MZ1E8 + U-12MZ1E8** | | | 117,0 | 132,0 | 32,8 | 37,1 | 8000/38000 | 8,0/42,0 | |
| **44 HP** | **2×U-10MZ1E8 + 2×U-12MZ1E8** | | | 123,0 | 138,0 | 32,8 | 37,1 | 8000/40000 | 8,0/44,0 | |
| **46 HP** | **U-10MZ1E8 + 3×U-12MZ1E8** | | | 128,0 | 144,0 | 32,8 | 37,1 | 8000/40000 | 8,0/46,0 | |
| **48 HP** | **4×U-12MZ1E8** | | | 134,0 | 150,0 | 32,8 | 37,1 | 8000/40000 | 8,0/48,0 | |

| Información sobre las tuberías | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Series** | | **LZ2** | | | | | **MZ1** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Modelo** | **HP** | **4** | **5** | **6** | **8** | **10** | **8** | **10** | **12** | **16** | **18** | **20** | **22** | **24** | **26** | **28** | **30** | **32** | **34** | **36** | **38** | **40** | **42** | **44** | **46** | **48** |
| Diámetro de tuberías (líquido) | Pulg. | 3/8 | 3/8 | 3/8 | 3/8 | 3/8 | 3/8 | 3/8 | 3/8 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 5/8 | 5/8 | 5/8 | 5/8 | 5/8 | 5/8 | 5/8 | 5/8 | 5/8 | 5/8 | 5/8 |
| Diámetro de tuberías (gas) | Pulg. | 5/8 | 5/8 | 5/8 | 3/4 | 7/8 | 3/4 | 3/4 | 7/8 | 1 1/8 | 1 1/8 | 1 1/8 | 1 1/8 | 1 1/8 | 1 1/8 | 1 1/8 | 1 3/8 | 1 3/8 | 1 3/8 | 1 3/8 | 1 3/8 | 1 3/8 | 1 3/8 | 1 3/8 | 1 3/8 | 1 3/8 | 1 3/8 |
| Rango de longitud de tubería | m | 10/60 | 10/60 | 10/60 | 10/70 | 10/70 | 10/100 | 10/100 | 10/100 | 10/100 | 10/100 | 10/100 | 10/100 | 10/100 | 10/100 | 10/100 | 10/100 | 10/100 | 10/100 | 10/100 | 10/100 | 10/100 | 10/100 | 10/100 | 10/100 | 10/100 | 10/100 |
| Desnivel de altura (int./ext.) | m | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |

1) En condiciones nominales con 35 °C TS en exterior y 27 °C TS / 19 °C TH en la batería. 2) En condiciones nominales con 7 °C TS / 6 °C TH en exterior y 20 °C TS en la batería.

# Soluciones de ventilación comercial

## Kit de conexión UTA MAH4M para ECOi de 2 tubos · R410A

Estructura compacta para ahorrar espacio.
Comunicación Modbus directa sin necesidad de interfaces adicionales.
Control preciso con transductor de presión.
PAW-P+100MAH4M (Al x An x Pr): 300 x 400 x 150 mm, 11 kg.

| Kit de conexión UTA MAH4M para ECOi de 2 tubos | | | | Potencia nominal | | | | Caudal de aire | Volumen del intercambiador de calor de la batería DX de la UTA | PVPR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Unidad exterior VRF | Kit de conexión UTA | EEV size (PAW-P+***EEVPACK) | Frigorífica [1] | Calorífica [2] | Refrigeración continua [1] Mín | Calefacción continua [2] Mín | Mín. / Máx. | Mín. / Máx. | |
| | | | | kW | kW | kW | kW | m³/h | dm³ | € |
| **Serie Mini ECOi LE2 · R32** | | | | | | | | | | |
| 4 HP | U-4LE2E5(8) | PAW-P+100MAH4M | 116EEVPACK | 12,0 | 12,5 | 4,3 | 5,0 | 1100/4000 | 1,5/5,5 | 2.810 |
| 5 HP | U-5LE2E5(8) | | | 14,0 | 16,0 | 4,3 | 5,0 | 1100/5000 | 1,5/6,3 | |
| 6 HP | U-6LE2E5(8) | | | 16,0 | 17,0 | 4,3 | 5,0 | 1100/5000 | 1,5/7,0 | |
| 8 HP | U-8LE1E8 | | 133EEVPACK | 22,4 | 25,0 | 7,0 | 8,1 | 1700/8000 | 2,0/7,0 | |
| 10 HP | U-10LE1E8 | | | 28,0 | 31,5 | 7,0 | 8,1 | 2000/8600 | 2,0/7,0 | |
| **Serie ECOi EX ME2 · R32** | | | | | | | | | | |
| 8 HP | U-8ME2E8 | PAW-P+100MAH4M | 133EEVPACK | 22,4 | 25,0 | 7,0 | 8,1 | 1700/10000 | 2,0/10,0 | 2.810 |
| 10 HP | U-10ME2E8 | | | 28,0 | 31,5 | 7,0 | 8,1 | 2000/10000 | 2,0/10,0 | |
| 12 HP | U-12ME2E8 | | | 33,5 | 37,5 | 7,0 | 8,1 | 2000/10000 | 3,0/17,0 | |
| 14 HP | U-14ME2E8 | | 145EEVPACK | 40,0 | 45,0 | 10,4 | 12,0 | 3500/12000 | 3,0/17,0 | |
| 16 HP | U-16ME2E8 | | | 45,0 | 50,0 | 10,4 | 12,0 | 3500/12000 | 4,0/17,0 | |
| 18 HP | U-18ME2E8 | | | 50,0 | 56,0 | 10,4 | 12,0 | 5000/20000 | 4,0/19,0 | |
| 20 HP | 2×U-10ME2E8 | | 156EEVPACK | 56,0 | 63,0 | 15,3 | 17,5 | 5000/20000 | 4,0/19,0 | |
| 22 HP | U-10ME2E8 + U-12ME2E8 | | | 61,5 | 69,0 | 15,3 | 17,5 | 6000/24000 | 5,0/27,0 | |
| 24 HP | 2×U-12ME2E8 | | 174EEVPACK | 68,0 | 76,5 | 21,5 | 24,7 | 6000/24000 | 6,0/34,0 | |
| 26 HP | U-10ME2E8 + U-16ME2E8 | | | 73,0 | 81,5 | 21,5 | 24,7 | 6000/24000 | 6,0/27,0 | |
| 28 HP | U-12ME2E8 + U-16ME2E8 | | | 78,5 | 87,5 | 21,5 | 24,7 | 6000/25000 | 6,0/34,0 | |
| 30 HP | U-14ME2E8 + U-16ME2E8 | | | 85,0 | 95,0 | 21,5 | 24,7 | 7000/25000 | 6,0/34,0 | |
| 32 HP | 2×U-16ME2E8 | | | 90,0 | 100,0 | 21,5 | 24,7 | 7000/25000 | 6,0/34,0 | |
| 34 HP | U-14ME2E8 + U-20ME2E8 | | | 96,0 | 108,0 | 21,5 | 24,7 | 8500/30000 | 7,0/36,0 | |

**Información sobre las tuberías**

| Series | | LE2 | | | | | ME2 | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Modelo | HP | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 | 32 | 34 |
| Diámetro de tuberías (líquido) | Pulg. | ⅜ | ⅜ | ⅜ | ⅜ | ⅜ | ⅜ | ⅜ | ½ | ½ | ½ | ⅝ | ⅝ | ⅝ | ⅝ | ¾ | ¾ | ¾ | ¾ | ¾ |
| Diámetro de tuberías (gas) | Pulg. | ⅝ | ⅝ | ⅝ | ¾ | ⅞ | ¾ | ⅞ | 1⅛ | 1⅛ | 1⅛ | 1⅛ | 1⅛ | 1⅛ | 1⅛ | 1¼ | 1¼ | 1¼ | 1¼ | 1¼ |
| Rango de longitud de tubería | m | 10 / 100 | 10 / 100 | 10 / 100 | 10 / 100 | 10 / 100 | 10 / 100 | 10 / 100 | 10 / 100 | 10 / 100 | 10 / 100 | 10 / 100 | 10 / 100 | 10 / 100 | 10 / 100 | 10 / 100 | 10 / 100 | 10 / 100 | 10 / 100 | 10 / 100 |
| Desnivel de altura (int./ext.) | m | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |

1) En condiciones nominales con 35 °C TS en exterior y 27 °C TS / 19 °C TH en la batería. 2) En condiciones nominales con 7 °C TS / 6 °C TH en exterior y 20 °C TS en la batería.

| Piezas opcionales para el kit de conexión UTA MAH4M | | | PVPR € |
|---|---|---|---|
| | Pack 1 de sensor para el kit de conexión UTA (2 sensores PT1000 HT IP67 -50/250 CABLE 6 m PCK). | PAW-P+102SENSPACK | 330 |
| | Pack 1 VEE: incluye una válvula de expansión (≤ 16,0 kW [R410A/R32]), un estator unipolar y dos filtros bidireccionales. | PAW-P+116EEVPACK | 175 |
| | Pack 2 VEE: incluye una válvula de expansión (≤ 33,0 kW [R410A/R32]), un estator unipolar y dos filtros bidireccionales. | PAW-P+133EEVPACK | 210 |
| | Pack 3 VEE: incluye una válvula de expansión (≤ 45,0 kW [R410A/R32]), un estator unipolar y dos filtros bidireccionales. | PAW-P+145EEVPACK | 210 |
| | Pack 4 VEE: incluye una válvula de expansión (≤ 61,5 kW [R410A/R32]), un estator unipolar y dos filtros bidireccionales. | PAW-P+156EEVPACK | 670 |
| | Pack 5 VEE: incluye una válvula de expansión (≤ 96,0 kW [R410A/R32]), un estator unipolar y dos filtros bidireccionales. | PAW-P+174EEVPACK | 670 |
| | Pack de mando a distancia (1 PGNE de 132 x 64 mm, panel de montaje y 1 cable L= 1,5 m, conectores telefónicos) | PAW-P+100PGNEPACK | 730 |

# Soluciones de ventilación comercial

## Kit de conexión UTA MAH3M para ECOi EX MF3 de 3 tubos · R410A

La versión CONEX Bluetooth® (CZ-RTC6BL) está incorporada.
Control de la demanda 0-10 V.

| Referencia | | Potencia nominal | | Caudal de aire | Dimensiones | Peso | PVPR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Frigorífica | Calorífica | Mín. / Máx. | Al x An x Pr | | |
| | | kW | kW | m³/h | mm | kg | € |
| **5 HP** | **PAW-160MAH3M** | 14,0 | 16,0 | 1140 / 2600 | 500 x 400 x 150 | 11,5 | **3.029** |
| **10 HP** | **PAW-280MAH3M** | 28,0 | 31,5 | 3500 / 5000 | 500 x 400 x 150 | 11,5 | **3.299** |

| Información sobre las tuberías | | | |
|---|---|---|---|
| **Modelo** | **HP** | **5** | **10** |
| Diámetro de tuberías (líquido - gas) | Pulg. | ⅜ - ⅝ | ⅜ - ⅞ |
| Rango de longitud de tubería | m | 10 ~ 100 | 10 ~ 100 |
| Desnivel de altura (int./ext.) | m | 10 | 10 |

* El valor se aplica a una unidad del kit de conexión UTA.

## Kit de conexión UTA PAH3M-1 para PACi NX

La versión CONEX Bluetooth® (CZ-RTC6BL) está incorporada.
Conexión y configuración sencillas a través de Bluetooth®.
Control de la demanda 0-10 V.

| Referencia | | Con PACi NX Elite | | Con PACi NX Standard | | Dimensiones | Peso | PVPR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Potencia nominal | | Potencia nominal | | | | |
| | | Frigorífica | Calorífica | Frigorífica | Calorífica | Al x An x Pr | | |
| | | kW | kW | kW | kW | mm | kg | € |
| **2,5 kW** | **PAW-280PAH3M-1** | — | — | 2,5 | 3,2 | 500 x 400 x 150 | 11,5 | **1.449** |
| **3,6 kW** | **PAW-280PAH3M-1** | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 500 x 400 x 150 | 11,5 | |
| **5,0 kW** | **PAW-280PAH3M-1** | 5,0 | 5,0 | 5,0 | 5,0 | 500 x 400 x 150 | 11,5 | |
| **6,0 kW** | **PAW-280PAH3M-1** | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 500 x 400 x 150 | 11,5 | |
| **7,5 kW** | **PAW-280PAH3M-1** | 7,1 | 7,5 | 7,1 | 7,1 | 500 x 400 x 150 | 11,5 | |
| **10,0 kW** | **PAW-280PAH3M-1** | 10,0 | 10,8 | 10,0 | 10,0 | 500 x 400 x 150 | 11,5 | |
| **12,5 kW** | **PAW-280PAH3M-1** | 12,5 | 13,5 | 12,5 | 12,5 | 500 x 400 x 150 | 11,5 | |
| **14,0 kW** | **PAW-280PAH3M-1** | 14,0 | 15,5 | 14,0 | 14,0 | 500 x 400 x 150 | 11,5 | |
| **20,0 kW** | **PAW-280PAH3M-1** | 19,0 | 22,4 | — | — | 500 x 400 x 150 | 11,5 | |
| **25,0 kW** | **PAW-280PAH3M-1** | 22,0 | 24,0 | — | — | 500 x 400 x 150 | 11,5 | |

| Información sobre las tuberías | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Modelo** | **kW** | **2,5** | **3,6** | **5,0** | **6,0** | **7,5** | **10,0** | **12,5** | **14,0** | **20,0** | **25,0** |
| Diámetro de tuberías (líquido - gas) | Pulg. | ¼ - ½ | ¼ - ½ | ¼ - ½ | ⅜ - ⅝ | ⅜ - ⅝ | ⅜ - ⅝ | ⅜ - ⅝ | ½ - ⅞ | ½ - ⅞ | ½ - ⅞ |
| Rango de longitud de tubería (Standard) | m | 3 ~ 15 | 3 ~ 15 | 3 ~ 20 | 3 ~ 40 | 3 ~ 40 | 5 ~ 50 | 5 ~ 50 | 5 ~ 50 | — | — |
| Rango de longitud de tubería (Elite) | m | — | 3 ~ 40 | 3 ~ 40 | 3 ~ 40 | 5 ~ 60 | 5 ~ 100 | 5 ~ 100 | 5 ~ 100 | 5 ~ 100 | 5 ~ 100 |
| Desnivel de altura (int./ext.) | m | 15 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |

## Gama de kits de conexión UTA.

| Kit de conexión UTA | Referencia | Cubierta | Controlador | Control de la demanda 0-10 V | Unidades exteriores compatibles |
|---|---|---|---|---|---|
| **MAH4M** | PAW-P+100MAH4M | Cubierta de metal (IP 65) | Controlador c.pCO incorporado | Sí | Mini ECOi y ECOi EX de 2 tubos |
| **MAH3M** | PAW-160MAH3M<br>PAW-280MAH3M | Cubierta de metal (IP 65) | Control CONEX Bluetooth® (CZ-RTC6BL) | Sí | ECOi EX MF3 de 3 tubos |
| **PAH3M-1** | PAW-280PAH3M-1 | Cubierta de metal (IP 65) | Control CONEX Bluetooth® (CZ-RTC6BL) | Sí | PACi NX |

# Soluciones de ventilación comercial

## Ventilación con recuperación de energía avanzada - Serie ZY

Gama ampliada con 9 modelos, incluido el modelo de 2000 m³/h.
Filtro de grado F7 incorporado de serie.
Mando de pared con nuevo diseño y con RS485 para integración de BMS.

| | Referencia | | Caudal de aire | Presión estática externa | Eficiencia del intercambio de calor | Dimensiones | Peso | PVPR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Al | Al | | Al x An x Pr | | |
| | | | m³/h | Pa | % | mm | kg | € |
| 1f | 150 m³/h | FV-15ZY1G | 150 | 100 | 83 | 289 x 610 x 860 | 23 | 1.999 |
| | 250 m³/h | FV-25ZY1G | 250 | 120 | 82 | 289 x 735 x 860 | 27 | 2.294 |
| | 350 m³/h | FV-35ZY1G | 350 | 140 | 83 | 331 x 874 x 968 | 37 | 2.745 |
| | 500 m³/h | FV-50ZY1G | 500 | 130 | 81 | 331 x 1016 x 968 | 40 | 3.224 |
| | 650 m³/h | FV-65ZY1G | 650 | 150 | 82 | 404 x 954 x 1008 | 48 | 4.009 |
| | 800 m³/h | FV-80ZY1G | 800 | 150 | 83 | 404 x 1004 x 1224 | 60 | 4.604 |
| | 1000 m³/h | FV-1KZY1G | 1000 | 150 | 82 | 404 x 1231 x 1224 | 64 | 5.396 |
| | 1500 m³/h | FV-1HZY1G | 1500 | 130 | 83 | 808 x 1004 x 1224 | 119 | 8.378 |
| | 2000 m³/h | FV-2KZY1G | 2000 | 130 | 82 | 808 x 1231 x 1224 | 142 | 9.899 |

1) Distintas dimensiones en función de los modelos. * Se incluye un mando de pared.

| Accesorios para ventilación de recuperación de energía avanzada | | PVPR € |
|---|---|---|
| Filtro de recambio de alta eficiencia para FV-15ZY1G. | FV-FP15ZY1G | 89 |
| Filtro de recambio de alta eficiencia para FV-25ZY1G. | FV-FP25ZY1G | 89 |
| Filtro de recambio de alta eficiencia para FV-35ZY1G. | FV-FP35ZY1G | 119 |
| Filtro de recambio de alta eficiencia para FV-50ZY1G. | FV-FP50ZY1G | 129 |
| Filtro de recambio de alta eficiencia para FV-65ZY1G. | FV-FP65ZY1G | 139 |

| Accesorios para ventilación de recuperación de energía avanzada | | PVPR € |
|---|---|---|
| Filtro de recambio de alta eficiencia para FV-80ZY1G y FV-1HZY1G*. | FV-FP80ZY1G | 149 |
| Filtro de recambio de alta eficiencia para FV-1KZY1G y FV-2KZY1G*. | FV-FP1KZY1G | 169 |

* Estos modelos requieren dos juegos de filtros.

## Ventilación con recuperación de energía y batería DX - Serie HRPT · R32 / R410A

Ventilación de doble caudal con ventilador EC y recuperación de calor de alta eficiencia (>85 % η).
Dos tipos de intercambiador de calor de poliestireno (alta eficiencia y sensibilidad) con caudales a contracorriente y bypass integrado de serie.
Conexión Modbus disponible.

| Unidad interior | | Opción de intercambiador de calor | Ventilación con recuperación de calor 1) | | | | | | DX coil 2) | | | | PVPR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Eficiencia de temperatura | | Eficiencia entálpica | | Caudal de aire | Presión estática externa | Potencia total / sensible | | Dimensiones | Peso | |
| | | | Frío | Calor | Frío | Calor | Nominal | Alto | Frío | Calor | Al x An x Pr | | |
| | | | % | % | % | % | m³/h | Pa | kW | kW | mm | kg | € |
| 1f | PAW-HRPT40HX | Alta eficiencia | 63,4 | 76,7 | 52,3 | 53,2 | 400 | 150 | 3,0 / 2,4 | 3,2 | 286 x 1003 x 1475 | 70 | 4.297 |
| | PAW-HRPT40 | Sensible | 84,6 | 84,9 | — | — | 400 | 150 | 3,0 / 2,4 | 3,2 | 286 x 1003 x 1475 | 114 | 3.196 |
| | PAW-HRPT80HX | Alta eficiencia | 60,0 | 73,5 | 47,8 | 49,2 | 800 | 150 | 6,0 / 4,1 | 6,2 | 425 x 1226 x 1878 | 150 | 5.614 |
| | PAW-HRPT80 | Sensible | 84,3 | 84,7 | — | — | 800 | 150 | 6,0 / 4,1 | 6,2 | 425 x 1226 x 1878 | 184 | 4.237 |
| | PAW-HRPT120HX | Alta eficiencia | 61,4 | 75,0 | 49,5 | 50,7 | 1200 | 150 | 8,0 / 5,5 | 8,3 | 425 x 1628 x 1878 | 194 | 7.456 |
| | PAW-HRPT120 | Sensible | 84,8 | 85,2 | — | — | 1200 | 150 | 8,0 / 5,5 | 8,3 | 425 x 1628 x 1878 | 66 | 5.345 |
| | PAW-HRPT160HX | Alta eficiencia | 62,2 | 76,0 | 50,0 | 51,2 | 1600 | 150 | 10,0 / 7,1 | 11,0 | 425 x 2030 x 1720 | 110 | 9.108 |
| | PAW-HRPT160 | Sensible | 84,7 | 85,1 | — | — | 1600 | 150 | 10,0 / 7,1 | 11,0 | 425 x 2030 x 1720 | 145 | 6.263 |
| | PAW-HRPT200HX | Alta eficiencia | 59,4 | 73,2 | 46,8 | 48,3 | 2000 | 150 | 12,5 / 8,6 | 12,8 | 425 x 2030 x 1878 | 180 | 10.668 |
| 3f | PAW-HRPT200 | Sensible | 83,8 | 84,2 | — | — | 2000 | 150 | 12,5 / 8,6 | 12,8 | 425 x 2030 x 1878 | 190 | 7.915 |

| Información sobre las tuberías | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Unidad interior | Tamaño | 40 | 80 | 120 | 160 | 200 | |
| Diámetro de tuberías (líquido) | Pulg. | ¼ | ¼ | ⅜ | ⅜ | ⅜ | |
| Diámetro de tuberías (gas) | Pulg. | ½ | ½ | ⅝ | ⅝ | ⅝ | |

| Información eléctrica | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Monofásica | | | | | | Trifásica |
| Unidad interior | Tamaño | 40 | 80 | 120 | 160 | 200 | 200 | |
| Corriente de entrada máxima | A | 1,5 | 2,2 | 4,1 | 4,4 | 3,3 | 3,3 | |

1) Los datos hacen referencia a las condiciones siguientes (UNI EN 13141-7): caudal de aire nominal, aire exterior en calefacción a 5 °C con 72 % de HR/aire expulsado a 25 °C con 28 % HR; refrigeración a 35 °C con 40 % de HR/aire expulsado a 27 °C con 48 % de HR. 2) Los datos hacen referencia a las condiciones siguientes: caudal de aire nominal, entrada en la batería de enfriamiento en verano a 27 °C con 48 % de humedad relativa / entrada en la batería de calentamiento en invierno a 20 °C con 50 % de humedad relativa. * Imagen para PAW-HRPT40.

# Soluciones de ventilación comercial

## Cortina de aire eléctrica

Línea de producto completa (ancho: 0,9 m 1,2 m y 1,5 m).
Una estructura simple para una instalación y mantenimiento sencillos.

| Referencia | | Ancho | Caudal de aire | Consumo eléctrico | Dimensiones | Peso | PVPR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Al / Lo | Al / Lo | Al x An x Pr | | |
| | | mm | m³/h | W | mm | kg | € |
| 1f | FY-3009U1P | 900 | 1100 / 920 | 76 / 70 | 231,5 x 900 x 212 | 12,0 | 745 |
| 1f | FY-3012U1P | 1200 | 1400 / 1270 | 94 / 85 | 231,5 x 1200 x 212 | 14,5 | 854 |
| 1f | FY-3015U1P | 1500 | 2000 / 1800 | 131 / 110 | 231,5 x 1500 x 212 | 18,0 | 1.038 |

NOVEDAD

## NUEVA Cortina de aire con batería DX, conectada a sistemas PACi NX · R32

Control avanzado del desescarchado sin interrumpir el efecto de cortina de aire ni provocar corrientes de aire frío. Instalación flexible: suspendida, cassette u opcionalmente integrada. Funcionamiento silencioso.

*** Incluye dos controladores remotos: un mando a distancia con pantalla táctil y CZ-RTC6 instalado dentro de la unidad para la configuración.**

| Referencia | | | Capacidad máxima | | Caudal de aire | Dimensiones [3] | Peso | PVPR | Combinación unidad exterior |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Frigorífica [1] | Calorífica [2] | Al | Al x An x Pr (x D) | | | |
| | | | kW | kW | m³/h | mm | kg | € | |
| 1f | Altura de salida de aire 2,8 m | PAW-P2-100R | 5,6 | 6,5 | 1800 | 300 x 1000 x 750 (x 890) | 61 | A consultar | U-50PZH3E5 |
| | | | 6,3 | 7,0 | | | | | U-60PZH3E5 |
| | | | 7,8 | 8,0 | | | | | U-71PZH4E5/8 |
| | | PAW-P2-150R | 11,4 | 12,0 | 2700 | 300 x 1500 x 750 (x 890) | 74 | A consultar | U-100PZH4E5/8 U-100PZ3E5/8 |
| | | | 12,0 | 13,0 | | | | | U-125PZH4E5/8 U-125PZ3E5/8 |
| | | | 12,0 | 15,0 | | | | | U-140PZH4E5/8 |
| | | PAW-P2-200R | 11,4 | 12,1 | 3600 | 300 x 2000 x 750 (x 890) | 96 | A consultar | U-100PZH4E5/8 U-100PZ3E5/8 |
| | | | 13,6 | 15,0 | | | | | U-125PZH4E5/8 U-125PZ3E5/8 |
| | | | 15,3 | 17,4 | | | | | U-140PZH4E5/8 |
| | | | 16,3 | 20,9 | | | | | U-200PZH4E8 |
| | | | 16,3 | 20,9 | | | | | U-250PZH4E8 |
| | | PAW-P2-250R | 20,0 | 22,0 | 4500 | 300 x 2500 x 750 (x 890) | 138 | A consultar | U-200PZH4E8 |
| | | | 20,5 | 25,0 | | | | | U-250PZH4E8 |
| | Altura de salida de aire 3,2 m | PAW-P3-100R | 10,0 | 12,0 | 2400 | 300 x 1000 x 750 (x 890) | 65 | A consultar | U-100PZH4E5/8 U-100PZ3E5/8 |
| | | | 10,0 | 12,0 | | | | | U-125PZH4E5/8 U-125PZ3E5/8 |
| | | | 10,0 | 12,0 | | | | | U-140PZH4E5/8 |
| | | PAW-P3-150R | 11,4 | 12,0 | 3200 | 300 x 1500 x 750 (x 890) | 78 | A consultar | U-100PZH4E5/8 U-100PZ3E5/8 |
| | | | 13,6 | 13,0 | | | | | U-125PZH4E5/8 U-125PZ3E5/8 |
| | | | 13,8 | 15,0 | | | | | U-140PZH4E5/8 |
| | | PAW-P3-200R | 20,0 | 22,0 | 4900 | 300 x 2000 x 750 (x 890) | 104 | A consultar | U-200PZH4E8 |
| | | | 21,7 | 25,0 | | | | | U-250PZH4E8 |
| | | PAW-P3-250R | 20,0 | 22,0 | 5700 | 300 x 2500 x 750 (x 890) | 145 | A consultar | U-200PZH4E8 |
| | | | 25,2 | 25,0 | | | | | U-250PZH4E8 |

1) Temperatura mínima de descarga de 17 °C, con una temperatura de admisión de aire de 27 °C, temperatura de evaporación de 6 °C, temperatura de condensación de 48 °C, sobrecalentamiento (SH) 5K, subenfriamiento (SC) 15K. 2) Temperatura de admisión de aire de 20 °C, refrigerante R32, temperatura exterior ~ 0 °C, temperatura del gas comprimido 70 °C, temperatura de condensación 49 °C (para U50/U60/U71 55 °C, para U200/U250 48 °C). 3) Profundidad, incluidos los soportes para montaje en cassette y los modelos empotrables. Para el modelo empotrado cambia la altura + 100 mm para los canales.

| Accesorios | |
|---|---|
| PAW-CDP1 | Kit de bomba de drenaje |

# Soluciones de ventilación comercial

NOVEDAD

## NUEVA Cortina de aire con batería DX, conectada a ECOi de 2 tubos

Control avanzado del desescarchado sin interrumpir el efecto de cortina de aire ni provocar corrientes de aire frío. Instalación flexible: suspendida, cassette u opcionalmente integrada. Funcionamiento silencioso.

*Incluye dos controladores remotos: un controlador remoto con pantalla táctil y CZ-RTC6 instalado dentro de la unidad para la configuración.

| Referencia | | | Capacidad máxima | | Caudal de aire | Dimensiones [3] | Peso | PVPR | Tamaño mínimo de la unidad exterior |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Frigorífica [1] | Calorífica [2] | Al | Al x An x Pr | | | |
| | | | kW | kW | m³/h | mm | kg | € | |
| 1f | Altura de la salida de aire 2,8 m | PAW-M2-100R | 7,6 | 9,4 | 1800 | 300 x 1000 x 750 (x 890) | 61 | A consultar | 4 HP |
| | | PAW-M2-150R | 12,0 | 15,0 | 2700 | 300 x 1500 x 750 (x 890) | 74 | A consultar | 5 HP |
| | | PAW-M2-200R | 16,3 | 20,7 | 3600 | 300 x 2000 x 750 (x 890) | 96 | A consultar | 8 HP |
| | | PAW-M2-250R | 20,5 | 25,6 | 4500 | 300 x 2500 x 750 (x 890) | 138 | A consultar | 10 HP |
| | Altura de la salida de aire 3,2 m | PAW-M3-100R | 10,0 | 11,4 | 2400 | 300 x 1000 x 750 (x 890) | 65 | A consultar | 4 HP |
| | | PAW-M3-150R | 13,8 | 17,0 | 3200 | 300 x 1500 x 750 (x 890) | 78 | A consultar | 6 HP |
| | | PAW-M3-200R | 21,7 | 25,7 | 4900 | 300 x 2000 x 750 (x 890) | 104 | A consultar | 10 HP |
| | | PAW-M3-250R | 25,2 | 30,2 | 5700 | 300 x 2500 x 750 (x 890) | 145 | A consultar | 10 HP |

Datos provisionales

1) Temperatura mínima de descarga de 17 °C. Con una temperatura de entrada de aire de 27 °C RH 50%, temperatura de evaporación de 4,5 °C, SH 3 K, SC 20 K. 2) Temperatura de entrada de aire de 20 °C, refrigerante R32, temperatura exterior –0 °C, temperatura de condensación 48 °C, SH 40 K y SC 3 K. 3) Profundidad, incluidos los soportes para montaje en cassette y los modelos empotrables. Para el modelo empotrado cambia la altura + 100 mm para los canales.

| Accesorios | |
|---|---|
| PAW-CDP1 | Kit de bomba de drenaje |

## air-e Generador nanoe X de instalación en el techo

nanoe™ X (Generador Mark 1).
Funcionamiento silencioso.
Bajo consumo de energía.

| Referencia | | Caudal de aire | Consumo eléctrico | Presión sonora | Dimensiones del panel | Tamaño de orificio | Peso | PVPR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | m³/h | W | dB(A) | mm | mm | kg | € |
| 1f | FV-15CSD1G | 16 | 4 | 25,5 | Ø200 | Ø145 | 1,1 | 225 |

## Air-e generador nanoe X de instalación en el techo.

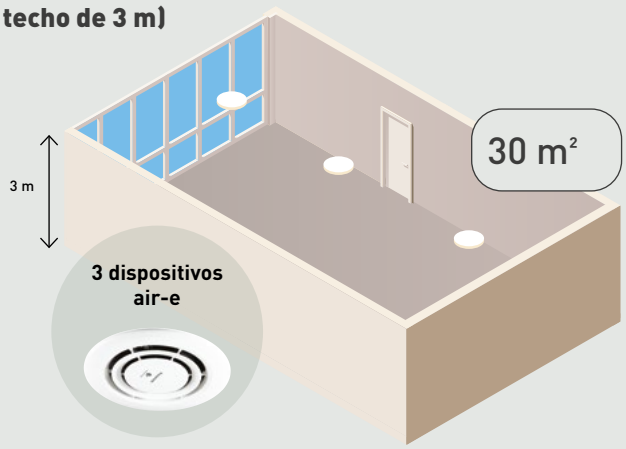
### El equilibrio de la naturaleza en la calidad del aire interior.

Desodoriza e inhibe ciertas bacterias, virus, mohos, pólenes y alérgenos para disfrutar de una mejor calidad del aire interior.

### Un dispositivo es suficiente para unos 10 m² (con una altura de techo de 3 m)

Es decir, se necesitan 3 dispositivos air-e para una habitación de 30 m².

El rendimiento de nanoe™ X varía en función del tamaño de la habitación, el ambiente y el uso, y puede tardar varias horas en conseguir un efecto completo. nanoe™ X no es un dispositivo médico.



# Enfriadoras, bombas de calor y unidades agua-aire para trabajar con anillo hidráulico

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

ECO i - W

## NOVEDAD

**ECOi-W AQUA-Z EVO: ampliación de la gama R32 con tecnología inverter avanzada.**
· Tecnología inverter
· Control exacto de la temperatura
· Alta eficiencia estacional
· Mayores rangos de trabajo
· Superficie compacta

**ECOi-W AQUA-Z DC: Aumente la capacidad con configuraciones modulares.**
· Capacidad de hasta 760 kW
· Dos unidades AQUA-Z DC instaladas espalda con espalda por la parte trasera
· Conexiones hidráulicas y kit comunes
· Suministro eléctrico independiente (1 por unidad)

**ECOi-W AQUA-G EVO: Eficiencia excepcional con refrigerante natural R290.**
· Bomba de calor reversible con refrigerante R290 y tecnología inverter
· Capacidad de entre 60 y 110 kW
**Próximo lanzamiento en verano de 2026.**

**ECOi-W AQUA-G BLUE R290. Una solución revolucionaria.**
· Bombas de calor reversibles aire-agua
· Refrigerante natural R290
· Calidad fiable
· Compresores Scroll
· Elevada clasificación energética
· Temperatura de agua de impulsión hasta 70 °C
· Funcionamiento silencioso
· Combinables en cascada hasta 640 kW

**Enfriadoras, bombas de calor y unidades condensadoras aire-agua - ECOi-W.**
Los sistemas hidrónicos ECOi-W son ideales para cualquier tipo de edificio. La variante enfriadora de aire del sistema es también una parte fundamental de muchos procesos industriales.
· Diseño simple sin necesidad de torres de refrigeración o dry-coolers y bajos costes de instalación
· Ocupa poco espacio y es más fácil de mantener y usar que los sistemas agua-agua
· Menor coste inicial

**Enfriadoras, bombas de calor y unidades sin condensador agua-agua- ECOi-W.**
Bombas de calor capaces de entregar un flujo de agua fría o caliente para satisfacer las diferentes necesidades de los edificios.
Las enfriadoras agua-agua ECOi-W utilizan el agua como medio de refrigeración para extraer el calor del circuito de refrigeración enfriando y condensando el refrigerante.
· Mayor eficiencia de refrigeración en comparación con las enfriadoras de aire
· Menor impacto medioambiental con menos calor desperdiciado y menos ruido del ventilador

**Unidades agua-aire para trabajar con anillo hidráulico - ECOi-LOOP.**
La solución ECOi-LOOP ofrece el máximo confort ya que permite que diferentes unidades del mismo sistema estén trabajando en modos diferentes simultáneamente sin que esto vaya en detrimento de la eficiencia y el ahorro energético.

**AC SELECT.**
AC SELECT para elegir y configurar una solución hidrónica.
La herramienta de selección en línea de Panasonic ofrece una solución sencilla y rápida para especificar todas las unidades en las condiciones necesarias.
**https://acselect.panasonic.eu/**

# Guía de selección rápida - Enfriadoras aire-agua

| Página | Tamaño | Potencia frigorífica (kW) | SEER | Potencia sonora (dB(A)) | Dimensiones [1] An x Al x Pr (mm) |
|---|---|---|---|---|---|
| **ECOi-W AQUA C · R410A** | 20 | 19,2 | 4,78 | 75 | 1000 x 1983 x 1000 |
| | 25 | 24,3 | 4,38 | 75 | 1000 x 1983 x 1000 |
| P. 142 | 30 | 27,1 | 4,43 | 75 | 1000 x 1983 x 1000 |
| | 35 | 36,7 | 4,43 | 76 | 1000 x 1983 x 1000 |
| | 40 | 39,0 | 4,48 | 76 | 1000 x 1983 x 1000 |
| **ECOi-W AQUA-Z C · R32** | 50 | 51,6 | 4,60 | 83 | 2180x x 1986 x 1160 |
| | 60 | 57,6 | 4,59 | 84 | 2180x x 1986 x 1160 |
| R32 | 70 | 69,7 | 4,61 | 81 | 2180x x 1986 x 1160 |
| | 75 | 78,2 | 4,72 | 81 | 2180x x 1986 x 1160 |
| | 85 | 82,8 | 4,45 | 84 | 2180x x 2286 x 1160 |
| | 100 | 100,0 | 4,88 | 86 | 2180x x 2286 x 1160 |
| P. 144 | 115 | 116,0 | 4,59 | 87 | 2180x x 2286 x 1160 |
| | 130 | 126,0 | 4,43 | 87 | 2180x x 2286 x 1160 |
| R32 | 150 | 154,0 | 4,70 | 89 | 3789 x 2285 x 1151 |
| | 170 | 173,0 | 4,68 | 91 | 3789 x 2285 x 1151 |
| **ECOi-W AQUA-Z DC C · R32** | 150 | 151,0 | 4,93 | 89,6 | 3795 x 2240 x 1096 |
| R32 | 170 | 170,0 | 4,90 | 90,4 | 3795 x 2240 x 1096 |
| R32 | 190 | 189,0 | 4,68 | 91,1 | 2650 x 2250 x 2211 |
| | 210 | 212,0 | 4,62 | 91,5 | 2650 x 2250 x 2211 |
| | 230 | 229,0 | 4,48 | 92,0 | 2650 x 2250 x 2211 |
| | 260 | 260,0 | 4,40 | 92,4 | 2650 x 2250 x 2211 |
| R32 | 290 | 307,0 | 4,63 | 93,3 | 3775 x 2250 x 2211 |
| | 320 | 326,0 | 4,33 | 94,3 | 3775 x 2250 x 2211 |
| P. 145 | 350 | 346,0 | 4,43 | 95,2 | 3775 x 2250 x 2211 |
| | 380 | 377,0 | 4,35 | 95,4 | 3775 x 2250 x 2211 |
| R32 | 420 (210+210) | 424,0 | 4,62 | 95,5 | 5310 x 2250 x 2211 |
| | 460 (230+230) | 458,0 | 4,48 | 96 | 5310 x 2250 x 2211 |
| | 520 (260+260) | 520,0 | 4,4 | 96,4 | 5310 x 2250 x 2211 |
| R32 | 580 (290+290) | 614,0 | 4,63 | 97,3 | 7556 x 2250 x 2211 |
| | 640 (320+320) | 652,0 | 4,33 | 98,3 | 7556 x 2250 x 2211 |
| | 700 (350+350) | 692,0 | 4,43 | 99,2 | 7556 x 2250 x 2211 |
| | 760 (380+380) | 754,0 | 4,35 | 99,4 | 7556 x 2250 x 2211 |

1) Dimensiones sin depósito de agua.

# Guía de selección rápida - Enfriadoras aire-agua

| Página | Tamaño | Potencia frigorífica (kW) | SEER | Potencia sonora (dB(A)) | Dimensiones [1] An x Al x Pr (mm) |
|---|---|---|---|---|---|
| **ECOi-W AQV C · R410A** | 85 | 83,5 | 4,55 | 84 | 2555 x 2185 x 1095 |
| | 95 | 93,6 | 4,80 | 84 | 2555 x 2185 x 1095 |
| | 105 | 103,0 | 4,78 | 84 | 2555 x 2185 x 1095 |
| P. 146 | 115 | 110,1 | 4,80 | 84 | 2555 x 2185 x 1095 |
| | 125 | 121,9 | 4,73 | 88 | 3155 x 2185 x 1095 |
| | 140 | 136,6 | 4,53 | 88 | 3155 x 2185 x 1095 |
| **ECOi-W AQUA EVO C · R410A** | 400 | 390,4 | 4,48 | 92 | 4580 x 2500 x 2175 |
| | 450 S [2] | 431,1 | 4,63 | 87 | 5620 x 2500 x 2175 |
| | 490 S [2] | 470,2 | 4,58 | 87 | 6680 x 2500 x 2175 |
| | 530 S [2] | 513,7 | 4,78 | 87 | 6680 x 2500 x 2175 |
| P. 148 | 600 | 584,5 | 4,58 | 94 | 7760 x 2500 x 2175 |
| | 670 | 653,2 | 4,59 | 94 | 7760 x 2500 x 2175 |
| | 750 S [2] | 727,7 | 4,73 | 89 | 8900 x 2500 x 2175 |
| | 800 S [2] | 775,4 | 4,70 | 89 | 8900 x 2500 x 2175 |
| **ECOi-W SW-N EVO C · R513A** | 380 | 365,7 | 4,53 | 97 | 4660 x 2510 x 2192 |
| | 440 | 443,0 | 4,64 | 98 | 5712 x 2510 x 2192 |
| | 510 | 500,2 | 4,65 | 100 | 5712 x 2510 x 2192 |
| | 590 | 565,8 | 4,80 | 100 | 6764 x 2510 x 2192 |
| | 660 | 643,5 | 4,66 | 100 | 7816 x 2510 x 2192 |
| R513A | 730 | 704,3 | 4,56 | 101 | 7816 x 2510 x 2192 |
| P. 149 | 810 | 778,1 | 4,62 | 101 | 8868 x 2510 x 2192 |
| | 900 | 896,9 | 4,56 | 102 | 9920 x 2510 x 2192 |
| | 980 | 983,5 | 4,60 | 102 | 10972 x 2510 x 2192 |
| | 1060 | 1047,4 | 4,87 | 103 | 12024 x 2510 x 2192 |
| | 1160 | 1154,0 | 4,86 | 103 | 13076 x 2510 x 2192 |
| | 1260 | 1240,5 | 4,85 | 103 | 13076 x 2510 x 2192 |

1) Dimensiones sin depósito de agua. 2) Versión S.

## Mayor capacidad con unidades de configuración modulares.

Nuestras unidades ECOi-W AQUA-Z DC están disponibles en configuraciones simples y twin. Para proyectos a gran escala, se pueden combinar dos unidades de doble circuito para aumentar significativamente la capacidad.

- Dos unidades AQUA-Z DC instaladas espalda con espalda por la parte trasera
- Conexiones hidráulicas comunes
- Kit hidráulico común: bombas (opcional)
- Suministro eléctrico independiente (1 por unidad)

R32

# Guía de selección rápida- Bombas de calor aire-agua

| Página | Tamaño | Potencia frigorífica y calorífica (kW) | SEER / SCOP | Potencia sonora (dB(A)) | Dimensiones [1] An x Al x Pr (mm) |
|---|---|---|---|---|---|
| **ECOi-W AQUA EVO H · R410A** | | | | | |
| P. 139 | 20 | 21,0 / 20,4 | 3,30 / 3,75 | 74 | 1477 x 1615 x 539 |
| | 30 | 28,0 / 26,1 | 3,98 / 3,68 | 75 | 1477 x 1615 x 539 |
| **ECOi-W AQUA-G BLUE H · R290** | | | | | |
| P. 140 | 50 | 48,2 / 49,2 | 4,40 / 3,70 | 83 | 2215 x 1730 x 1032 |
| | 60 | 56,1 / 61,1 | 4,30 / 3,70 | 84 | 2180 x 2011 x 1160 |
| | 70 | 64,9 / 73,5 | 4,30 / 3,90 | 85 | 2180 x 2030 x 1160 |
| | 80 | 74,1 / 83,6 | 4,20 / 3,80 | 85 | 2180 x 2030 x 1160 |
| **NUEVA ECOi-W AQUA-G EVO H · R290** | | | | | |
| | 60 | 56,7 / 61,2 | 4,33 / 4,59 | 79 | 1998 x 2385 x 1116 |
| | 80 | 67,4 / 80,8 | 5,19 / 4,37 | 80 | 1998 x 3385 x 1116 |
| | 110 | 91,0 / 101,9 | 5,14 / 4,59 | 81 | 1998 x 3385 x 1116 |
| **ECOi-W AQUA H · R410A** | | | | | |
| P. 142 | 20 | 18,7 / 19,5 | 4,68 / 3,50 | 75 | 1000 x 1983 x 1000 |
| | 25 | 23,7 / 26,9 | 4,31 / 3,38 | 75 | 1000 x 1983 x 1000 |
| | 30 | 26,4 / 29,7 | 4,28 / 3,45 | 75 | 1000 x 1983 x 1000 |
| | 35 | 35,8 / 37,3 | 4,25 / 3,50 | 76 | 1000 x 1983 x 1000 |
| | 40 | 38,1 / 41,6 | 4,33 / 3,50 | 76 | 1000 x 1983 x 1000 |
| **NEW! ECOi-W AQUA-Z EVO H · R32** | | | | | |
| P. 143 | 40 | 41,5 / 41,0 | 5,59 / 4,22 | 79,5 | 2209 x 1732 x 1100 |
| | 50 | 48,5 / 48,2 | 5,65 / 4,52 | 80,5 | 2209 x 1732 x 1100 |

Próximamente Verano de 2026

1) Dimensiones sin depósito de agua.

## Nueva ECOi-W AQUA-G EVO.

**El futuro del confort: rendimiento ecológico y tecnología avanzada en una solución revolucionaria.**

- R290 — REFRIGERANTE NATURAL R290 CON 0,02 DE PCA
- TECNOLOGÍA INVERTER
- 880 kW — AUMENTO DE LA CAPACIDAD HASTA 880 KW

* Based on the Sixth Assessment Report (AR6) adopted by the Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC).

# Guía de selección rápida- Bombas de calor aire-agua

| Página | Tamaño | Potencia frigorífica y calorífica (kW) | SEER / SCOP | Potencia sonora (dB(A)) | Dimensiones [1] An x Al x Pr (mm) |
|---|---|---|---|---|---|
| **ECOi-W AQUA-Z H · R32** | 50 | 51,1 / 51,7 | **4,46 / 3,63** | 83 | 2180 x 1986 x 1160 |
| | 60 | 57,0 / 59,7 | **4,42 / 3,51** | 84 | 2180 x 1986 x 1160 |
| | 70 | 69,0 / 71,8 | **4,51 / 3,49** | 81 | 2180 x 1986 x 1160 |
| | 75 | 77,4 / 78,5 | **4,61 / 3,56** | 81 | 2180 x 1986 x 1160 |
| | 85 | 82,0 / 86,5 | **4,33 / 3,76** | 84 | 2180 x 2286 x 1160 |
| | 100 | 99,3 / 107,6 | **4,77 / 3,56** | 86 | 2180 x 2286 x 1160 |
| | 115 | 115,0 / 122,3 | **4,44 / 3,77** | 87 | 2180 x 2286 x 1160 |
| | 130 | 125,0 / 137,5 | **4,23 / 3,81** | 87 | 2180 x 2286 x 1160 |
| | 150 | 152,0 / 159,1 | **4,59 / 3,78** | 89 | 3789 x 2285 x 1151 |
| | 170 | 170,0 / 180,1 | **4,49 / 3,70** | 91 | 3789 x 2285 x 1151 |
| **ECOi-W AQUA-Z DC H · R32** | 150 | 150,0 / 154,0 | **4,75 / 3,83** | 89,6 | 3795 x 2240 x 1096 |
| | 170 | 167,0 / 178,0 | **4,71 / 3,90** | 90,4 | 3795 x 2240 x 1096 |
| | 190 | 184,0 / 190,0 | **4,45 / 3,46** | 91,1 | 2650 x 2250 x 2211 |
| | 210 | 204,0 / 201,0 | **4,39 / 3,44** | 91,5 | 2650 x 2250 x 2211 |
| | 220 [2] | 208,0 / 219,0 | **5,03 / 3,86** | 91,3 | 2650 x 2300 x 2211 |
| | 230 | 224,0 / 241,0 | **4,34 / 3,64** | 92,0 | 2650 x 2250 x 2211 |
| | 260 | 251,0 / 256,9 | **4,21 / 3,52** | 92,4 | 2650 x 2250 x 2211 |
| | 270 [2] | 265,0 / 288,0 | **5,01 / 3,82** | 92,8 | 3775 x 2300 x 2211 |
| | 290 | 291,1 / 285,6 | **4,34 / 3,51** | 93,3 | 3775 x 2250 x 2211 |
| | 300 [2] | 295,0 / 312,0 | **5,01 / 3,92** | 93,1 | 3775 x 2300 x 2211 |
| | 320 | 307,7 / 301,3 | **4,33 / 3,50** | 94,3 | 3775 x 2250 x 2211 |
| | 350 | 330,0 / 337,0 | **4,40 / 3,50** | 95,2 | 3775 x 2250 x 2211 |
| | 380 | 364,0 / 384,0 | **4,34 / 3,66** | 95,4 | 3775 x 2250 x 2211 |
| | 420 (210+210) | 408,0 / 402,0 | **4,39 / 3,44** | 95,5 | 5310 x 2250 x 2211 |
| | 440 (220+220) | 438,0 / 416,0 | **5,03 / 3,86** | 95,3 | 5310 x 2250 x 2211 |
| | 460 (230+230) [2] | 448,0 / 482,0 | **4,34 / 3,64** | 96,0 | 5310 x 2250 x 2211 |
| | 520 (260+260) | 502,0 / 513,8 | **4,21 / 3,52** | 96,4 | 5310 x 2250 x 2211 |
| | 540 (270+270) [2] | 530,0 / 576,0 | **5,01 / 3,82** | 96,8 | 7556 x 2250 x 2211 |
| | 580 (290+290) | 582,2 / 571,2 | **4,34 / 3,51** | 97,3 | 7556 x 2250 x 2211 |
| | 600 (300+300) [2] | 590,0 / 624,0 | **5,01 / 3,92** | 97,1 | 7556 x 2250 x 2211 |
| | 640 (320+320) | 615,4 / 602,6 | **4,33 / 3,50** | 98,3 | 7556 x 2250 x 2211 |
| | 700 (350+350) | 660,0 / 674,0 | **4,40 / 3,50** | 99,2 | 7556 x 2250 x 2211 |
| | 760 (380+380) | 728,0 / 768,0 | **4,34 / 3,66** | 99,4 | 7556 x 2250 x 2211 |

P. 144

R32

R32

P. 145

R32

R32

R32

R32

1) Dimensiones sin depósito de agua. 2) Solo versiones con ventilador EC.

# Guía de selección rápida - Bombas de calor aire-agua

| Página | Tamaño | Potencia frigorífica y calorífica (kW) | SEER / SCOP | Potencia sonora (dB(A)) | Dimensiones [1] An x Al x Pr (mm) |
|---|---|---|---|---|---|
| **ECOi-W AQV H · R410A** | 85 | 81,0 / 91,8 | 4,25 / 3,61 | 84 | 2555 x 2185 x 1095 |
| | 95 | 89,9 / 102,8 | 4,68 / 3,64 | 84 | 2555 x 2185 x 1095 |
| | 105 | 98,9 / 110,0 | 4,63 / 3,78 | 84 | 2555 x 2185 x 1095 |
| P. 146 | 115 | 106,9 / 119,0 | 4,17 / 3,77 | 84 | 2555 x 2185 x 1095 |
| | 125 | 115,8 / 134,0 | 4,33 / 3,47 | 88 | 3155 x 2185 x 1095 |
| | 140 | 129,2 / 146,9 | 4,28 / 3,54 | 88 | 3155 x 2185 x 1095 |
| **ECOi-W VL H · R410A** | 704 | 173,2 / 200,1 | 3,63 / 3,41 | 93 | 4300 x 2300 x 1100 |
| | 804 | 197,1 / 223,2 | 3,55 / 3,42 | 93 | 4300 x 2300 x 1100 |
| | 904 | 226,4 / 254,7 | 3,35 / 3,28 | 94 | 4300 x 2300 x 1100 |
| P. 147 | 1004 | 246,3 / 270,8 | 3,50 / 3,39 | 94 | 4300 x 2300 x 1100 |
| | 1104 | 273,1 / 302,1 | 3,53 / 3,30 | 95 | 4300 x 2300 x 1100 |
| | 1204 | 299,9 / 337,4 | 3,43 / 3,19 | 95 | 4300 x 2300 x 1100 |

1) Dimensiones sin depósito de agua. 2) Solo versiones con ventilador EC.

# Guía de selección rápida - Unidades condensadoras aire-agua

| Página | Tamaño | Potencia frigorífica (kW) | EER | Potencia sonora (dB(A)) | Dimensiones [1] An x Al x Pr (mm) |
|---|---|---|---|---|---|
| **ECOi-W AQUA E · R410A** | 25 | 32,4 | 3,24 | 75 | 1000 x 1983 x 1000 |
| | 30 | 33,7 | 3,15 | 75 | 1000 x 1983 x 1000 |
| | 35 | 43,1 | 2,90 | 76 | 1000 x 1983 x 1000 |
| P. 142 | 40 | 44,8 | 2,99 | 76 | 1000 x 1983 x 1000 |
| **ECOi-W AQV E · R410A** | 85 | 92,1 | 3,36 | 84 | 2555 x 2185 x 1095 |
| | 95 | 103,2 | 3,29 | 84 | 2555 x 2185 x 1095 |
| | 105 | 113,2 | 3,32 | 84 | 2555 x 2185 x 1095 |
| P. 146 | 115 | 121,8 | 3,30 | 84 | 2555 x 2185 x 1095 |
| | 125 | 134,7 | 3,23 | 88 | 3155 x 2185 x 1095 |
| | 140 | 151,0 | 3,23 | 88 | 3155 x 2185 x 1095 |
| **ECOi-W VL E · R410A** | 704 | 199,0 | 2,90 | 93 | 4300 x 2300 x 1100 |
| | 804 | 224,0 | 3,00 | 93 | 4300 x 2300 x 1100 |
| | 904 | 258,0 | 2,98 | 94 | 4300 x 2300 x 1100 |
| P. 147 | 1004 | 283,0 | 3,12 | 94 | 4300 x 2300 x 1100 |
| | 1104 | 315,0 | 2,98 | 95 | 4300 x 2300 x 1100 |
| | 1204 | 347,0 | 2,90 | 95 | 4300 x 2300 x 1100 |

1) Dimensiones sin depósito de agua.

# Enfriadoras, bombas de calor y unidades condensadoras aire-agua

## ECOi-W AQUA EVO H · R410A

1 compresor Scroll Inverter. Intercambiador de calor de placas.
Rango de funcionamiento: temperatura del aire exterior de -10 a 45 °C en modo refrigeración y de -15 a 30 °C en modo calefacción. Temperatura de salida del agua de -8 °C a 18 °C en modo refrigeración y de 25 °C a 55 °C en modo calefacción.

| Unidad exterior | | Potencia frigorífica [1] | Datos de ErP [2] | | Potencia calorífica [3] | Datos de ErP [4] [5] | | | Datos de ErP [4] [6] | | | Potencia sonora [7] | Dimensiones | Peso | PVPR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | SEER | $\eta_{s,c}$ | | SCOP | Clase de eficiencia energética | $\eta_{s,h}$ | SCOP | Clase de eficiencia energética | $\eta_{s,h}$ | | Al x Pr x An | | |
| | | kW | | | kW | | A+++ a D | | | A+++ a D | | dB(A) | mm | kg | € |
| 20 | P-AQAVE0020HA | 21,0 | 3,30 | 129 | 20,4 | 3,75 | A+ | 147 | 3,00 | A+ | 117 | 74 | 1615 x 539 x 1477 | 260 | A consultar |
| 30 | P-AQAVE0030HA | 28,0 | 3,98 | 156 | 26,1 | 3,68 | A+ | 144 | 2,95 | A+ | 115 | 75 | 1615 x 539 x 1477 | 275 | |

| Información sobre las conexiones de agua | | | |
|---|---|---|---|
| **Unidad exterior** | | **20** | **30** |
| Tipo de conexión (evaporador) | | Rosca macho de gas | Rosca macho de gas |
| Diámetro de la salida/entrada de agua | Pulg. | 1¼ | 1¼ |

1) Conforme a la norma EN 14511-2013: temperatura de entrada/salida de agua fría: 12/7 °C, temperatura ambiente exterior de 35 °C TS. 2) Conforme a la norma EN 14825 standard. 3) Conforme a la norma EN 14511-2013: temperatura de entrada/salida de agua caliente: 40/45 °C, temperatura ambiente exterior de 7 °C TS/6 °C TH. 4) Conforme a la norma ErP: se ajusta al REGLAMENTO (UE) n.º 813/2013 DE LA COMISIÓN 5) Conforme a la norma EN 14825: aplicación a baja temperatura (35 °C). 6) Conforme a la norma EN 14825: aplicación a temperatura median (55 °C). 7) Los niveles sonoros son en condiciones de carga total. Los niveles de presión sonora se refieren a la norma ISO 3744.
* Consulta los datos y la configuración en AC SELECT. POA: precio en aplicaciones.

| Accesorios y opciones |
|---|
| Depósito de inercia colocado bajo la unidad |
| Aislamiento acústico del chasis |

| Accesorios y opciones |
|---|
| Tratamiento de las baterías |

| Accesorios suministrados sueltos | |
|---|---|
| P-373705 | Sensor de temperatura del agua para la segunda zona de consigna |
| P-347941 | Control de ON / OFF remoto |
| P-364735 | Teclado remoto |
| P-362577 | Interruptor de caudal |
| P-473465 | Presostato |

| Accesorios suministrados sueltos | |
|---|---|
| P-362384 | Válvulas de entrada y salida |
| P-348144 | V3V ACS: válvula de 3 vías para producción de ACS - ON / OFF - DN 20 |
| P-375890 | V3V SZC: válvula de 3 vías para segunda zona de consigna - 0-10 V - DN 25 |
| P-375891 | V3V SZC: válvula de 3 vías para segunda zona de consigna - 0-10 V - DN 32 |

## Commercial Smart Edge.

Gestión de toda la cartera de HVAC de Panasonic desde una sola plataforma, in situ o de forma remota, las 24 horas del día.

| Código del modelo | Puntos de control | Conexiones de unidades interiores [1] |
|---|---|---|
| PAW-CSE-1B | 100 | 4 |
| PAW-CSE-2B | 200 | 10 |
| PAW-CSE-5B | 500 | 25 |
| PAW-CSE-10 | 1000 | 50 |
| PAW-CSE-20 | 2000 | 100 |

1) El número final de unidades interiores conectadas puede variar en función de la gama.
* Para obtener información detallada, contacta con un distribuidor autorizado de Panasonic.

**COMPATIBLE CON TODA LA GAMA HVAC**

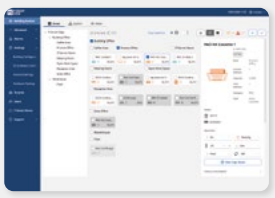
**PUESTA EN MARCHA MÁS SENCILLA**

**GESTIÓN OPTIMIZADA DE LA INSTALACIÓN**

**ANALÍTICA AVANZADA**

P-SMART EDGE

**P-Smart Edge*.**
Una potente plataforma de control inteligente diseñada para instalaciones individuales, que ofrece una gestión perfecta de toda la gama HVAC de Panasonic.



P-Smart Nexus

**P-Smart Nexus.**
Control inteligente de múltiples ubicaciones en línea que permite una supervisión global remota de todos los lugares.

*Se requiere la caja controladora Edge (PAW-CSE**).

# Enfriadoras, bombas de calor y unidades condensadoras aire-agua

## ECOi-W AQUA-G BLUE 50-80 H · R290

2 compresores Scroll Inverter. Intercambiador de calor de placas.
Rango de funcionamiento: temperatura del aire exterior entre -15 °C y 53 °C en modo refrigeración y entre -20 °C y 45 °C en modo calefacción. Temperatura de salida del agua entre -10 °C y 18 °C en modo refrigeración y entre 20 °C y 70 °C en modo calefacción.

| Unidad exterior | | Potencia frigorífica [1] | Datos de ErP [2] | | Potencia calorífica [3] | Datos de ErP [4] | | | | | | Potencia sonora | Dimensiones | | | Peso | PVPR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | SEER | $\eta_{s,c}$ | | SCOP | $\eta_{s,h}$ | Clase de eficiencia energética (SCOP) | $SCOP_{MT}$ | $\eta_{s,hMT}$ | Clase de eficiencia energética ($SCOP_{MT}$) | | Alto | Longitud sin/con depósito de agua | Ancho | | |
| | | kW | | | kW | | | A+++ a D | | | A+++ a D | dB(A) | mm | mm | mm | kg | € |
| 50 | P-AQAG0050HA | 48,2 | 4,37 | 171,9 | 49,2 | 3,67 | 143,7 | A+ | 3,11 | 121,4 | A+ | 82,7 | 1730 | 2215/2915 [5] | 1032 | 538 | A consultar |
| 60 | P-AQAG0060HA | 56,1 | 4,30 | 168,9 | 61,1 | 3,75 | 146,8 | A+ | 3,14 | 122,7 | A+ | 84,1 | 2011 | 2180/2680 | 1160 | 603 | |
| 70 | P-AQAG0070HA | 64,9 | 4,31 | 169,4 | 73,5 | 3,87 | 151,8 | A++ | 3,26 | 127,3 | A++ | 85,1 | 2030 | 2180/2680 | 1160 | 628 | |
| 80 | P-AQAG0080HA | 74,1 | 4,21 | 165,4 | 83,6 | 3,84 | 150,5 | A++ | 3,22 | 126,0 | A++ | 85,8 | 2030 | 2180/2680 | 1160 | 669 | |

| Información sobre las conexiones de agua | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Unidad exterior** | | **50** | **60** | **70** | **80** |
| Tipo de conexión (evaporador) | | Rosca macho de gas | Rosca macho de gas | Rosca macho de gas | Rosca macho de gas |
| Diámetro de la salida/entrada de agua | Pulg. | 1¼ | 2 | 2 | 2½ |

1) Conforme a la norma EN 14511-2013: temperatura de entrada/salida de agua fría: 12/7 °C, temperatura ambiente exterior de 35 °C TS. 2) Conforme a la norma EN 14825 y la norma ErP: se ajusta al REGLAMENTO (UE) n.º 2016/2281 DE LA COMISIÓN. 3) Conforme a la norma EN 14511-2013: temperatura de entrada/salida de agua caliente: 40/45 °C, temperatura ambiente exterior de 7 °C TS/6 °C TH. 4) Conforme a la norma EN 14825 y al REGLAMENTO (UE) n.º 813/2013 DE LA COMISIÓN. 5) El depósito es externo al chasis de la unidad.
* Consulta los datos y la configuración en AC SELECT. POA: precio en aplicaciones.

| Accesorios y opciones |
|---|
| Soportes amortiguadores de caucho/ amortiguadores de muelle |
| Manómetros para refrigerante AP/BP |

| Accesorios y opciones |
|---|
| Válvulas de cierre |
| Arranque suave |
| Resistencia eléctrica para depósito de agua |

| Accesorios y opciones |
|---|
| Bombas de velocidad variable o fija |
| Depósito de agua de 200 l para tamaño 50 |
| Depósito de agua de 300 l para tamaños 60-70-80 |

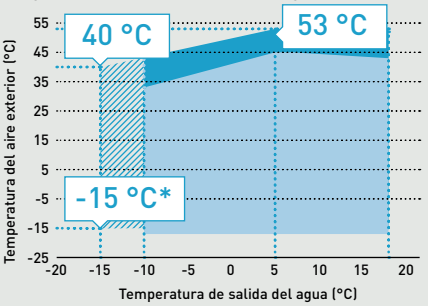
| Accesorios suministrados sueltos | |
|---|---|
| P-375281 | SRC (minicontrolador BMS) |
| P-586595_G | Controlador en cascada |
| P-372061_G | Teclado remoto |
| P-372615_G | Kit módem 4G |
| SVC-HYD-COMM-CLD1 | Un año de acceso a la nube con prepago |

| Accesorios suministrados sueltos | |
|---|---|
| SVC-HYD-COMM-CLD3 | Tres años de acceso a la nube con prepago |
| P-3721027 | Válvula de 3 vías y sonda para la gestión de ACS para el tamaño 50 |
| P-3721028 | Válvula de 3 vías y sonda para la gestión de ACS para los tamaños 60-80 |
| P-3721050 | Kit de sondas de temperatura para depósito deportado |

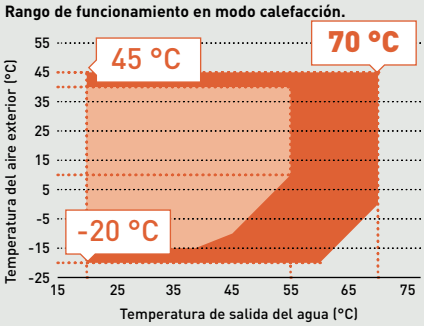
## Una función única de la ECOi-W AQUA-G BLUE

### Mayores rangos de funcionamiento

**Rango de funcionamiento en modo refrigeración.**




**Rango de funcionamiento en modo calefacción.**




**Modo refrigeración.**
Una temperatura de salida del agua de -15 °C garantiza una temperatura óptima de funcionamiento de los equipos de procesos industriales.

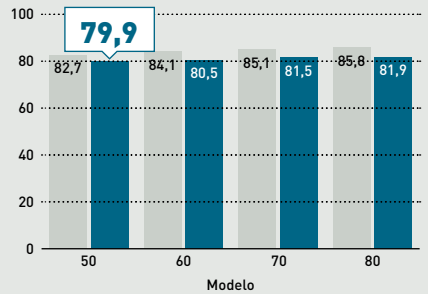
**Modo calefacción.**
Solución ideal para calefacción y producción de agua caliente sanitaria, pudiendo alcanzar los **70 °C** incluso con temperaturas exteriores de 0 °C.

* Solo para tamaños 70-80, pedido especial.

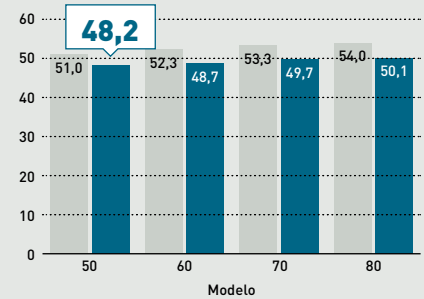
ECOi-W AQUA-G BLUE (R290)
ECOi-W AQUA-Z (R32)

### Funcionamiento silencioso

**Nivel de potencia sonora (dB(A)).**




**Nivel de presión sonora (dB(A)).**




**Modo silencioso.**
Modo silencioso, con un nivel de potencia sonora increíblemente bajo de tan solo 79,9 dB(A) y un nivel de presión sonora de solo 48,2 dB(A). ECOi-W AQUA-G BLUE proporciona el equilibrio perfecto de eficiencia y funcionamiento silencioso.
Existe la posibilidad de encapsular el compresor ofreciendo un nivel adicional de reducción del ruido.

Modo estándar
Modo silencioso

# Enfriadoras, bombas de calor y unidades condensadoras aire-agua

## ECOi-W AQUA-G EVO 60-110 H · R290

Compresores en scroll inverter. Intercambiador de calor de placas.
Rango de funcionamiento: Temperatura del aire exterior entre –18 °C y 48 °C en refrigeración y entre –18 °C y 40 °C en calefacción. Temperatura del agua de salida de –10 °C a 20 °C en refrigeración y de 20 °C a 75 °C en calefacción. (datos provisionales).

NOVEDAD

| Unidad exterior | | Potencia frigorífica [1] | ErP data [2] SEER | $\eta_{s,c}$ | Potencia calorífica [3] | ErP data [4] SCOP | $\eta_{s,h}$ | Clase de eficiencia energética (SCOP) | Potencia sonora (STD fan) | Dimensiones Alto | Longitud sin/ con depósito de agua | Ancho | Peso | PVPR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | kW | | | kW | | | A+++ a D | dB(A) | mm | mm | mm | kg | € |
| 60 | P-AQAVG0060HA | 56,7 | 4,07 | 160,0 | 61,2 | 4,32 | 169,6 | A++ | 79,0 | 1998 | 2385 | 1116 | 572 | |
| 80 | P-AQAVG0080HA | 67,4 | 4,84 | 190,5 | 80,8 | 4,13 | 162,0 | A++ | 80,0 | 1998 | 3385 | 1116 | 906 | A consultar |
| 110 | P-AQAVG0110HA | 91,0 | 4,77 | 187,2 | 101,9 | 4,49 | 176,5 | A++ | 81,0 | 1998 | 3385 | 1116 | 950 | |

| Información sobre las conexiones de agua | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Unidad exterior** | | **60** | **80** | **110** |
| Tipo de conexión (evaporador) | | Victaulic® | Victaulic® | Victaulic® |
| Diámetro de la salida/entrada de agua | Pulg. | 2 | 2 ½ | 2 ½ |

1) Conforme a la norma EN 14511-2013: temperatura de entrada/salida de agua fría: 12/7 °C, temperatura ambiente exterior de 35 °C TS. 2) Conforme a la norma EN 14825 y la norma ErP: se ajusta al REGLAMENTO (UE) n.º 2016/2281 DE LA COMISIÓN. 3) Conforme a la norma EN 14511-2013: temperatura de entrada/salida de agua caliente: 40/45 °C, temperatura ambiente exterior de 7 °C TS/6 °C TH. 4) Conforme a la norma EN 14825 y al REGLAMENTO (UE) No 813/2013: aplicación a baja temperatura.
* s: sin, c: con. * Consulta los datos y la configuración en AC SELECT. POA: precio en aplicaciones.

| Accesorios y opciones |
|---|
| Válvula de seguridad de doble presión con dispositivo de conmutación |
| Tratamiento con epoxy o Blygold |
| Rejillas de protección para la enfriadora |
| Soportes amortiguadores de caucho/ amortiguadores de muelle |
| Funda del compresor (versión con nivel de ruido superbajo) |

| Accesorios y opciones |
|---|
| Caja acústica de la bomba (versión con nivel de ruido superbajo) |
| Condensador corrector del factor de potencia (para los tamaños 80-110) |
| Bomba variable |
| Interruptor de presión del agua |
| Válvula de cierre |

| Accesorios y opciones |
|---|
| Depósito de agua (para los tamaños 80-110) |
| Tuberías de conexión hidráulica |
| Medidor de energía |
| Caudalímetro |
| BACnet MSTP o BACnet IP |

Datos provisionales

| Accesorios suministrados sueltos |
|---|
| Filtro de agua |
| Kit de control remoto |
| Kit módem 4G |
| Un año de acceso a la nube con prepago |
| Tres años de acceso a la nube con prepago |
| Interruptor de caudal |

| Accesorios suministrados sueltos |
|---|
| Separador de agua/refrigerante |
| Colector de 3'' para configuración modular estándar (distancia de 60 cm) |
| Colector de 3'' para configuración modular ultracompacta (distancia de 5 cm) |
| Colector de 4'' para configuración modular estándar (distancia de 60 cm) |
| Colector de 4'' para configuración modular ultracompacta (distancia de 5 cm) |
| Kit de ACS que incluye una sonda de temperatura de agua y una válvula motorizada de 3 vías de 230 V |

Datos provisionales

## AC SELECT.

### Herramienta de selección inteligente e intuitiva.

Configuración de la solución de aire acondicionado en las condiciones requeridas:
https://acselect.panasonic.eu/

# Enfriadoras, bombas de calor y unidades condensadoras aire-agua

## ECOi-W AQUA 20-40 C/H/E · R410A

2 compresores Scroll. Intercambiador de calor de placas.
Rango de funcionamiento: temperatura del aire exterior entre -10 °C y 50 °C en modo refrigeración y entre -17 °C y 20 °C en modo calefacción. Temperatura de salida del agua entre -10 °C y 18 °C en modo refrigeración y entre 20 °C y 50 °C en modo calefacción.

| Unidad exterior | | Potencia frigorífica [1] | Datos de ErP [2] [3] SEER | $\eta_{s,c}$ | Potencia calorífica [4] | Datos de ErP [2] [5] SCOP | Clase de eficiencia energética | $\eta_{s,h}$ | Potencia sonora (STD fan) | Dimensiones Alto (STD / HPF) | Anchura sin/ con depósito de agua | Longitud | Peso sin/ con depósito de agua [6] | PVPR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | kW | | | kW | | A+++ a D | | dB(A) | mm | mm | mm | kg | € |
| **ECOi-W AQUA 20-40 C – enfriadora** | | | | | | | | | | | | | | |
| **20** | **P-AQAE0020CA** | 19,2 | **4,78** | **188** | — | **—** | **—** | **—** | 75 | 1983 / 2025 | 1000 / 1507 | 1000 | 285 / 450 | **A consultar** |
| **25** | **P-AQAE0025CA** | 24,3 | **4,38** | **172** | — | **—** | **—** | **—** | 76 | 1983 / 2025 | 1000 / 1507 | 1000 | 295 / 460 | |
| **30** | **P-AQAE0030CA** | 27,1 | **4,43** | **174** | — | **—** | **—** | **—** | 76 | 1983 / 2025 | 1000 / 1507 | 1000 | 325 / 490 | |
| **35** | **P-AQAE0035CA** | 36,7 | **4,43** | **174** | — | **—** | **—** | **—** | 77 | 1983 / 2025 | 1000 / 1507 | 1000 | 335 / 500 | |
| **40** | **P-AQAE0040CA** | 39,0 | **4,48** | **176** | — | **—** | **—** | **—** | 77 | 1983 / 2025 | 1000 / 1507 | 1000 | 335 / 500 | |
| **ECOi-W AQUA 20-40 H – bomba de calor** | | | | | | | | | | | | | | |
| **20** | **P-AQAE0020HA** | 18,7 | **4,68** | **184** | 19,5 | **3,50** | **A+** | **137** | 75 | 1983 / 2025 | 1000 / 1507 | 1000 | 285 / 450 | **A consultar** |
| **25** | **P-AQAE0025HA** | 23,7 | **4,31** | **169** | 26,9 | **3,38** | **A+** | **132** | 76 | 1983 / 2025 | 1000 / 1507 | 1000 | 295 / 460 | |
| **30** | **P-AQAE0030HA** | 26,4 | **4,28** | **168** | 29,7 | **3,45** | **A+** | **135** | 76 | 1983 / 2025 | 1000 / 1507 | 1000 | 325 / 490 | |
| **35** | **P-AQAE0035HA** | 35,8 | **4,25** | **167** | 37,3 | **3,50** | **A+** | **137** | 77 | 1983 / 2025 | 1000 / 1507 | 1000 | 335 / 500 | |
| **40** | **P-AQAE0040HA** | 38,1 | **4,33** | **170** | 41,6 | **3,50** | **A+** | **137** | 77 | 1983 / 2025 | 1000 / 1507 | 1000 | 335 / 500 | |
| **ECOi-W AQUA 25-40 E – unidad condensadora** | | | | | | | | | | | | | | |
| **25** | **P-AQAE0025EA** | 32,4 | **—** | **—** | — | **—** | **—** | **—** | 75 | 1983 / — | 1000 / — | 1000 | 260 / — | **A consultar** |
| **30** | **P-AQAE0030EA** | 33,7 | **—** | **—** | — | **—** | **—** | **—** | 75 | 1983 / — | 1000 / — | 1000 | 270 / — | |
| **35** | **P-AQAE0035EA** | 43,1 | **—** | **—** | — | **—** | **—** | **—** | 76 | 1983 / — | 1000 / — | 1000 | 280 / — | |
| **40** | **P-AQAE0040EA** | 44,8 | **—** | **—** | — | **—** | **—** | **—** | 76 | 1983 / — | 1000 / — | 1000 | 280 / — | |

| **Información sobre las conexiones de agua. ECOi-W AQUA 20-40 C/H – enfriadora / bomba de calor** | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Unidad exterior** | | **20** | **25** | **30** | **35** | **40** |
| Tipo de conexión (evaporador) | | 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 |
| Diámetro de la salida/entrada de agua | Pulg. | 1½ | 1½ | 1½ | 1½ | 1½ |
| **Información sobre las conexiones de refrigerante. ECOi-W AQUA 25-40 E - unidad condensadora** | | | | | | |
| **Unidad exterior** | | **—** | **25** | **30** | **35** | **40** |
| Línea de líquido | Pulg. | — | ⅝ | ⅝ | ⅝ | ⅝ |
| Línea de aspiración | Pulg. | — | 1⅛ | 1⅛ | 1⅛ | 1⅛ |

1) Conforme a la norma EN 14511-2013: temperatura de entrada/salida de agua fría: 12/7 °C, temperatura ambiente exterior de 35 °C TS. Para modelos de unidades condensadoras: 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 14511-2013. 2) Conforme a la norma EN 14825. 3) Conforme a la norma ErP: se ajusta al REGLAMENTO (UE) n.º 2016/2281 DE LA COMISIÓN. 4) Conforme a la norma EN 14511-2013: temperatura de entrada/salida de agua caliente: 40/45 °C, temperatura ambiente exterior de 7 °C TS/6 °C TH. 5) Conforme a la norma ErP: se ajusta al REGLAMENTO (UE) n.º 813/2013 DE LA COMISIÓN. 6) Con 1 bomba.
* Consulta los datos y la configuración en AC SELECT. POA: precio en aplicaciones.

| Accesorios y opciones |
|---|
| Soportes amortiguadores de caucho/amortiguadores de muelle |
| BACnet IP o BACnet MSTP |
| Control de la velocidad del ventilador |
| Tratamiento con Blygold de la bobina aleteada (bajo pedido) o epoxy |

| Accesorios y opciones |
|---|
| Ventilador de alta presión (HPF) |
| Modbus TCP/IP |
| Rejilla de protección para bobina exterior |
| Paquete nórdico (solo tipo H) |
| Válvulas de cierre |

| Accesorios y opciones |
|---|
| Arranque suave |
| Bombas de velocidad variable o fija* |
| Interruptor de presión del agua |
| Depósito de agua de 100 l |
| Sin neutro (bajo solicitud) |

* No disponible con ECOi-W AQUA C y ECOi-W AQUA H 20-30 debido al cumplimiento con el diseño ecológico.

| Accesorios suministrados sueltos | |
|---|---|
| **P-375281** | SRC (minicontrolador BMS) |
| **P-372061** | Teclado remoto |
| **P-372615** | Kit módem 4G |

| Accesorios suministrados sueltos | |
|---|---|
| **SVC-HYD-COMM-CLD1** | Un año de acceso a la nube con prepago |
| **SVC-HYD-COMM-CLD3** | Tres años de acceso a la nube con prepago |
| **P-378016** | Kit de soportes antivibración de caucho |

## AC SELECT.

### Herramienta de selección inteligente e intuitiva.

Configuración de la solución de aire acondicionado en las condiciones requeridas:
https://acselect.panasonic.eu/

# Enfriadoras, bombas de calor y unidades condensadoras aire-agua

## NUEVO ECOi-W AQUA-Z EVO 40-50 H · R32

Compresores en scroll inverter. Intercambiador de calor de placas.
Rango de funcionamiento: Temperatura del aire exterior entre –15 °C y 48 °C en refrigeración y entre –15 °C y 40 °C en calefacción. Temperatura del agua de salida de –10 °C a 20 °C en refrigeración y de 20 °C a 58 °C en calefacción.

NOVEDAD

R32

| Unidad exterior | | Potencia frigorífica [1] | Datos de ErP [2] SEER | $\eta_{s,c}$ | Potencia calorífica [3] | Datos de ErP [4] SCOP | Clase de eficiencia energética | $\eta_{s,h}$ | Potencia sonora (STD fan) | Dimensiones Alto | Ancho | Longitud sin/con depósito de agua [5] | Peso sin/con depósito de agua | PVPR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | kW | | | kW | | A+++ a D | | dB(A) | mm | mm | mm | kg | € |
| **ECOi-W AQUA-Z EVO 40-50 H – Ventilador EC – Bomba de calor** | | | | | | | | | | | | | | |
| **40** | **P-AQAVZ0040HA** | 41,0 | **5,59** | **221** | 41,5 | **4,22** | **166** | **A+++** | 79,5 | 1732 | 1100 | 2209/2913 | 348 | **A consultar** |
| **50** | **P-AQAVZ0050HA** | 48,2 | **5,65** | **223** | 48,5 | **4,52** | **178** | **A+++** | 80,5 | 1732 | 1100 | 2209/2913 | 368 | |

| Información sobre las conexiones de agua. ECOi-W AQUA-Z EVO 40-50 H – Ventilador EC – Bomba de calor | | | |
|---|---|---|---|
| **Unidad exterior** | | **40** | **50** |
| Tipo de conexión (evaporador) | | Rosca macho de gas | Rosca macho de gas |
| Diámetro de la salida/entrada de agua | Pulg. | 1 ¼ | 1 ¼ |

1) Conforme a la norma EN 14511-2013: temperatura de entrada/salida de agua fría: 12/7 °C, temperatura ambiente exterior de 35 °C TS. 2) Conforme a la norma EN 14825 y la norma ErP: se ajusta al REGLAMENTO (UE) n.º 2016/2281 DE LA COMISIÓN. 3) Conforme a la norma EN 14511-2013: temperatura de entrada/salida de agua caliente: 40/45 °C, temperatura ambiente exterior de 7 °C TS/6 °C TH. 4) Conforme a la norma EN 14825 y la norma ErP: se ajusta al REGLAMENTO (UE) n.º 813/2013 DE LA COMISIÓN: aplicación a baja temperatura. 5) El depósito es externo al chasis de la unidad. 6) Conforme al Sexto Informe de Evaluación (AR6) adoptado por el Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC).
* Consulta los datos y la configuración en AC SELECT. POA: precio en aplicaciones.

| Accesorios y opciones |
|---|
| BACnet MSTP o BACnet IP |
| Medidor de energía para el consumo |
| Protección de las baterías |
| Aislamiento para el compresor |
| Bombas de velocidad variable |
| Filtro de agua |
| Interruptor de caudal de agua |

| Accesorios y opciones |
|---|
| Depósito de agua |
| Tubos y bobina de cobre/aluminio con tratamiento epoxy |
| Soporte antivibración de caucho |
| Muelle antivibración |
| Kit de interruptor de caudal de agua |
| Interruptor de presión del agua |
| Válvulas de cierre |

| Accesorios suministrados sueltos | |
|---|---|
| **P-364735** | Kit de control remoto |

| Accesorios suministrados sueltos | |
|---|---|
| **P-3721027** | Kit ACS |

## Nueva ECOi-W AQUA-Z EVO.

### Ampliación de la gama R32 con tecnología inverter avanzada.

Alta eficiencia estacional y chasis compacto para proyectos comerciales.

- TECNOLOGÍA INVERTER
- ALTA EFICIENCIA ESTACIONAL
- MAYORES RANGOS DE TRABAJO
- SUPERFICIE COMPACTA

R32 REFRIGERANTE

INVERTER

# Enfriadoras, bombas de calor y unidades condensadoras aire-agua

## ECOi-W AQUA-Z 50-170 C/H · R32

2 compresores Scroll. Intercambiador de calor de placas. Rango de funcionamiento: temperatura del aire exterior entre -15 °C y 48 °C (47 °C tamaños 150 - 170) en modo refrigeración y entre -15 °C y 40 °C en modo calefacción. Temperatura de salida del agua entre -10 °C y 18 °C en modo refrigeración y entre 20 °C y 55 °C (53 °C tamaños 150 - 170) en modo calefacción.

R32

| Unidad exterior | | Potencia frigorífica [1] | Datos de ErP (STD AC / STD EC) SEER *2) 3) | $\eta_{s,c}$ *2) 3) | Potencia calorífica [4] | Datos de ErP (STD AC / STD EC) SCOP *2) 5) | Clase de eficiencia energética * 2) 6) | $\eta_{s,h}$ *2) 6) | Potencia sonora (STD AC / S) * | Dimensiones Alto (STD / EC/HPF) | Ancho | Longitud sin depósito de agua | Peso sin depósito de agua [7] | PVPR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | kW | | | kW | | A+++ a D | | dB(A) | mm | mm | mm | kg | € |
| **ECOi-W AQUA-Z 50-170 C – enfriadora** | | | | | | | | | | | | | | |
| **50** | **P-AQAZ0050CA** | 51,6 | **4,60/5,05** | **180,9/198,9** | — | — | — | — | 83/81 | 1986/2034 | 1160 | 2180 | 527 | |
| **60** | **P-AQAZ0060CA** | 57,6 | **4,59/5,02** | **180,5/197,8** | — | — | — | — | 84/81 | 1986/2034 | 1160 | 2180 | 547 | |
| **70** | **P-AQAZ0070CA** | 69,7 | **4,61/5,31** | **181,3/209,6** | — | — | — | — | 81/78 | 1986/2034 | 1160 | 2180 | 621 | |
| **75** | **P-AQAZ0075CA** | 78,2 | **4,72/5,29** | **185,6/208,7** | — | — | — | — | 81/78 | 1986/2034 | 1160 | 2180 | 637 | |
| **85** | **P-AQAZ0085CA** | 82,8 | **4,45/4,96** | **175,0/195,6** | — | — | — | — | 84/82 | 2286/2334 | 1160 | 2180 | 701 | |
| **100** | **P-AQAZ0100CA** | 100 | **4,88/5,19** | **192,3/204,9** | — | — | — | — | 86/83 | 2286/2334 | 1160 | 2180 | 731 | **A consultar** |
| **115** | **P-AQAZ0115CA** | 116 | **4,59/5,01** | **180,5/197,3** | — | — | — | — | 87/84 | 2286/2334 | 1160 | 2180 | 813 | |
| **130** | **P-AQAZ0130CA** | 126 | **4,43/4,71** | **174,2/185,6** | — | — | — | — | 87/84 | 2286/2334 | 1160 | 2180 | 815 | |
| **150** | **P-AQAZ0150CA** | 154 | **4,70/5,22** | **184,8/205,6** | — | — | — | — | 89/86 | 2285/2333 | 1151 | 3789 | 1265 | |
| **170** | **P-AQAZ0170CA** | 173 | **4,68/5,16** | **184,2/203,2** | — | — | — | — | 91/88 | 2285/2333 | 1151 | 3789 | 1279 | |
| **ECOi-W AQUA-Z 50-170 H – bomba de calor** | | | | | | | | | | | | | | |
| **50** | **P-AQAZ0050HA** | 51,1 | **4,46/4,83** | **175,2/190,2** | 51,7 | **3,53/3,90** | **A+/A+** | **138,0/152,8** | 83/81 | 1986/2034 | 1160 | 2180 | 527 | |
| **60** | **P-AQAZ0060HA** | 57 | **4,42/4,50** | **173,6/176,9** | 59,7 | **3,54/3,94** | **A+/A+** | **138,5/154,5** | 84/81 | 1986/2034 | 1160 | 2180 | 547 | |
| **70** | **P-AQAZ0070HA** | 69 | **4,51/5,04** | **177,5/198,8** | 71,8 | **3,47/3,71** | **A+/A++** | **135,6/145,3** | 81/78 | 1986/2034 | 1160 | 2180 | 621 | |
| **75** | **P-AQAZ0075HA** | 77,4 | **4,61/4,99** | **181,5/196,7** | 78,5 | **3,65/3,80** | **A+/A++** | **143,2/148,8** | 81/78 | 1986/2034 | 1160 | 2180 | 637 | |
| **85** | **P-AQAZ0085HA** | 82 | **4,33/4,80** | **170,3/188,9** | 86,5 | **3,60/4,02** | **A+/A++** | **141,2/157,8** | 84/82 | 2286/2334 | 1160 | 2180 | 701 | |
| **100** | **P-AQAZ0100HA** | 99,3 | **4,77/4,93** | **187,7/194,1** | 107,6 | **3,64/4,10** | **—/—** | **142,5/160,9** | 86/83 | 2286/2334 | 1160 | 2180 | 731 | **A consultar** |
| **115** | **P-AQAZ0115HA** | 115 | **4,44/4,82** | **174,6/190,0** | 122,3 | **3,66/4,02** | **—/—** | **143,2/157,9** | 87/84 | 2286/2334 | 1160 | 2180 | 813 | |
| **130** | **P-AQAZ0130HA** | 125 | **4,23/4,51** | **166/177,2** | 137,5 | **3,72/3,97** | **—/—** | **145,7/155,9** | 87/84 | 2286/2334 | 1160 | 2180 | 815 | |
| **150** | **P-AQAZ0150HA** | 152 | **4,59/5,04** | **180,5/198,7** | 159,1 | **3,57/4,04** | **—/—** | **139,9/158,4** | 89/86 | 2285/2333 | 1151 | 3789 | 1265 | |
| **170** | **P-AQAZ0170HA** | 170 | **4,49/4,92** | **176,6/193,8** | 180,1 | **3,60/3,95** | **—/—** | **140,9/155,2** | 91/88 | 2285/2333 | 1151 | 3789 | 1279 | |

**Información sobre las conexiones de agua**

| Unidad exterior | | 50 | 60 | 70 | 75 | 85 | 100 | 115 | 130 | 150 | 170 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de conexión (evaporador) | | 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 | 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 |
| Diámetro de la salida/entrada de agua | Pulg. | 2 | 2 | 2 | 2 | 2½ | 2½ | 2½ | 2½ | 2½ | 2½ |

1) Conforme a la norma EN 14511-2018: temperatura de entrada/salida de agua fría: 12/7 °C, temperatura ambiente exterior de 35 °C TS. 2) Conforme a la norma EN 14825. 3) Conforme a la norma ErP: se ajusta al REGLAMENTO (UE) n.º 2016/2281 DE LA COMISIÓN. 4) Conforme a la norma EN 14511-2018: temperatura de entrada/salida de agua caliente: 40/45 °C, temperatura ambiente exterior de 7 °C TS/6 °C TH. 5) Conforme a la norma ErP: se ajusta al REGLAMENTO (UE) n.º 813/2013 DE LA COMISIÓN 6) Conforme a la norma EN 14511-2018: temperatura de entrada/salida de agua caliente: 30/35 °C, temperatura ambiente exterior de 7 °C TS/6 °C TH. 7) Con 1 bomba.
* STD AC: versión estándar con ventilador AC; STD EC: versión estándar con ventilador conmutado electrónicamente de alta eficiencia; S: versión con nivel de ruido muy bajo y ventilador conmutado electrónicamente de alta eficiencia + aislamiento acústico para el compresor.
* Consulta los datos y la configuración en AC SELECT. POA: precio en aplicaciones.

| Accesorios y opciones |
|---|
| Soportes amortiguadores de caucho/ amortiguadores de muelle * |
| Aislamiento para el compresor (de serie en las versiones S) |
| Intercambiador para recuperación de calor |
| Resistencia eléctrica para depósito de agua |
| Tubos y bobina de cobre/aluminio con tratamiento epoxy / Blygold |

| Accesorios y opciones |
|---|
| Alta eficiencia Ventilador EC |
| Ventilador de alta presión (HPF) |
| Rejilla de protección para bobina exterior |
| Condensadores de factor de corrección de potencia |
| Manómetros para refrigerante AP/BP |
| Válvulas de cierre |

| Accesorios y opciones |
|---|
| Arranque suave |
| Bombas de velocidad variable |
| Interruptor de presión del agua * |
| Depósito de agua 300 L |
| Sin neutro |
| Protocolos de comunicación: Modbus RTU (Std.), Modbus TCP/IP, BACnet MSTP, BACnet IP |

* Accesorios instalados en campo/obra. Los otros accesorios vienen instalados desde fábrica.

| Accesorios suministrados sueltos | |
|---|---|
| **P-375281** | SRC (minicontrolador BMS) |
| **P-586595** | Controlador en cascada |
| **P-372061** | Teclado remoto |

| Accesorios suministrados sueltos | |
|---|---|
| **P-372615** | Kit módem 4G |
| **SVC-HYD-COMM-CLD1** | Un año de acceso a la nube con prepago |
| **SVC-HYD-COMM-CLD3** | Tres años de acceso a la nube con prepago |

# Enfriadoras, bombas de calor y unidades condensadoras aire-agua

## ECOi-W AQUA-Z DC 150-380 C/H · R32

Configuraciones simples y modulares de hasta 760 kW. 4 compresores Scroll. 2 circuitos frigoríficos. Intercambiador de calor de placas. Rango de funcionamiento: temperatura del aire exterior entre -15 °C y 46 °C en modo refrigeración y entre -15 °C y 40 °C (con ventiladores EC) en modo calefacción. Temperatura de salida del agua entre -10 °C y 18 °C en modo refrigeración y entre 20 °C y 53 °C.

R32

NOVEDAD

| Unidad exterior | | Potencia frigorífica [1] | Datos de ErP SEER [2] | $\eta_{s,c}$ [2] | Potencia calorífica [3] | Datos de ErP SCOP [4] | $\eta_{s,h}$ [4] | Potencia sonora (STD/S) [5] | Dimensiones Alto (STD AC) | Alto (EC/ HPF) | Ancho | Longitud | PVPR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | kW | | | kW | | | dB(A) | mm | mm | mm | mm | € |
| **ECOi-W AQUA-Z DC 150-380 C – enfriadora – P-AQADZ****CB** | | | | | | | | | | | | | |
| **150** | **STD AC/EC** | 151,0/151,0 | **4,93/5,2** | **194,0/204,0** | — | **—** | **—** | 89,6/85,0 | 2240 | 2312 | 1152 | 3795 | **A consultar** |
| **170** | **STD AC/EC** | 170,0/170,0 | **4,90/5,15** | **192,8/203,0** | — | **—** | **—** | 90,4/85,4 | 2240 | 2312 | 1152 | 3795 | |
| **190** | **STD AC/EC** | 189,0/189,0 | **4,68/5,23** | **184,3/206,1** | — | **—** | **—** | 91,1/87,2 | 2250 | 2300 | 2211 | 2650 | |
| **210** | **STD AC/EC** | 212,0/214,0 | **4,62/5,20** | **181,8/204,8** | — | **—** | **—** | 91,5/87,4 | 2250 | 2300 | 2211 | 2650 | |
| **230** | **STD AC/EC** | 229,0/229,0 | **4,48/4,90** | **176,3/192,9** | — | **—** | **—** | 92,0/87,6 | 2250 | 2300 | 2211 | 2650 | |
| **260** | **STD AC/EC** | 260,0/260,0 | **4,40/4,79** | **173,1/188,4** | — | **—** | **—** | 92,4/87,8 | 2250 | 2300 | 2211 | 2650 | |
| **290** | **STD AC/EC** | 307,0/307,0 | **4,63/5,13** | **182,0/202,2** | — | **—** | **—** | 93,3/88,6 | 2250 | 2300 | 2211 | 3775 | |
| **320** | **STD AC/EC** | 326,0/325,0 | **4,33/5,12** | **170,0/188,8** | — | **—** | **—** | 94,3/89,7 | 2250 | 2300 | 2211 | 3775 | |
| **350** | **STD AC/EC** | 346,0/347,0 | **4,43/4,79** | **174,2/188,5** | — | **—** | **—** | 95,2/90,1 | 2250 | 2300 | 2211 | 3775 | |
| **380** | **STD AC/EC** | 377,0/377,0 | **4,35/4,8** | **171,0/188,8** | — | **—** | **—** | 95,4/90,3 | 2250 | 2300 | 2211 | 3775 | |
| **420 (210+210)** | **STD AC/EC** | 424,0/428,0 | **4,62/5,20** | **181,8/204,8** | — | **—** | **—** | 95,5/91,4 | 2250 | 2300 | 2211 | 5310 | |
| **460 (230+230)** | **STD AC/EC** | 458,0/458,0 | **4,48/4,90** | **176,3/192,9** | — | **—** | **—** | 96,0/91,6 | 2250 | 2300 | 2211 | 5310 | |
| **520 (260+260)** | **STD AC/EC** | 520,0/520,0 | **4,40/4,79** | **173,1/188,4** | — | **—** | **—** | 96,4/91,8 | 2250 | 2300 | 2211 | 5310 | |
| **580 (290+290)** | **STD AC/EC** | 614,0/614,0 | **4,63/5,13** | **182,0/202,2** | — | **—** | **—** | 97,3/92,6 | 2250 | 2300 | 2211 | 7556 | |
| **640 (320+320)** | **STD AC/EC** | 652,0/650,0 | **4,33/5,12** | **170,0/188,8** | — | **—** | **—** | 98,3/93,7 | 2250 | 2300 | 2211 | 7556 | |
| **700 (350+350)** | **STD AC/EC** | 692,0/694,0 | **4,43/4,79** | **174,2/188,5** | — | **—** | **—** | 99,2/94,1 | 2250 | 2300 | 2211 | 7556 | |
| **760 (380+380)** | **STD AC/EC** | 754,0/754,0 | **4,35/4,8** | **171,0/188,8** | — | **—** | **—** | 99,4/94,3 | 2250 | 2300 | 2211 | 7556 | |
| **ECOi-W AQUA-Z DC 150-380 H – bomba de calor – P-AQADZ****HB** | | | | | | | | | | | | | |
| **150** | **STD AC/EC** | 150,0/150,0 | **4,75/5,03** | **187,1/198,1** | 154/154 | **3,83/4,00** | **150/157,1** | 89,6/85,0 | 2240 | 2312 | 1152 | 3795 | **A consultar** |
| **170** | **STD AC/EC** | 167,0/167,0 | **4,71/4,97** | **185,3/195,7** | 178/179 | **3,90/4,00** | **152,8/156,8** | 90,4/85,4 | 2240 | 2312 | 1152 | 3795 | |
| **190** | **STD AC/EC** | 184,0/183,0 | **4,45/4,94** | **175,2/194,6** | 190/190 | **3,46/3,89** | **135,6/152,7** | 91,1/87,2 | 2250 | 2300 | 2211 | 2650 | |
| **210** | **STD AC/EC** | 204,0/204,0 | **4,39/4,82** | **172,5/189,6** | 201/201 | **3,44/3,90** | **134,7/152,8** | 91,5/87,4 | 2250 | 2300 | 2211 | 2650 | |
| **220** | **STD EC** | —/208,0 | **—/5,03** | **—/198** | —/219 | **—/3,86** | **—/151,3** | 91,3/87,4 | — | 2300 | 2211 | 2650 | |
| **230** | **STD AC/EC** | 224,0/224,0 | **4,34/4,71** | **170,6/185,5** | 241/241 | **3,64/3,99** | **142,5/156,4** | 92,0/87,6 | 2250 | 2300 | 2211 | 2650 | |
| **260** | **STD AC/EC** | 251,0/251,0 | **4,21/4,55** | **165,5/179,1** | 256,9/258,5 | **3,52/3,85** | **137,9/151** | 92,4/87,8 | 2250 | 2300 | 2211 | 2650 | |
| **270** | **STD EC** | —/265,0 | **—/5,01** | **—/197,5** | —/288 | **—/3,82** | **—/149,7** | 92,8/88,5 | — | 2300 | 2211 | 3775 | |
| **290** | **STD AC/EC** | 291,1/289,3 | **4,34/4,83** | **170,4/190,1** | 285,6/284,8 | **3,51/3,91** | **137,4/153,2** | 93,3/88,6 | 2250 | 2300 | 2211 | 3775 | |
| **300** | **STD EC** | —/295,0 | **—/5,01** | **—/197,3** | —/312 | **—/3,92** | **—/153,7** | 93,1/88,6 | — | 2300 | 2211 | 3775 | |
| **320** | **STD AC/EC** | 307,7/310,7 | **4,33/4,89** | **170/192,4** | 301,3/316,5 | **3,50/3,85** | **137/151,2** | 94,3/89,7 | 2250 | 2300 | 2211 | 3775 | |
| **350** | **STD AC/EC** | 330,0/331,0 | **4,40/4,79** | **172,9/188,5** | 337/340 | **3,50/3,87** | **136,9/151,9** | 95,2/90,1 | 2250 | 2300 | 2211 | 3775 | |
| **380** | **STD AC/EC** | 364,0/364,3 | **4,34/4,65** | **170,5/182,9** | 384/384,5 | **3,66/3,95** | **143,4/155,1** | 95,4/90,3 | 2250 | 2300 | 2211 | 3775 | |
| **420 (210+210)** | **STD AC/EC** | 408,0/408,0 | **4,39/4,82** | **172,5/189,6** | 402,0/402,0 | **3,44/3,90** | **134,7/152,8** | 95,5/91,4 | 2250 | 2300 | 2211 | 5310 | |
| **440 (220+220)** | **STD EC** | —/416,0 | **—/5,03** | **—/198** | —/438,0 | **—/3,86** | **—/151,3** | 95,3/91,4 | — | 2300 | 2211 | 5310 | |
| **460 (230+230)** | **STD AC/EC** | 448,0/448,0 | **4,34/4,71** | **170,6/185,5** | 482,0/482,0 | **3,64/3,99** | **142,5/156,4** | 96,0/91,6 | 2250 | 2300 | 2211 | 5310 | |
| **520 (260+260)** | **STD AC/EC** | 502,0/502,0 | **4,21/4,55** | **165,5/179,1** | 513,8/517,0 | **3,52/3,85** | **137,9/151** | 96,4/91,8 | 2250 | 2300 | 2211 | 5310 | |
| **540 (270+270)** | **STD EC** | —/530,0 | **—/5,01** | **—/197,5** | —/576,0 | **—/3,82** | **—/149,7** | 96,8/92,5 | — | 2300 | 2211 | 7556 | |
| **580 (290+290)** | **STD AC/EC** | 582,2/578,6 | **4,34/4,83** | **170,4/190,1** | 571,2/569,6 | **3,51/3,91** | **137,4/153,2** | 97,3/92,6 | 2250 | 2300 | 2211 | 7556 | |
| **600 (300+300)** | **STD EC** | —/590,0 | **—/5,01** | **—/197,3** | —/624,0 | **—/3,92** | **—/153,7** | 97,1/92,6 | — | 2300 | 2211 | 7556 | |
| **640 (320+320)** | **STD AC/EC** | 615,4/617,8 | **4,33/4,89** | **170/192,4** | 602,6/612,2 | **3,50/3,85** | **137/151,2** | 98,3/93,7 | 2250 | 2300 | 2211 | 7556 | |
| **700 (350+350)** | **STD AC/EC** | 660,0/662,0 | **4,40/4,79** | **172,9/188,5** | 674,0/680,0 | **3,50/3,87** | **136,9/151,9** | 99,2/94,1 | 2250 | 2300 | 2211 | 7556 | |
| **760 (380+380)** | **STD AC/EC** | 728,0/728,6 | **4,34/4,65** | **170,5/182,9** | 768,0/769,0 | **3,66/3,95** | **143,4/155,1** | 99,4/94,3 | 2250 | 2300 | 2211 | 7556 | |

1) Conforme a la norma EN 14511-2018: temperatura de entrada/salida de agua fría: 12/7 °C, temperatura ambiente exterior de 35 °C TS. 2) Conforme a la norma EN 14825: se ajusta al REGLAMENTO (UE) n.º 2016/2281 DE LA COMISIÓN. 3) Conforme a la norma EN 14511-2018: temperatura de entrada/salida de agua caliente: 40/45 °C, temperatura ambiente exterior de 7 °C TS/6 °C TH. 4) Conforme a la norma EN 14825: se ajusta al REGLAMENTO (UE) n.º 813/2013 DE LA COMISIÓN. 5) Los niveles sonoros son en condiciones de carga total. Los niveles de presión sonora se refieren a la norma ISO 3744.

| Accesorios y opciones |
|---|
| Soportes amortiguadores de caucho * |
| Intercambiador para recuperación de calor para tamaños 190 - 380 |
| Medidor de energía para el consumo |
| Tubos y bobina de cobre/aluminio con tratamiento epoxy / Blygold |
| Alta eficiencia Ventilador EC |
| Ventilador de alta presión (HPF) |

| Accesorios y opciones |
|---|
| Kit de medidores mecánicos (manómetros de AP y BP) |
| Protección de las baterías para tamaños 150-170 |
| Rejas de protección y bandeja de drenaje para tamaños 190-380 |
| Condensadores de factor de corrección de potencia |
| Válvulas de cierre * |
| Arranque suave |
| Ruido muy bajo versión (S) |

| Accesorios y opciones |
|---|
| Aislamiento para el compresor |
| Caja para el compresor para tamaños 190-380 |
| Bombas de velocidad variable |
| Interruptor de presión del agua |
| Depósito de agua |
| Back to back configuration (para unidades twin) |

* Accesorios instalados en campo/obra. Los otros accesorios vienen instalados desde fábrica.

| Accesorios suministrados sueltos | |
|---|---|
| **P-586595** | Controlador en cascada (para unidad simple) |
| **P-372061** | Teclado remoto (para unidad simple) |
| **tbd** | Teclado remoto (para unidades twin) |
| **P-372615** | Kit módem 4G |
| **SVC-HYD-COMM-CLD1** | Un año de acceso a la nube con prepago (para unidad simple) |
| **SVC-HYD-COMM-CLD3** | Tres años de acceso a la nube con prepago (para unidad simple) |
| **P-477042** | Resorte antivibración para los tamaños 150-170 (single unit) |
| **P-477044** | Resorte antivibración para los tamaños 190-260 versión C |
| **P-477045** | Resorte antivibración para los tamaños 190-260 versión H |
| **P-477047** | Resorte antivibración para los tamaños 270-380 |

| Accesorios suministrados sueltos | |
|---|---|
| **P-477043** | Resorte antivibración con depósito para los tamaños 150-170 |
| **P-477046** | Resorte antivibración con depósito para los tamaños 190-260 |
| **P-477048** | Resorte antivibración con depósito para los tamaños 290-380 versión C |
| **P-477049** | Resorte antivibración con depósito para los tamaños 270-380 versión H |
| **P-348619** | Filtro de agua (para unidad simple) |
| **tbd** | Filtro de agua (para unidades twin) |
| **tbd** | Back to back connection kit (para unidades twin) |

# Enfriadoras, bombas de calor y unidades condensadoras aire-agua

## ECOi-W AQV C/H/E · R410A

4 compresores Scroll. Intercambiador de calor de placas.
Rango de funcionamiento: temperatura del aire exterior entre 5 °C y 47 °C en modo refrigeración y entre -10 °C y 20 °C en modo calefacción (unidades STD). Temperatura de salida del agua entre -8 °C y 18 °C en modo refrigeración y entre 20 °C y 55 °C en modo calefacción.

| Unidad exterior | | Potencia frigorífica [1] | Datos de ErP [2] [3] SEER | Datos de ErP [2] [3] $\eta_{s,c}$ | Potencia calorífica [4] | Datos de ErP [3] [5] SCOP | Datos de ErP [3] [5] $\eta_{s,h}$ | Potencia sonora [6] | Dimensiones Al x Pr x An | Peso | PVPR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | STD / S / HT | STD / S / HT | STD / S / HT | STD / S / HT | STD / S / HT | STD / S / HT | STD / S / HT | | STD / S / HT | |
| | | kW | | | kW | | | dB(A) | mm | kg | € |
| **ECOi-W AQV 85-140 C – enfriadora** | | | | | | | | | | | |
| **85** | **P-AQVE0085CA** | 83,5 / 80,6 / 86,2 | **4,55 / 4,75 / 4,73** | **179 / 187 / 186** | — | — | — | 84 / 82 / 95 | 2185 x 1095 x 2555 | 1058 / 1088 / 1058 | **A consultar** |
| **95** | **P-AQVE0095CA** | 93,6 / 90,2 / 96,9 | **4,8 / 4,78 / 4,75** | **189 / 188 / 187** | — | — | — | 84 / 82 / 95 | 2185 x 1095 x 2555 | 1072 / 1102 / 1072 | |
| **105** | **P-AQVE0105CA** | 103,0 / 98,6 / 107 | **4,78 / 4,98 / 4,95** | **188 / 196 / 195** | — | — | — | 84 / 82 / 95 | 2185 x 1095 x 2555 | 1111 / 1141 / 1111 | |
| **115** | **P-AQVE0115CA** | 110,1 / 106 / 115 | **4,8 / 5,0 / 4,95** | **189 / 197 / 195** | — | — | — | 84 / 82 / 95 | 2185 x 1095 x 2555 | 1143 / 1173 / 1143 | |
| **125** | **P-AQVE0125CA** | 121,9 / 119,1 / 124 | **4,73 / 4,8 / 4,78** | **186 / 189 / 188** | — | — | — | 88 / 86 / 95 | 2185 x 1095 x 3155 | 1183 / 1213 / 1183 | |
| **140** | **P-AQVE0140CA** | 136,6 / 133,1 / 139 | **4,53 / 4,6 / 4,6** | **178 / 181 / 181** | — | — | — | 88 / 86 / 95 | 2185 x 1095 x 3155 | 1262 / 1292 / 1262 | |
| **ECOi-W AQV 85-140 H – bomba de calor** | | | | | | | | | | | |
| **85** | **P-AQVE0085HA** | 81 / 78,4 / 83,5 | **4,25 / 4,25 / 4,6** | **167 / 167 / 181** | 91,8 / 89,5 / 93,4 | **3,61 / 3,61 / 3,99** | **141 / 141 / 157** | 84 / 82 / 95 | 2185 x 1095 x 2555 | 1090 / 1120 / 1090 | **A consultar** |
| **95** | **P-AQVE0095HA** | 89,9 / 86,7 / 93,4 | **4,68 / 4,68 / 5,02** | **184 / 184 / 198** | 102,8 / 99,8 / 104,9 | **3,64 / 3,64 / 3,96** | **143 / 143 / 155** | 84 / 82 / 95 | 2185 x 1095 x 2555 | 1105 / 1135 / 1105 | |
| **105** | **P-AQVE0105HA** | 98,9 / 95,1 / 104 | **4,63 / 4,63 / 4,95** | **182 / 182 / 195** | 110 / 108 / 113,7 | **3,78 / 3,78 / 4,12** | **148 / 148 / 162** | 84 / 82 / 95 | 2185 x 1095 x 2555 | 1149 / 1179 / 1149 | |
| **115** | **P-AQVE0115HA** | 106,9 / 102 / 112 | **4,17 / 4,17 / 4,55** | **164 / 164 / 179** | 119 / 115 / 121,9 | **3,77 / 3,77 / 4,07** | **148 / 148 / 160** | 84 / 82 / 95 | 2185 x 1095 x 2555 | 1180 / 1210 / 1180 | |
| **125** | **P-AQVE0125HA** | 115,8 / 112 / 118 | **4,33 / 4,33 / 4,6** | **170 / 170 / 181** | 134 / 129 / 135 | **3,47 / 3,47 / 3,73** | **136 / 136 / 146** | 88 / 86 / 95 | 2185 x 1095 x 3155 | 1227 / 1257 / 1227 | |
| **140** | **P-AQVE0140HA** | 129,2 / 124,6 / 132 | **4,28 / 4,28 / 4,5** | **168 / 168 / 177** | 146,9 / 142 / 148 | **3,54 / 3,54 / 3,77** | **139 / 139 / 148** | 88 / 86 / 95 | 2185 x 1095 x 3155 | 1301 / 1331 / 1301 | |
| **ECOi-W AQV 85-140 E – unidad condensadora** | | | | | | | | | | | |
| **85** | **P-AQVE0085EA** | 92,1 / 89 / 95 | — | — | — | — | — | 84 / 82 / 95 | 2185 x 1095 x 2555 | 971 / 1001 / — | **A consultar** |
| **95** | **P-AQVE0095EA** | 103,2 / 99,5 / 106,8 | — | — | — | — | — | 84 / 82 / 95 | 2185 x 1095 x 2555 | 983 / 1013 / — | |
| **105** | **P-AQVE0105EA** | 113,2 / 108,7 / 117,7 | — | — | — | — | — | 84 / 82 / 95 | 2185 x 1095 x 2555 | 1013 / 1043 / — | |
| **115** | **P-AQVE0115EA** | 121,8 / 116,6 / 127 | — | — | — | — | — | 84 / 82 / 95 | 2185 x 1095 x 2555 | 1043 / 1073 / — | |
| **125** | **P-AQVE0125EA** | 134,7 / 131,6 / 137,2 | — | — | — | — | — | 88 / 86 / 95 | 2185 x 1095 x 3155 | 1066 / 1096 / — | |
| **140** | **P-AQVE0140EA** | 151,0 / 147,2 / 153,8 | — | — | — | — | — | 88 / 86 / 95 | 2185 x 1095 x 3155 | 1142 / 1172 / — | |

| **Información sobre las conexiones de agua. ECOi-W AQV 85-140 C/H – enfriadora / bomba de calor** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Unidad exterior** | | **85** | **95** | **105** | **115** | **125** | **140** |
| Tipo de conexión (evaporador) | | Rosca macho de gas | | | | | |
| Diámetro de la salida/entrada de agua | Pulg. | 2½ | 2½ | 2½ | 2½ | 2½ | 2½ |
| **Información sobre el condensador. ECOi-W AQV 85-140 E – unidad condensadora** | | | | | | | |
| Tipo de conexión | | Con soldadura | Con soldadura | Con soldadura | Con soldadura | Con soldadura | Con soldadura |
| Diámetro de entrada | Pulg. | ⅝ | ⅝ | ⅝ | ⅝ | ⅞ | ⅞ |
| Diámetro de salida | Pulg. | 1⅜ | 1⅜ | 1⅜ | 1⅜ | 1⅜ | 1⅜ |

1) Conforme a la norma EN 14511-2013: temperatura de entrada/salida de agua fría: 12/7 °C, temperatura ambiente exterior de 35 °C TS. Para modelos de unidades condensadoras: 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 14511-2013. 2) Conforme a la norma ErP: se ajusta al REGLAMENTO (UE) n.º 2016/2281 DE LA COMISIÓN. 3) Conforme a la norma EN 14825. 4) Conforme a la norma EN 14511-2013: temperatura de entrada/salida de agua caliente: 40/45 °C, temperatura ambiente exterior de 7 °C TS/6 °C TH. 5) Conforme a la norma ErP: se ajusta al REGLAMENTO (UE) n.º 813/2013 DE LA COMISIÓN 6) Los niveles sonoros son en condiciones de carga total. Los niveles de presión sonora se refieren a la norma ISO 3744.
* Consulta los datos y la configuración en AC SELECT. POA: precio en aplicaciones.

| Accesorios y opciones |
|---|
| Amortiguadores de muelle antivibración |
| Disyuntor automático |
| Tratamiento de las baterías |
| Intercambiador para recuperación de calor |
| Control de la velocidad del ventilador |

| Accesorios y opciones |
|---|
| Módulo hidrónico con 1 o 2 bombas con o sin depósito de inercia |
| Manómetros mecánicos |
| Protección de sobrecarga de los compresores |
| Condensadores de factor de corrección de potencia |

| Accesorios y opciones |
|---|
| Varios protocolos de comunicación |
| Arranque suave |
| Rejillas de protección de la unidad |
| Interruptor de presión del agua |

| Accesorios suministrados sueltos | |
|---|---|
| **P-376463** | Secuenciador para la instalación de hasta 4 enfriadoras |
| **P-347941** | ON / OFF remoto |
| **P-364735** | Teclado remoto |
| **P-348000** | Protección de las baterías para tamaños 85-115 |
| **P-348001** | Protección de las baterías para tamaños 125-140 |

| Accesorios suministrados sueltos | |
|---|---|
| **P-347999** | Rejillas para enfriadora para los tamaños 85-115 |
| **P-347998** | Rejillas para enfriadora para los tamaños 125-140 |
| **P-473465** | Presostato |
| **P-348615** | Filtro de agua para los tamaños 85-105 |
| **P-348616** | Filtro de agua para los tamaños 115-140 |

# Enfriadoras, bombas de calor y unidades condensadoras aire-agua

## ECOi-W VL H/E · R410A

4 compresores Scroll. Intercambiador de calor de placas.
Rango de funcionamiento: temperatura del aire exterior entre -5 °C y 47 °C en modo refrigeración y entre -10 °C y 20 °C en modo calefacción (unidades STD). Temperatura de salida del agua de -8 (con salmuera opcional) a 15 °C en modo refrigeración y de 30 a 50 °C en modo calefacción.

| Unidad exterior | | Potencia frigorífica [1] | Datos de ErP [2] SEER | $\eta_{s,c}$ | Potencia calorífica [3] | Datos de ErP [2] [4] SCOP | $\eta_{s,h}$ | Potencia sonora [5] | Dimensiones Al x Pr x An | Peso | PVPR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | STD - HPF / L / S / HT | STD - HPF / L / S / HT | STD - HPF / L / S / HT | STD - HPF / L / S / HT | STD - HPF / L / S / HT | STD - HPF / L / S / HT | STD - HPF / L / S / HT | | STD - HPF - L / S / HT | |
| | | kW | | | kW | | | dB(A) | mm | kg | € |
| **ECOi-W VL 704-1 204 H – bomba de calor** | | | | | | | | | | | |
| **704** | **P-VLE0704HA** | 173,2 / 168,2 / 164,3 / 175,6 | **3,63 / 3 / 3,63 / 3** | **142 / 117 / 142 / 117** | 200,1 / 195,0 / 184,9 / 200,7 | **3,41 / 3,41 / 3,41 / 3,44** | **133 / 133 / 133 / 135** | 93/87/83/99 | 2300 x 1100 x 4300 | 1675/1710/1705 | **A consultar** |
| **804** | **P-VLE0804HA** | 197,1 / 191,2 / 185,2 / 199,7 | **3,55 / 3 / 3,55 / 3** | **139 / 117 / 139 / 117** | 223,2 / 217,1 / 202,9 / 224,0 | **3,42 / 3,42 / 3,42 / 3,40** | **134 / 134 / 134 / 133** | 93/87/83/99 | 2300 x 1100 x 4300 | 1820/1855/1850 | |
| **904** | **P-VLE0904HA** | 226,4 / 220,4 / 214,5 / 229,5 | **3,35 / 3,1 / 3,35 / 3,1** | **131 / 121 / 131 / 121** | 254,7 / 247,7 / 232,6 / 256,6 | **3,28 / 3,28 / 3,28 / 3,32** | **128 / 128 / 128 / 130** | 94/88/84/100 | 2300 x 1100 x 4300 | 1980/2015/2020 | |
| **1004** | **P-VLE1004HA** | 246,3 / 237,3 / 230,4 / 250,1 | **3,5 / 3,28 / 3,5 / 3,28** | **137 / 128 / 137 / 128** | 270,8 / 261,8 / 245,7 / 273,7 | **3,39 / 3,39 / 3,39 / 3,33** | **133 / 133 / 133 / 130** | 94/88/84/100 | 2300 x 1100 x 4300 | 2125/2165/2165 | |
| **1104** | **P-VLE1104HA** | 273,1 / 261,2 / 253,3 / 276,5 | **3,53 / 3,3 / 3,53 / 3,3** | **138 / 129 / 138 / 129** | 302,1 / 288,9 / 266,8 / 305,5 | **3,30 / 3,20 / 3,30 / 3,37** | **129 / 125 / 129 / 132** | 95/89/85/100 | 2300 x 1100 x 4300 | 2215/2255/2255 | |
| **1204** | **P-VLE1204HA** | 299,9 / 285,1 / 276,1 / 305,6 | **3,43 / 3,23 / 3,43 / 3,23** | **134 / 126 / 134 / 126** | 337,4 / 322,2 / 297,0 / 341,5 | **3,19 / 3,19 / 3,19 / 3,26** | **125 / 125 / 125 / 127** | 95/89/85/100 | 2300 x 1100 x 4300 | 2225/2265/2265 | |
| **ECOi-W VL 704-1 204 E – unidad condensadora** | | | | | | | | | | | |
| **704** | **P-VLE0704EA** | 199,0 / 194,0 / 188,5 / 201,0 | — | — | — | — | — | 93/87/83/99 | 2300 x 1100 x 4300 | 1490/1525/1520 | **A consultar** |
| **804** | **P-VLE0804EA** | 224,0 / 218,0 / 211,0 / 226,5 | — | — | — | — | — | 93/87/83/99 | 2300 x 1100 x 4300 | 1615/1650/1645 | |
| **904** | **P-VLE0904EA** | 258,0 / 251,0 / 244,0 / 261,0 | — | — | — | — | — | 94/88/84/100 | 2300 x 1100 x 4300 | 1700/1735/1740 | |
| **1004** | **P-VLE1004EA** | 283,0 / 272,5 / 264,5 / 286,5 | — | — | — | — | — | 94/88/84/100 | 2300 x 1100 x 4300 | 1825/1865/1865 | |
| **1104** | **P-VLE1104EA** | 315,0 / 301,0 / 292,0 / 318,0 | — | — | — | — | — | 95/89/85/100 | 2300 x 1100 x 4300 | 1910/1950/1950 | |
| **1204** | **P-VLE1204EA** | 347,0 / 330,0 / 319,0 / 353,0 | — | — | — | — | — | 95/89/85/100 | 2300 x 1100 x 4300 | 1920/1960/1960 | |

| **Información sobre las conexiones de agua. ECOi-W VL 704-1204 H STD / HPF – bomba de calor** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Unidad exterior** | | **704** | **804** | **904** | **1004** | **1104** | **1204** |
| Tipo de conexión (evaporador) | | Rosca macho de gas | | | | | |
| Diámetro de la salida/entrada de agua | Pulg. | 2½ | 2½ | 3 | 3 | 3 | 3 |
| **Información sobre las conexiones de refrigerante. ECOi-W VL 704-1204 E – unidad condensadora** | | | | | | | |
| Diámetro de entrada | Pulg. | ⅞ | ⅞ | 1⅛ | 1⅛ | 1⅛ | 1⅛ |
| Diámetro de salida | Pulg. | 1⅝ | 1⅝ | 2⅛ | 2⅛ | 2⅛ | 2⅛ |

1) Conforme a la norma EN 14511-2013: temperatura de entrada/salida de agua fría: 12/7 °C, temperatura ambiente exterior de 35 °C TS. Para modelos de unidades condensadoras: 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. 2) Conforme a la norma EN 14825. 3) Conforme a la norma EN 14511-2013: temperatura de entrada/salida de agua caliente: 40/45 °C, temperatura ambiente exterior de 7 °C TS/6 °C TH. 4) Conforme a la norma ErP: se ajusta al REGLAMENTO (UE) n.º 813/2013 DE LA COMISIÓN 5) Los niveles sonoros son en condiciones de carga total. Los niveles de presión sonora se refieren a la norma ISO 3744.
* Consulta los datos y la configuración en AC SELECT. POA: precio en aplicaciones.

| Accesorios y opciones |
|---|
| Amortiguadores de muelle antivibración |
| Disyuntor automático |
| Tratamiento de las baterías |
| Aislamiento para el compresor (standard on S) |
| Intercambiador para recuperación de calor |
| Control de la velocidad del ventilador (-18 °C) |
| Módulo hidrónico con 1 o 2 bombas con o sin depósito de inercia (500 l) (+1 m de longitud) |

| Accesorios y opciones |
|---|
| Ventiladores Inverter |
| Manómetros mecánicos |
| Protección de sobrecarga de los compresores |
| Condensadores de factor de corrección de potencia |
| Varios protocolos de comunicación |
| Arranque suave |
| Rejillas de protección de la unidad |

| Accesorios suministrados sueltos | |
|---|---|
| **P-376463** | Secuenciador para la instalación de hasta 4 enfriadoras |
| **P-347941** | ON / OFF remoto |
| **P-364735** | Teclado remoto |
| **P-348003** | Rejillas para enfriadora |

| Accesorios suministrados sueltos | |
|---|---|
| **P-365581** | Interruptor de caudal |
| **P-473465** | Presostato |
| **P-348619** | Filtro de agua |

Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso. Para obtener información detallada acerca de la ErP / el etiquetado energético, visita nuestras páginas www.aircon.panasonic.es o www.ptc.panasonic.eu.

# Enfriadoras, bombas de calor y unidades condensadoras aire-agua

## ECOi-W AQUA EVO 400-800 C · R410A

4/5/6/8 compresores Scroll.
Intercambiador de calor de placas.
Rango de funcionamiento: temperatura del aire exterior entre 10 °C y 46 °C en modo refrigeración. Temperatura de salida del agua entre -3 °C y 18 °C en modo refrigeración

| Unidad exterior | | Potencia frigorífica nominal [1] | Datos de ErP [2] [3] | | Potencia sonora (STD) [4] | Potencia sonora (S) [4] | Dimensiones Al x An | Longitud | Peso | PVPR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | SEER | $\eta_{s,c}$ | | | | | | |
| | | AC / EC | AC / EC | AC / EC | AC / EC | AC / EC | | STD / S | STD / S | |
| | | kW | | % | dB(A) | dB(A) | mm | mm | kg | € |
| **ECOi-W AQUA EVO 400-800 C – enfriadora** | | | | | | | | | | |
| **400** | **P-AQAVE0400CA** | 390,4 / 400,0 | **4,48 / 4,65** | **176 / 183** | 92 / 92 | 60 / 60 | 2500 x 2175 | 4580 / 5620 | 3028 / 3318 | **A consultar** |
| **450 S** | **P-AQAVE0450CA** | 431,1 / 447,0 | **4,63 / 4,58** | **182 / 180** | 87 / 93 | 54 / 61 | 2500 x 2175 | — / 6680 | — / 3656 | |
| **490 S** | **P-AQAVE0490CA** | 470,2 / 489,0 | **4,58 / 4,68** | **180 / 184** | 87 / 93 | 54 / 60 | 2500 x 2175 | — / 7760 | — / 4069 | |
| **530 S** | **P-AQAVE0530CA** | 513,7 / 535,0 | **4,78 / 4,55** | **188 / 179** | 87 / 94 | 54 / 61 | 2500 x 2175 | — / 7760 | — / 4369 | |
| **600** | **P-AQAVE0600CA** | 584,5 / 599,0 | **4,58 / 4,78** | **180 / 188** | 94 / 94 | 61 / 61 | 2500 x 2175 | 7760 / 8800 | 4317 / 4597 | |
| **670** | **P-AQAVE0670CA** | 653,2 / 669,0 | **4,59 / 4,87** | **180,7 / 192** | 94 / 94 | 61 / 61 | 2500 x 2175 | 7760 / 8800 | 4524 / 4789 | |
| **750 S** | **P-AQAVE0750CA** | 727,7 / 751,4 | **4,73 / 4,65** | **186 / 183** | 89 / 95 | 56 / 62 | 2500 x 2175 | — / 11000 | — / 6111 | |
| **800 S** | **P-AQAVE0800CA** | 775,4 / 801,4 | **4,70 / 4,68** | **185 / 184** | 89 / 95 | 56 / 62 | 2500 x 2175 | — / 11000 | — / 6183 | |

| Información sobre las conexiones de agua. ECOi-W AQUA EVO 400-800 C – enfriadora | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Unidad exterior** | | **400** | **450** | **490** | **530** | **600** | **670** | **750** | **800** |
| Tipo de conexión (evaporador y condensador) | | Victaulic® | Victaulic® | Victaulic® | Victaulic® | Victaulic® | Victaulic® | Victaulic® | Victaulic® |
| Diámetro de la salida/entrada de agua | Pulg. | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 6 | 6 |

1) Conforme a la norma EN 14511-2013: temperatura de entrada/salida de agua fría: 12/7 °C, temperatura ambiente exterior de 35 °C TS. 2) Conforme a la norma ErP: se ajusta al REGLAMENTO (UE) n.º 2016/2281 DE LA COMISIÓN. 3) Conforme a la norma EN 14825. 4) La potencia sonora se declara en condición de carga total nominal (funcionamiento en modo refrigeración), en referencia a la norma ISO 9614, conforme al programa de certificación Eurovent.
* Consulta los datos y la configuración en AC SELECT. POA: precio en aplicaciones.

| Accesorios y opciones |
|---|
| Amortiguadores de muelle antivibración |
| Disyuntor automático |
| Tratamiento de las baterías |
| Intercambiador para recuperación de calor |
| Control de la velocidad del ventilador (-14 °C en modo refrigeración; de serie como versión de ruido muy bajo) |
| Módulo hidrónico con 1 o 2 bombas con o sin depósito de inercia (500 l 400-450, 1000 l 470-670) |

| Accesorios y opciones |
|---|
| Manómetros mecánicos |
| Protección de sobrecarga de los compresores |
| Condensadores de factor de corrección de potencia |
| Varios protocolos de comunicación |
| Arranque suave |
| Rejillas de protección de la unidad |
| Bomba variable (para tamaños de 750-800 por encargo) |

| Accesorios suministrados sueltos | |
|---|---|
| **P-376463** | Secuenciador para la instalación de hasta 4 enfriadoras |
| **P-347941** | Control de ON / OFF remoto |
| **P-364735** | Teclado remoto |
| **P-365581** | Interruptor de caudal |

| Accesorios suministrados sueltos | |
|---|---|
| **P-473465** | Presostato |
| **P-348620** | Filtro de agua para los tamaños 400-530 |
| **P-348618** | Filtro de agua para los tamaños 580-750 |
| **P-362589** | Filtro de agua para el tamaño 800 |

## AC SELECT.

### Herramienta de selección inteligente e intuitiva.

Configuración de la solución de aire acondicionado en las condiciones requeridas:
https://acselect.panasonic.eu/

# Enfriadoras, bombas de calor y unidades condensadoras aire-agua

## ECOi-W SW-N EVO 380-1260 C · R513A

Combinación de compresores de tornillo híbridos: Inverter + control de paso. Evaporador con carcasa y tubos. Rango de funcionamiento: temperatura del aire exterior de -10 (con salmuera opcional) a 46 °C en modo refrigeración (unidades STD). Temperatura de salida del agua de 5 a 15 °C en modo refrigeración.

| Unidad exterior | | Potencia frigorífica nominal [1] | Datos de ErP [2] [3] | | Potencia sonora [4] | Dimensiones | | Peso | PVPR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | SEER | $\eta_{s,c}$ | | Alto | An x Pr | | |
| | | STD - HT - HP / S | STD - HT - HP / S | STD - HT - HP / S | STD - HT - HP / S | STD - HT - HP / S | | STD - HT - HP / S | |
| | | kW | | | dB(A) | mm | mm | kg | € |
| **ECOi-W SW-N EVO 380-1260 C – enfriadora** | | | | | | | | | |
| **380** | **P-SWVN0380CA** | 365,7 / 362,8 | **4,53 / 4,56** | **178 / 180** | 97 / 94 | 2510 / 2590 | 2192 x 4660 | 3896 / 3981 | **A consultar** |
| **440** | **P-SWVN0440CA** | 443,0 / 441,8 | **4,64 / 4,82** | **182 / 190** | 98 / 94 | 2510 / 2590 | 2192 x 5712 | 4259 / 4352 | |
| **510** | **P-SWVN0510CA** | 500,2 / 498,2 | **4,65 / 4,79** | **183 / 189** | 100 / 97 | 2510 / 2590 | 2192 x 5712 | 4897 / 4990 | |
| **590** | **P-SWVN0590CA** | 565,8 / 563,1 | **4,80 / 4,89** | **189 / 193** | 100 / 97 | 2510 / 2590 | 2192 x 6764 | 5241 / 5323 | |
| **660** | **P-SWVN0660CA** | 643,5 / 640,0 | **4,66 / 4,78** | **183 / 188** | 100 / 97 | 2510 / 2590 | 2192 x 7816 | 5620 / 5702 | |
| **730** | **P-SWVN0730CA** | 704,3 / 702,5 | **4,56 / 4,73** | **179 / 186** | 101 / 98 | 2510 / 2590 | 2192 x 7816 | 6207 / 6293 | |
| **810** | **P-SWVN0810CA** | 778,1 / 775,9 | **4,62 / 4,77** | **182 / 188** | 101 / 98 | 2510 / 2590 | 2192 x 8868 | 6531 / 6617 | |
| **900** | **P-SWVN0900CA** | 896,9 / 893,1 | **4,56 / 4,69** | **179 / 185** | 102 / 99 | 2510 / 2590 | 2192 x 9920 | 7326 / 7412 | |
| **980** | **P-SWVN0980CA** | 983,5 / 980,9 | **4,60 / 4,82** | **181 / 190** | 102 / 99 | 2510 / 2590 | 2192 x 10972 | 7764 / 7852 | |
| **1060** | **P-SWVN1060CA** | 1047,4 / 1045,5 | **4,87 / 4,98** | **192 / 196** | 103 / 99 | 2510 / 2590 | 2192 x 12024 | 8491 / 8579 | |
| **1160** | **P-SWVN1160CA** | 1154,0 / 1150,6 | **4,86 / 5,07** | **191 / 200** | 103 / 100 | 2510 / 2590 | 2192 x 13076 | 8875 / 8963 | |
| **1260** | **P-SWVN1260CA** | 1240,5 / 1234,8 | **4,85 / 5,03** | **191 / 198** | 103 / 100 | 2510 / 2590 | 2192 x 13076 | 9074 / 9162 | |

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 14511-2013. 2) Conforme a la norma ErP: se ajusta al REGLAMENTO (UE) n.º 2016/2281 DE LA COMISIÓN. 3) Conforme a la norma EN 14825. 4) Los niveles sonoros son en condiciones de carga total. Los valores de potencia sonora se refieren a la norma ISO 3744..
* Unidades de alta temperatura (HT), datos con ventiladores a velocidad máxima (1100 rpm). ** Unidades HPF, datos con ventiladores a velocidad máxima (1100 rpm).
* Consulta los datos y la configuración en AC SELECT. POA: precio en aplicaciones.

| Accesorios y opciones |
|---|
| Resistencia eléctrica anticongelante para colectores hidráulicos |
| Amortiguadores de muelle antivibración |
| Rejillas para enfriadora |
| Caja acústica del compresor |
| Arranque estrella-delta del compresor |

| Accesorios y opciones |
|---|
| Válvula de succión del compresor |
| Tratamiento con recubrimiento electroforético |
| Tubos aleteados (Al/Cu) |
| Hydro kit 1P-SP/1P-HP/2P-SP/2PHP |
| Kit de medidores mecánicos (manómetros de AP y BP) |

| Accesorios y opciones |
|---|
| Condensadores de factor de corrección de potencia |
| Varios protocolos de comunicación |
| Bomba variable |

| Accesorios suministrados sueltos | |
|---|---|
| **P-347941** | ON / OFF remoto |
| **P-364735** | Teclado remoto |
| **P-365581** | Interruptor de caudal |

| Accesorios suministrados sueltos | |
|---|---|
| **P-348620** | Filtro de agua para los tamaños 320-510 |
| **P-348618** | Filtro de agua para los tamaños 590-730 |
| **P-362589** | Filtro de agua para los tamaños 810-1260 |

## Innovación tecnológica.

## Gestión integral de caudal variable.

**Refrigerante.**
Tecnología del compresor con sistema Inverter y válvula de expansión electrónica.

**Aire.**
Tecnología del motor EC sin escobillas para ventilador.

**Agua.**
Tecnología de la bomba con sistema Inverter.

Eficiencia mejorada con carga parcial.
Control continuo de la capacidad.
Oferta flexible en integración de la planta.

# Guía de selección rápida - Enfriadoras agua-agua

| Página | Tamaño | Potencia frigorífica (kW) | SEER | Potencia sonora (dB(A)) | Dimensiones An x Al x Pr (mm) |
|---|---|---|---|---|---|
| **ECOi-W WQ C · R410A** | 20 | 21,2 | 5,58 | 65 | 821 x 1350 x 455 |
| | 25 | 26,2 | 5,60 | 67 | 821 x 1350 x 455 |
| | 30 | 31,1 | 5,45 | 67 | 821 x 1350 x 455 |
| P. 153 | 35 | 34,8 | 5,50 | 68 | 821 x 1350 x 455 |
| | 40 | 39,2 | 5,35 | 68 | 821 x 1350 x 455 |
| | 45 | 46,6 | 5,83 | 70 | 821 x 1350 x 455 |
| | 50 | 50,9 | 6,13 | 70 | 1210 x 1500 x 850 |
| | 60 | 61,1 | 6,38 | 70 | 1210 x 1500 x 850 |
| | 75 | 77,3 | 5,95 | 72 | 1210 x 1500 x 850 |
| P. 153 | 90 | 91,1 | 6,70 | 73 | 1210 x 1500 x 850 |
| | 120 | 118,4 | 5,90 | 78 | 1210 x 1500 x 850 |
| | 150 | 147,1 | 6,13 | 81 | 1210 x 1500 x 850 |
| | 170 | 170 | 6,08 | 81 | 1210 x 1500 x 850 |
| | 190 | 192,7 | 6,20 | 81 | 1210 x 1500 x 850 |
| | 524 | 154,3 | 5,55 | 81 | 2250 x 1845 x 850 |
| | 604 | 181,8 | 6,28 | 82 | 2250 x 1845 x 850 |
| | 704 | 208,9 | 6,10 | 85 | 2250 x 1845 x 850 |
| P. 154 | 804 | 232,6 | 5,75 | 87 | 2250 x 1845 x 850 |
| | 904 | 265,8 | 6,10 | 89 | 2250 x 1845 x 850 |
| | 1004 | 295,6 | 6,10 | 90 | 2250 x 1845 x 850 |
| | 1104 | 338 | 6,20 | 90 | 2250 x 1845 x 850 |
| | 1204 | 379,2 | 6,25 | 90 | 2250 x 1845 x 850 |
| | 1404 | 421,1 | 6,43 | 92 | 2250 x 1845 x 850 |
| | 1604 | 459,8 | 6,47 | 94 | 2250 x 1845 x 850 |
| **ECOi-W WSW-N EVO C · R513A** | 440 | 418,6 | 6,38 | 95 | 4250 x 1650 x 1350 |
| | 490 | 471,6 | 6,38 | 95 | 4250 x 1650 x 1350 |
| | 570 | 539,3 | 6,52 | 95 | 4210 x 1650 x 1350 |
| | 630 | 601,9 | 6,42 | 95 | 4210 x 1650 x 1350 |
| | 700 | 664,4 | 6,38 | 95 | 4180 x 1650 x 1350 |
| | 770 | 734,6 | 6,38 | 95 | 4180 x 1650 x 1350 |
| | 860 | 825,0 | 6,41 | 98 | 4510 x 1710 x 1520 |
| | 920 | 874,1 | 6,41 | 98 | 4510 x 1710 x 1520 |
| | 990 | 936,6 | 6,41 | 98 | 4600 x 1710 x 1520 |
| P. 155 | 1070 | 1019,1 | 6,42 | 98 | 4650 x 1710 x 1520 |
| | 1130 | 1071,8 | 6,53 | 98 | 4650 x 1710 x 1520 |
| | 1220 | 1159,3 | 6,51 | 98 | 4650 x 1710 x 1520 |
| | 1280 | 1226,1 | 6,44 | 98 | 4650 x 1710 x 1520 |
| | 1400 | 1334,6 | 6,45 | 98 | 5350 x 1710 x 1520 |
| | 1550 | 1457,9 | 6,42 | 98 | 5350 x 1710 x 1520 |

# Guía de selección rápida - Bombas de calor agua-agua

| Página | Tamaño | Potencia frigorífica y calorífica (kW) | SEER / SCOP | Potencia sonora (dB(A)) | Dimensiones An x Al x Pr (mm) |
|---|---|---|---|---|---|
| **ECOi-W WQ H · R410A** | 20 | 20,8 / 23,8 | 5,13 / 5,17 | 65 | 821 x 1350 x 455 |
| | 25 | 26,1 / 29,0 | 5,00 / 5,45 | 67 | 821 x 1350 x 455 |
| | 30 | 30,2 / 33,9 | 4,88 / 5,33 | 67 | 821 x 1350 x 455 |
| | 35 | 34,1 / 38,6 | 5,10 / 5,05 | 68 | 821 x 1350 x 455 |
| | 40 | 38,3 / 43,1 | 5,00 / 4,83 | 68 | 821 x 1350 x 455 |
| | 45 | 45,7 / 51,2 | 5,48 / 5,28 | 70 | 821 x 1350 x 455 |
| P. 153 | 50 | 50,1 / 58,6 | 4,48 / 5,70 | 70 | 1210 x 1500 x 850 |
| | 60 | 59,1 / 65,8 | 4,83 / 5,88 | 70 | 1210 x 1500 x 850 |
| | 75 | 76,3 / 87,5 | 4,70 / 5,70 | 72 | 1210 x 1500 x 850 |
| P. 153 | 90 | 88,9 / 103,0 | 4,88 / 5,78 | 73 | 1210 x 1500 x 850 |
| | 120 | 115,0 / 134,0 | 4,93 / 5,75 | 78 | 1210 x 1500 x 850 |
| | 150 | 145,0 / 167,0 | 4,98 / 5,63 | 81 | 1210 x 1500 x 850 |
| | 170 | 166,0 / 193,0 | 5,65 / 5,95 | 81 | 1210 x 1500 x 850 |
| | 190 | 186,0 / 215,0 | 5,10 / 5,63 | 81 | 1210 x 1500 x 850 |
| | 524 | 151,0 / 172,0 | 4,65 / 5,40 | 81 | 2250 x 1845 x 850 |
| | 604 | 177,0 / 203,0 | 4,93 / 5,20 | 82 | 2250 x 1845 x 850 |
| | 704 | 205,0 / 234,0 | 4,93 / 5,38 | 85 | 2250 x 1845 x 850 |
| P. 154 | 804 | 226,0 / 259,0 | 4,68 / 5,35 | 87 | 2250 x 1845 x 850 |
| | 904 | 264,0 / 298,0 | 5,15 / 5,73 | 89 | 2250 x 1845 x 850 |
| | 1004 | 292,0 / 333,0 | 5,10 / 5,85 | 90 | 2250 x 1845 x 850 |
| | 1104 | 333,0 / 379,0 | 5,28 / 5,83 | 90 | 2250 x 1845 x 850 |
| | 1204 | 371,0 / 422,0 | 5,30 / 5,85 | 90 | 2250 x 1845 x 850 |
| | 1404 | 421,0 / 471,0 | 6,43 / — | 92 | 2250 x 1845 x 850 |
| | 1604 | 460,0 / 508,0 | 6,47 / — | 94 | 2250 x 1845 x 850 |
| **ECOi-W WSW-N EVO H · R513A** | 440 | 365,9 / 470,3 | 6,53 / 4,46 | 95 | 4590 x 1650 x 1450 |
| | 490 | 418,9 / 536,5 | 6,38 / 4,52 | 95 | 4590 x 1650 x 1450 |
| | 570 | 483,2 / 621,7 | 6,40 / 4,4 | 95 | 4630 x 1650 x 1450 |
| | 630 | 541,0 / 698,6 | 6,38 / 4,31 | 95 | 4630 x 1650 x 1450 |
| | 700 | 595,6 / 764,7 | 6,45 / 4,47 | 95 | 4320 x 1650 x 1450 |
| | 770 | 646,6 / 835,9 | 6,60 / 4,37 | 95 | 4560 x 1650 x 1450 |
| | 860 | 715,5 / 923,0 | 6,40 / 4,39 | 98 | 5110 x 1680 x 1520 |
| | 920 | 772,0 / 992,7 | 6,50 / 4,44 | 98 | 5110 x 1680 x 1520 |
| | 990 | 828,1 / 1063,0 | 6,40 / 4,49 | 98 | 5100 x 1680 x 1520 |
| P. 155 | 1070 | 891,5 / 1146,0 | 6,40 / 4,45 | 98 | 5100 x 1680 x 1520 |
| | 1130 | 958,8 / 1231,8 | 6,50 / 4,45 | 98 | 5000 x 1680 x 1520 |
| | 1220 | 1023,8 / 1315,8 | 6,48 / 4,41 | 98 | 5000 x 1680 x 1520 |
| | 1280 | 1078,2 / 1386,1 | 6,48 / 4,37 | 98 | 5000 x 1680 x 1520 |
| | 1400 | 1186,9 / 1523,8 | 6,50 / 4,45 | 98 | 5300 x 1710 x 1580 |
| | 1550 | 1285,5 / 1654,6 | 6,70 / 4,38 | 98 | 5300 x 1710 x 1580 |

# Guía de selección rápida - Bombas de calor agua-agua

| Página | Tamaño | Potencia frigorífica (kW) | Potencia sonora (dB(A)) | Dimensiones An x Al x Pr (mm) |
|---|---|---|---|---|
| **ECOi-W WQ R · R410A** | 20 | 18,3 | 65 | 821 x 1350 x 455 |
| | 25 | 22,7 | 67 | 821 x 1350 x 455 |
| | 30 | 27,1 | 67 | 821 x 1350 x 455 |
| P. 153 | 35 | 30,0 | 68 | 821 x 1350 x 455 |
| | 40 | 34,2 | 68 | 821 x 1350 x 455 |
| | 45 | 43,1 | 70 | 821 x 1350 x 455 |
| | 50 | 45,0 | 70 | 1210 x 1500 x 850 |
| | 60 | 53,4 | 70 | 1210 x 1500 x 850 |
| | 75 | 67,5 | 72 | 1210 x 1500 x 850 |
| P. 153 | 90 | 80,1 | 73 | 1210 x 1500 x 850 |
| | 120 | 104,0 | 78 | 1210 x 1500 x 850 |
| | 150 | 128,0 | 81 | 1210 x 1500 x 850 |
| | 170 | 148,0 | 81 | 1210 x 1500 x 850 |
| | 190 | 168,0 | 81 | 1210 x 1500 x 850 |
| | 524 | 130,0 | 81 | 2250 x 1845 x 850 |
| | 604 | 155,3 | 82 | 2250 x 1845 x 850 |
| | 704 | 177,6 | 85 | 2250 x 1845 x 850 |
| | 804 | 196,5 | 87 | 2250 x 1845 x 850 |
| | 904 | 224,2 | 89 | 2250 x 1845 x 850 |
| P. 154 | 1004 | 247,2 | 90 | 2250 x 1845 x 850 |
| | 1104 | 285,9 | 90 | 2250 x 1845 x 850 |
| | 1204 | 316,1 | 90 | 2250 x 1845 x 850 |
| | 1404 | 368,0 | 92 | 2250 x 1845 x 850 |
| | 1604 | 397,0 | 94 | 2250 x 1845 x 850 |
| **ECOi-W WSW-N EVO R · R513A** | 440 | 358,6 | 95 | 4590 x 1650 x 1450 |
| | 490 | 405,3 | 95 | 4590 x 1650 x 1450 |
| | 570 | 472,7 | 95 | 4630 x 1650 x 1450 |
| | 630 | 535,6 | 95 | 4630 x 1650 x 1450 |
| | 700 | 586,2 | 95 | 4320 x 1650 x 1450 |
| | 770 | 638,1 | 95 | 4560 x 1650 x 1450 |
| | 860 | 708,9 | 98 | 5110 x 1680 x 1520 |
| | 920 | 758,1 | 98 | 5110 x 1680 x 1520 |
| | 990 | 817,2 | 98 | 5100 x 1680 x 1520 |
| P. 155 | 1070 | 886,2 | 98 | 5100 x 1680 x 1520 |
| | 1130 | 947,7 | 98 | 5000 x 1680 x 1520 |
| | 1220 | 1015,0 | 98 | 5000 x 1680 x 1520 |
| | 1280 | 1075,9 | 98 | 5000 x 1680 x 1520 |
| | 1400 | 1181,4 | 98 | 5300 x 1710 x 1580 |
| | 1550 | 1277,8 | 98 | 5300 x 1710 x 1580 |

# Enfriadoras agua-agua, bombas de calor y unidades sin condensador agua-agua

## ECOi-W WQ 20-190 C/H/R · R410A

1 o 2 compresor Scroll.
Intercambiador de calor de placas.
Rango de funcionamiento: temperatura de salida del agua de -8 (con válvula de expansión electrónica opcional) a 18 °C en modo refrigeración y de 25 a 55 °C en modo calefacción.

| Unidad exterior | | Potencia frigorífica [1] | Datos de ErP [2] [3] SEER | $\eta_{s,c}$ | Potencia calorífica [4] | Datos de ErP [5] [6] SCOP | Clase de eficiencia energética | $\eta_{s,h}$ | Datos de ErP [5] [7] SCOP | Clase de eficiencia energética | $\eta_{s,h}$ | Potencia sonora (STD / S) [8] | Dimensiones Al x Pr x An | Peso | PVPR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | kW | | | kW | | A+++ a D | | | A+++ a D | | dB(A) | mm | kg | € |
| **ECOi-W WQ 20-190 C – enfriadora** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **20** | **P-WQE0020CA** | 21,2 | **5,58** | **220** | — | — | — | — | — | — | — | 65 / 62 | 1350 x 455 x 821 | 162 | |
| **25** | **P-WQE0025CA** | 26,2 | **5,6** | **221** | — | — | — | — | — | — | — | 67 / 64 | 1350 x 455 x 821 | 182 | |
| **30** | **P-WQE0030CA** | 31,1 | **5,45** | **215** | — | — | — | — | — | — | — | 67 / 64 | 1350 x 455 x 821 | 179 | |
| **35** | **P-WQE0035CA** | 34,8 | **5,5** | **217** | — | — | — | — | — | — | — | 68 / 65 | 1350 x 455 x 821 | 185 | |
| **40** | **P-WQE0040CA** | 39,2 | **5,35** | **211** | — | — | — | — | — | — | — | 68 / 66 | 1350 x 455 x 821 | 191 | |
| **45** | **P-WQE0045CA** | 46,6 | **5,83** | **230** | — | — | — | — | — | — | — | 70 / 67 | 1350 x 455 x 821 | 214 | |
| **50** | **P-WQE0050CA** | 50,9 | **6,13** | **242** | — | — | — | — | — | — | — | 70 / 68 | 1500 x 850 x 1210 | 352 | **A** |
| **60** | **P-WQE0060CA** | 61,1 | **6,38** | **252** | — | — | — | — | — | — | — | 70 / 68 | 1500 x 850 x 1210 | 371 | **consultar** |
| **75** | **P-WQE0075CA** | 77,3 | **5,95** | **235** | — | — | — | — | — | — | — | 72 / 70 | 1500 x 850 x 1210 | 392 | |
| **90** | **P-WQE0090CA** | 91,1 | **6,7** | **265** | — | — | — | — | — | — | — | 73 / 71 | 1500 x 850 x 1210 | 411 | |
| **120** | **P-WQE0120CA** | 118,4 | **5,90** | **233** | — | — | — | — | — | — | — | 78 / 76 | 1500 x 850 x 1210 | 597 | |
| **150** | **P-WQE0150CA** | 147,1 | **6,13** | **242** | — | — | — | — | — | — | — | 81 / 79 | 1500 x 850 x 1210 | 666 | |
| **170** | **P-WQE0170CA** | 170,0 | **6,08** | **240** | — | — | — | — | — | — | — | 81 / 79 | 1500 x 850 x 1210 | 701 | |
| **190** | **P-WQE0190CA** | 192,7 | **6,2** | **245** | — | — | — | — | — | — | — | 81 / 79 | 1500 x 850 x 1210 | 745 | |
| **ECOi-W WQ 20-190 H – bomba de calor** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **20** | **P-WQE0020HA** | 20,8 | **5,13** | **202** | 23,8 | **5,17** | **A+++** | **204** | **4,00** | **A+++** | **152** | 65 / 62 | 1350 x 455 x 821 | 165 | |
| **25** | **P-WQE0025HA** | 26,1 | **5,00** | **197** | 29,0 | **5,45** | **A+++** | **210** | **4,48** | **A+++** | **171** | 67 / 64 | 1350 x 455 x 821 | 187 | |
| **30** | **P-WQE0030HA** | 30,2 | **4,88** | **192** | 33,9 | **5,33** | **A+++** | **205** | **4,45** | **A+++** | **170** | 67 / 64 | 1350 x 455 x 821 | 184 | |
| **35** | **P-WQE0035HA** | 34,1 | **5,10** | **201** | 38,6 | **5,05** | **A+++** | **194** | **4,30** | **A+++** | **164** | 68 / 65 | 1350 x 455 x 821 | 190 | |
| **40** | **P-WQE0040HA** | 38,3 | **5,00** | **197** | 43,1 | **4,83** | **A+++** | **185** | **4,28** | **A+++** | **163** | 69 / 66 | 1350 x 455 x 821 | 195 | |
| **45** | **P-WQE0045HA** | 45,7 | **5,48** | **216** | 51,2 | **5,28** | **A+++** | **203** | **4,45** | **A+++** | **170** | 70 / 67 | 1350 x 455 x 821 | 219 | |
| **50** | **P-WQE0050HA** | 50,1 | **4,48** | **185** | 58,6 | **5,70** | **A+++** | **220** | **4,63** | **A+++** | **177** | 70 / 68 | 1500 x 850 x 1210 | 360 | **A** |
| **60** | **P-WQE0060HA** | 59,1 | **4,83** | **192** | 65,8 | **5,88** | **A+++** | **227** | **4,78** | **A+++** | **183** | 70 / 68 | 1500 x 850 x 1210 | 379 | **consultar** |
| **75** | **P-WQE0075HA** | 76,3 | **4,70** | **176** | 87,5 | **5,70** | — | **220** | **4,75** | — | **182** | 72 / 70 | 1500 x 850 x 1210 | 403 | |
| **90** | **P-WQE0090HA** | 88,9 | **4,88** | **190** | 103,0 | **5,78** | — | **223** | **4,75** | — | **182** | 73 / 71 | 1500 x 850 x 1210 | 422 | |
| **120** | **P-WQE0120HA** | 115,0 | **4,93** | **194** | 134,0 | **5,75** | — | **222** | **4,73** | — | **181** | 78 / 76 | 1500 x 850 x 1210 | 610 | |
| **150** | **P-WQE0150HA** | 145,0 | **4,98** | **196** | 167,0 | **5,63** | — | **217** | **4,48** | — | **171** | 81 / 79 | 1500 x 850 x 1210 | 683 | |
| **170** | **P-WQE0170HA** | 166,0 | **5,65** | **223** | 193,0 | **5,95** | — | **230** | **4,88** | — | **187** | 81 / 79 | 1500 x 850 x 1210 | 718 | |
| **190** | **P-WQE0190HA** | 186,0 | **5,10** | **201** | 215,0 | **5,63** | — | **217** | **4,68** | — | **179** | 81 / 79 | 1500 x 850 x 1210 | 762 | |
| **ECOi-W WQ 20-190 R – unidad sin condensador** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **20** | **P-WQE0020RA** | 18,3 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 65/62 | 1350 x 455 x 821 | 144 | |
| **25** | **P-WQE0025RA** | 22,7 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 67 / 64 | 1350 x 455 x 821 | 164 | |
| **30** | **P-WQE0030RA** | 27,1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 67 / 64 | 1350 x 455 x 821 | 166 | |
| **35** | **P-WQE0035RA** | 30,0 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 68 / 65 | 1350 x 455 x 821 | 166 | |
| **40** | **P-WQE0040RA** | 34,2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 69 / 66 | 1350 x 455 x 821 | 172 | |
| **45** | **P-WQE0045RA** | 43,1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 70 / 67 | 1350 x 455 x 821 | 172 | |
| **50** | **P-WQE0050RA** | 45,0 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 70 / 68 | 1500 x 850 x 1210 | 332 | **A** |
| **60** | **P-WQE0060RA** | 53,4 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 70 / 68 | 1500 x 850 x 1210 | 344 | **consultar** |
| **75** | **P-WQE0075RA** | 67,5 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 72 / 70 | 1500 x 850 x 1210 | 365 | |
| **90** | **P-WQE0090RA** | 80,1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 73 / 71 | 1500 x 850 x 1210 | 376 | |
| **120** | **P-WQE0120RA** | 104,0 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 78 / 76 | 1500 x 850 x 1210 | 558 | |
| **150** | **P-WQE0150RA** | 128,0 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 81 / 79 | 1500 x 850 x 1210 | 612 | |
| **170** | **P-WQE0170RA** | 148,0 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 81 / 79 | 1500 x 850 x 1210 | 643 | |
| **190** | **P-WQE0190RA** | 168,0 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 81 / 79 | 1500 x 850 x 1210 | 674 | |

| **Información sobre las conexiones de agua. ECOi-W WQ 20-190 C/H/R – enfriadora / bomba de calor / unidad sin condensador** | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Unidad exterior** | | **20** | **25** | **30** | **35** | **40** | **45** | **50** | **60** | **75** | **90** | **120** | **150** | **170** | **190** |
| Tipo de conexión (evaporador y condensador) | | Victaulic® | | | | | | | | | | | | | |
| Diámetro de la salida/entrada de agua | Pulg. | 1½ | 1½ | 1½ | 1½ | 1½ | 1½ | 2½ | 2½ | 2½ | 2½ | 2½ | 2½ | 2½ | 2½ |
| **Información sobre las conexiones de refrigerante del condensador remoto. ECOi-W WQ 20-190 R – unidad sin condensador** | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tipo de conexión | | Con soldadura | | | | | | | | | | | | | |
| Inlet - outlet diameter | Pulg. | 5/8 - 5/8 | 5/8 - 7/8 | 5/8 - 7/8 | 5/8 - 7/8 | 5/8 - 7/8 | 5/8 - 7/8 | 5/8 - 7/8 | 5/8 - 7/8 | 7/8 - 1 1/8 | 7/8 - 1 1/8 | 7/8 - 1 3/8 | 7/8 - 1 5/8 | 1 1/8 - 1 5/8 | 1 1/8 - 1 5/8 |

1) Conforme a la norma EN 14511: temperatura de entrada/salida del agua del evaporador de 12 °C/7 °C, temperatura de entrada/salida del agua del condensador de 30 °C/35 °C. Para modelos de unidades sin condensador: los datos se refieren a una temperatura del agua del evaporador de 12/7 °C y a una temperatura de condensación de 50 °C 2) Conforme a la norma EN 14825 standard. 3) Conforme a la norma ErP: se ajusta al REGLAMENTO (UE) n.º 2016/2281 DE LA COMISIÓN. 4) Conforme a la norma EN 14511: temperatura de entrada/salida del agua del evaporador de 10 °C/7 °C, temperatura de entrada/salida del agua del condensador de 40 °C/45 °C. 5) Conforme a la norma ErP: se ajusta al REGLAMENTO (UE) n.º 813/2013 DE LA COMISIÓN 6) Conforme a la norma EN 14825: aplicación a baja temperatura (35 °C). 7) Conforme a la norma EN 14825: aplicación a temperatura median (55 °C). 8) Los niveles sonoros son en condiciones de carga total. Los niveles de presión sonora se refieren a la norma ISO 3744. Estos valores no están certificados por Eurovent.
* Consulta los datos y la configuración en AC SELECT. POA: precio en aplicaciones.

| Accesorios y opciones |
|---|
| Aislamiento para el compresor |
| Intercambiador para recuperación de calor disponible para tamaños de 50 a 190 |

| Accesorios y opciones |
|---|
| Hydrokit con 1 o 2 bombas para evaporador y condensador |
| Manómetros mecánicos |

| Accesorios y opciones |
|---|
| Protocolo de comunicación Modbus |
| Condensadores de factor de corrección de potencia |
| Arranque suave |

| Accesorios suministrados sueltos | |
|---|---|
| **P-348089** | Válvulas de entrada y salida para los tamaños 20-45 |
| **P-376463** | Secuenciador para la instalación de hasta 4 enfriadoras |
| **P-348682** | Sensor de temperatura del agua para la segunda zona de consigna |
| **P-347940** | Control de ON / OFF remoto |
| **P-348684** | Teclado remoto |
| **P-365581** | Interruptor de caudal (operativo únicamente en el lado del evaporador) |
| **P-473465** | Presostato |

| Accesorios suministrados sueltos | |
|---|---|
| **P-348612** | Filtro de agua para los tamaños 20-45 |
| **P-348615** | Filtro de agua para los tamaños 50-120 |
| **P-348619** | Filtro de agua para los tamaños 150-190 |
| **P-348144** | Válvula de 3 vías para producción de ACS - ON / OFF - DN 20 para los tamaños 20-45 |
| **P-348145** | Válvula de 3 vías para producción de ACS - ON / OFF - DN 20 para los tamaños 50-90 |
| **P-348143** | Válvula de 3 vías para producción de ACS - ON / OFF - DN 20 para los tamaños 120-190 |

Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso. Para obtener información detallada acerca de la ErP / el etiquetado energético, visita nuestras páginas www.aircon.panasonic.es o www.ptc.panasonic.eu.

# Enfriadoras agua-agua, bombas de calor y unidades sin condensador agua-agua

## ECOi-W WQ 524-1604 C/H/R · R410A

4 compresores Scroll (tándem).
Intercambiador de calor de placas.
Rango de funcionamiento: temperatura de salida del agua de -8 (con válvula de expansión electrónica opcional) a 18 °C en modo refrigeración y de 25 a 55 °C en modo calefacción.

| Unidad exterior | | Potencia frigorífica [1] | Datos de ErP [2][3] SEER | $\eta_{s,c}$ | Potencia calorífica [4] | Datos de ErP [5][6] SCOP | $\eta_{s,h}$ | Datos de ErP [5][7] SCOP | $\eta_{s,h}$ | Potencia sonora [8] | Dimensiones Alto | Ancho | Ancho con manija | Longitud | Peso | PVPR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | STD / S | STD / S | STD / S | STD / S | | STD / S | |
| | | kW | | | kW | | | | | dB(A) | mm | mm | | mm | kg | € |
| **ECOi-W WQ 524-1604 C – enfriadora** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **524** | **P-WQE0524CA** | 154,3 | **5,55** | **219** | — | — | — | — | — | 81/75 | 1845/1880 | 850/854 | 885/1005 | 2250 | 890/993 | |
| **604** | **P-WQE0604CA** | 181,8 | **6,28** | **248** | — | — | — | — | — | 82/76 | 1845/1880 | 850/854 | 885/1005 | 2250 | 971/1074 | |
| **704** | **P-WQE0704CA** | 208,9 | **6,1** | **241** | — | — | — | — | — | 85/79 | 1845/1880 | 850/854 | 885/1005 | 2250 | 1156/1259 | |
| **804** | **P-WQE0804CA** | 232,6 | **5,75** | **227** | — | — | — | — | — | 87/81 | 1845/1880 | 850/854 | 885/1005 | 2250 | 1329/1432 | |
| **904** | **P-WQE0904CA** | 265,8 | **6,1** | **241** | — | — | — | — | — | 89/83 | 1845/1880 | 850/854 | 885/1005 | 2250 | 1340/1443 | **A consultar** |
| **1004** | **P-WQE1004CA** | 295,6 | **6,1** | **241** | — | — | — | — | — | 90/84 | 1845/1880 | 850/854 | 885/1005 | 2250 | 1453/1556 | |
| **1104** | **P-WQE1104CA** | 338,0 | **6,2** | **245** | — | — | — | — | — | 90/84 | 1845/1880 | 850/854 | 885/1005 | 2250 | 1552/1655 | |
| **1204** | **P-WQE1204CA** | 379,2 | **6,25** | **247** | — | — | — | — | — | 90/84 | 1845/1880 | 850/854 | 885/1005 | 2250 | 1660/1763 | |
| **1404** | **P-WQE1404CA** | 421,1 | **6,43** | **254** | — | — | — | — | — | 92/86 | 1845/1880 | 850/854 | 885/1005 | 2250 | 1743/1846 | |
| **1604** | **P-WQE1604CA** | 459,8 | **6,47** | **256** | — | — | — | — | — | 94/88 | 1845/1880 | 850/854 | 885/1005 | 2250 | 1798/1901 | |
| **ECOi-W WQ 524-1604 H – bomba de calor** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **524** | **P-WQE0524HA** | 151,0 | **4,65** | **183** | 172,0 | **5,40** | **208** | **4,55** | **174** | 81/75 | 1845/1880 | 850/854 | 885/1005 | 2250 | 909/1012 | |
| **604** | **P-WQE0604HA** | 177,0 | **4,93** | **194** | 203,0 | **5,20** | **200** | **4,38** | **167** | 82/76 | 1845/1880 | 850/854 | 885/1005 | 2250 | 989/1092 | |
| **704** | **P-WQE0704HA** | 205,0 | **4,93** | **194** | 234,0 | **5,38** | **207** | **4,48** | **171** | 85/79 | 1845/1880 | 850/854 | 885/1005 | 2250 | 1187/1290 | |
| **804** | **P-WQE0804HA** | 226,0 | **4,68** | **184** | 259,0 | **5,35** | **206** | **4,43** | **169** | 87/81 | 1845/1880 | 850/854 | 885/1005 | 2250 | 1360/1463 | |
| **904** | **P-WQE0904HA** | 264,0 | **5,15** | **203** | 298,0 | **5,73** | **221** | **4,53** | **173** | 89/83 | 1845/1880 | 850/854 | 885/1005 | 2250 | 1376/1479 | **A consultar** |
| **1004** | **P-WQE1004HA** | 292,0 | **5,10** | **201** | 333,0 | **5,85** | **226** | **4,58** | **175** | 90/84 | 1845/1880 | 850/854 | 885/1005 | 2250 | 1500/1603 | |
| **1104** | **P-WQE1104HA** | 333,0 | **5,28** | **208** | 379,0 | **5,83** | **225** | **4,60** | **176** | 90/84 | 1845/1880 | 850/854 | 885/1005 | 2250 | 1598/1701 | |
| **1204** | **P-WQE1204HA** | 371,0 | **5,30** | **209** | 422,0 | **5,85** | **226** | **4,60** | **176** | 90/84 | 1845/1880 | 850/854 | 885/1005 | 2250 | 1704/1807 | |
| **1404** | **P-WQE1404HA** | 421,0 | **6,43** | **254** | 471,0 | — | — | — | — | 92/86 | 1845/1880 | 850/854 | 885/1005 | 2250 | 1787/1890 | |
| **1604** | **P-WQE1604HA** | 460,0 | **6,47** | **256** | 508,0 | — | — | — | — | 94/88 | 1845/1880 | 850/854 | 885/1005 | 2250 | 1842/1945 | |
| **ECOi-W WQ 524-1604 R – unidad sin condensador** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **524** | **P-WQE0524RA** | 130,0 | — | — | — | — | — | — | — | 81/75 | 1845/1880 | 850/854 | 885/1005 | 2250 | 770/873 | |
| **604** | **P-WQE0604RA** | 155,3 | — | — | — | — | — | — | — | 82/76 | 1845/1880 | 850/854 | 885/1005 | 2250 | 812/915 | |
| **704** | **P-WQE0704RA** | 177,6 | — | — | — | — | — | — | — | 85/79 | 1845/1880 | 850/854 | 885/1005 | 2250 | 988/1091 | |
| **804** | **P-WQE0804RA** | 196,5 | — | — | — | — | — | — | — | 87/81 | 1845/1880 | 850/854 | 885/1005 | 2250 | 1163/1266 | |
| **904** | **P-WQE0904RA** | 224,2 | — | — | — | — | — | — | — | 89/83 | 1845/1880 | 850/854 | 885/1005 | 2250 | 1188/1291 | **A consultar** |
| **1004** | **P-WQE1004RA** | 247,2 | — | — | — | — | — | — | — | 90/84 | 1845/1880 | 850/854 | 885/1005 | 2250 | 1241/1344 | |
| **1104** | **P-WQE1104RA** | 285,9 | — | — | — | — | — | — | — | 90/84 | 1845/1880 | 850/854 | 885/1005 | 2250 | 1328/1431 | |
| **1204** | **P-WQE1204RA** | 316,1 | — | — | — | — | — | — | — | 90/84 | 1845/1880 | 850/854 | 885/1005 | 2250 | 1388/1491 | |
| **1404** | **P-WQE1404RA** | 368,0 | — | — | — | — | — | — | — | 92/86 | 1845/1880 | 850/854 | 885/1005 | 2250 | 1463/1566 | |
| **1604** | **P-WQE1604RA** | 397,0 | — | — | — | — | — | — | — | 94/88 | 1845/1880 | 850/854 | 885/1005 | 2250 | 1502/1605 | |

| **Información sobre las conexiones de agua. ECOi-W WQ 524-1604 C/H/R – enfriadora / bomba de calor / unidad sin condensador** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Unidad exterior** | | **524** | **604** | **704** | **804** | **904** | **1004** | **1104** | **1204** | **1404** | **1604** |
| Tipo de conexión | | Victaulic® | Victaulic® | Victaulic® | Victaulic® | Victaulic® | Victaulic® | Victaulic® | Victaulic® | Victaulic® | Victaulic® |
| Diámetro de la salida/entrada de agua | Pulg. | 2½ | 2½ | 2½ | 2½ | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| **Información sobre las conexiones de refrigerante del condensador remoto. ECOi-W WQ 524-1604 R – unidad sin condensador** | | | | | | | | | | | |
| Tipo de conexión | | Con soldadura | Con soldadura | Con soldadura | Con soldadura | Con soldadura | Con soldadura | Con soldadura | Con soldadura | Con soldadura | Con soldadura |
| Diámetro de entrada | Pulg. | ⅞ | ⅞ | 1⅛ | 1⅛ | 1⅛ | 1⅛ | 1⅛ | 1⅛ | 1⅛ | 1⅛ |
| Diámetro de salida | Pulg. | 1⅛ | 1⅛ | 1⅜ | 1⅜ | 1⅝ | 1⅝ | 1⅝ | 1⅝ | 1⅝ | 1⅝ |

1) Conforme a la norma EN 14511: temperatura de entrada/salida del agua del evaporador de 12 °C/7 °C, temperatura de entrada/salida del agua del condensador de 30 °C/35 °C. 2) Conforme a la norma EN 14825 standard. 3) Conforme a la norma ErP: se ajusta al REGLAMENTO (UE) n.º 2016/2281 DE LA COMISIÓN. 4) Conforme a la norma EN 14511: temperatura de entrada/salida del agua del evaporador de 10 °C/7 °C, temperatura de entrada/salida del agua del condensador de 40 °C/45 °C. 5) Conforme a la norma ErP: se ajusta al REGLAMENTO (UE) n.º 813/2013 DE LA COMISIÓN. 6) Conforme a la norma EN 14825: aplicación a baja temperatura (35 °C). 7) Conforme a la norma EN 14825: aplicación a temperatura median (55 °C). 8) Los niveles sonoros son en condiciones de carga total. Los niveles de presión sonora se refieren a la norma ISO 3744. Estos valores no están certificados por Eurovent.

* Consulta los datos y la configuración en AC SELECT. POA: precio en aplicaciones.

| **Accesorios y opciones** |
|---|
| Intercambiador para recuperación de calor |
| Hydrokit con 1 o 2 bombas para evaporador y condensador |
| Manómetros mecánicos |

| **Accesorios y opciones** |
|---|
| Protocolo de comunicación Modbus |
| Arranque suave |

| **Accesorios suministrados sueltos** | |
|---|---|
| **P-376463** | Secuenciador para la instalación de hasta 4 enfriadoras |
| **P-347941** | Control de ON / OFF remoto |
| **P-348684** | Teclado remoto |
| **P-365581** | Interruptor de caudal (operativo únicamente en el lado del evaporador)) |

| **Accesorios suministrados sueltos** | |
|---|---|
| **P-473465** | Presostato |
| **P-348619** | Filtro de agua para los tamaños 524-1204 |
| **P-348620** | Filtro de agua para los tamaños 1404-1604 |

# Enfriadoras agua-agua, bombas de calor y unidades sin condensador agua-agua

## ECOi-W WSW-N EVO 440-1550 C/H/R · R513A

1 o 2 compresores de tornillo.
Evaporador con carcasa y tubos.
Rango de funcionamiento: temperatura de salida del agua de -8 a 15 °C para el evaporador y de 25 a 60 °C para el condensador.

| Unidad exterior | | Potencia frigorífica [1] | Datos de ErP [2] [3] SEER | $\eta_{s,c}$ | Potencia calorífica [4] | Potencia sonora [8] STD / S | Dimensiones Al x Pr x An | Peso STD / S | PVPR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | kW | | | kW | dB(A) | mm | kg | € |
| **ECOi-W WSW-N EVO 440-1550 C – enfriadora** | | | | | | | | | |
| **440** | **P-WSWVN0440CA** | 418,6 | **6,38** | **252** | — | 95 / 85 | 1650 x 1350 x 4250 | 2690 / 2884 | |
| **490** | **P-WSWVN0490CA** | 471,6 | **6,38** | **252** | — | 95 / 85 | 1650 x 1350 x 4250 | 2700 / 2894 | |
| **570** | **P-WSWVN0570CA** | 539,3 | **6,52** | **258** | — | 95 / 85 | 1650 x 1350 x 4210 | 2875 / 3069 | |
| **630** | **P-WSWVN0630CA** | 601,9 | **6,42** | **254** | — | 95 / 85 | 1650 x 1350 x 4210 | 3003 / 3197 | |
| **700** | **P-WSWVN0700CA** | 664,4 | **6,38** | **252** | — | 95 / 85 | 1650 x 1350 x 4180 | 3472 / 3666 | |
| **770** | **P-WSWVN0770CA** | 734,6 | **6,38** | **252** | — | 95 / 85 | 1650 x 1350 x 4180 | 3521 / 3715 | |
| **860** | **P-WSWVN0860CA** | 825 | **6,41** | **254** | — | 98 / 89 | 1710 x 1520 x 4510 | 5000 / 5388 | |
| **920** | **P-WSWVN0920CA** | 874,1 | **6,41** | **253** | — | 98 / 89 | 1710 x 1520 x 4510 | 5010 / 5398 | **A consultar** |
| **990** | **P-WSWVN0990CA** | 936,6 | **6,41** | **254** | — | 98 / 89 | 1710 x 1520 x 4600 | 5642 / 6030 | |
| **1070** | **P-WSWVN1070CA** | 1019,1 | **6,42** | **254** | — | 98 / 89 | 1710 x 1520 x 4650 | 5818 / 6206 | |
| **1130** | **P-WSWVN1130CA** | 1071,8 | **6,53** | **258** | — | 98 / 89 | 1710 x 1520 x 4650 | 6012 / 6400 | |
| **1220** | **P-WSWVN1220CA** | 1159,3 | **6,51** | **257** | — | 98 / 89 | 1710 x 1520 x 4650 | 6077 / 6465 | |
| **1280** | **P-WSWVN1280CA** | 1226,1 | **6,44** | **254** | — | 98 / 89 | 1710 x 1520 x 4650 | 6124 / 6512 | |
| **1400** | **P-WSWVN1400CA** | 1334,6 | **6,45** | **255** | — | 98 / 89 | 1710 x 1520 x 5350 | 6698 / 7086 | |
| **1550** | **P-WSWVN1550CA** | 1457,9 | **6,42** | **254** | — | 98 / 89 | 1710 x 1520 x 5350 | 6752 / 7140 | |
| **ECOi-W WSW-N EVO 440-1550 H – bomba de calor** | | | | | | | | | |
| **440** | **P-WSWVN0440HA** | 419 | **6,53** | **258** | 504 | 95 / 85 | 1650 x 1450 x 4590 | 3055 / 3249 | |
| **490** | **P-WSWVN0490HA** | 479 | **6,38** | **252** | 576 | 95 / 85 | 1650 x 1450 x 4590 | 3186 / 3380 | |
| **570** | **P-WSWVN0570HA** | 547 | **6,4** | **253** | 661 | 95 / 85 | 1650 x 1450 x 4630 | 3277 / 3471 | |
| **630** | **P-WSWVN0630HA** | 612 | **6,38** | **252** | 742 | 95 / 85 | 1650 x 1450 x 4630 | 3197 / 3491 | |
| **700** | **P-WSWVN0700HA** | 673 | **6,45** | **255** | 813 | 95 / 85 | 1650 x 1450 x 4320 | 4027 / 4221 | |
| **770** | **P-WSWVN0770HA** | 731 | **6,6** | **261** | 887 | 95 / 85 | 1650 x 1450 x 4560 | 3824 / 4017 | |
| **860** | **P-WSWVN0860HA** | 818 | **6,4** | **253** | 987 | 98 / 89 | 1680 x 1520 x 5110 | 5818 / 6205 | |
| **920** | **P-WSWVN0920HA** | 882 | **6,5** | **257** | 1064 | 98 / 89 | 1680 x 1520 x 5110 | 5841 / 6229 | **A consultar** |
| **990** | **P-WSWVN0990HA** | 946 | **6,4** | **253** | 1141 | 98 / 89 | 1680 x 1520 x 5100 | 6119 / 6506 | |
| **1070** | **P-WSWVN1070HA** | 1013 | **6,4** | **253** | 1222 | 98 / 89 | 1680 x 1520 x 5100 | 6545 / 6932 | |
| **1130** | **P-WSWVN1130HA** | 1083 | **6,5** | **257** | 1308 | 98 / 89 | 1680 x 1520 x 5000 | 6768 / 7155 | |
| **1220** | **P-WSWVN1220HA** | 1156 | **6,48** | **256** | 1396 | 98 / 89 | 1680 x 1520 x 5000 | 6807 / 7194 | |
| **1280** | **P-WSWVN1280HA** | 1217 | **6,48** | **256** | 1470 | 98 / 89 | 1680 x 1520 x 5000 | 6844 / 7232 | |
| **1400** | **P-WSWVN1400HA** | 1340 | **6,5** | **257** | 1619 | 98 / 89 | 1710 x 1580 x 5300 | 7991 / 8378 | |
| **1550** | **P-WSWVN1550HA** | 1451 | **6,7** | **265** | 1754 | 98 / 89 | 1710 x 1580 x 5300 | 8071 / 8458 | |
| **ECOi-W WSW-N EVO 440-1550 R – unidad sin condensador** | | | | | | | | | |
| **440** | **P-WSWVN0440RA** | 358,6 | — | — | — | 95 / 85 | 1650 x 1450 x 4590 | 2302 / 2496 | |
| **490** | **P-WSWVN0490RA** | 405,3 | — | — | — | 95 / 85 | 1650 x 1450 x 4590 | 2312 / 2506 | |
| **570** | **P-WSWVN0570RA** | 472,7 | — | — | — | 95 / 85 | 1650 x 1450 x 4630 | 2456 / 2650 | |
| **630** | **P-WSWVN0630RA** | 535,6 | — | — | — | 95 / 85 | 1650 x 1450 x 4630 | 2476 / 2670 | |
| **700** | **P-WSWVN0700RA** | 586,2 | — | — | — | 95 / 85 | 1650 x 1450 x 4320 | 2952 / 3146 | |
| **770** | **P-WSWVN0770RA** | 638,1 | — | — | — | 95 / 85 | 1650 x 1450 x 4560 | 2992 / 3186 | |
| **860** | **P-WSWVN0860RA** | 708,9 | — | — | — | 98 / 89 | 1680 x 1520 x 5110 | 4804 / 5191 | |
| **920** | **P-WSWVN0920RA** | 758,1 | — | — | — | 98 / 89 | 1680 x 1520 x 5110 | 4814 / 5201 | **A consultar** |
| **990** | **P-WSWVN0990RA** | 817,2 | — | — | — | 98 / 89 | 1680 x 1520 x 5100 | 4998 / 5385 | |
| **1070** | **P-WSWVN1070RA** | 886,2 | — | — | — | 98 / 89 | 1680 x 1520 x 5100 | 5071 / 5458 | |
| **1130** | **P-WSWVN1130RA** | 947,7 | — | — | — | 98 / 89 | 1680 x 1520 x 5000 | 5131 / 5518 | |
| **1220** | **P-WSWVN1220RA** | 1015,0 | — | — | — | 98 / 89 | 1680 x 1520 x 5000 | 5170 / 5557 | |
| **1280** | **P-WSWVN1280RA** | 1075,9 | — | — | — | 98 / 89 | 1680 x 1520 x 5000 | 5190 / 5577 | |
| **1400** | **P-WSWVN1400RA** | 1181,4 | — | — | — | 98 / 89 | 1710 x 1580 x 5300 | 5596 / 5983 | |
| **1550** | **P-WSWVN1550RA** | 1277,8 | — | — | — | 98 / 89 | 1710 x 1580 x 5300 | 5676 / 6063 | |

| **Información sobre las conexiones de agua. ECOi-W WSW-N EVO 440-1550 C/H/R – enfriadora / bomba de calor / unidad sin condensador** | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Unidad exterior** | | | **440** | **490** | **570** | **630** | **700** | **770** | **860** | **920** | **990** | **1070** | **1130** | **1220** | **1280** | **1400** | **1550** |
| Tipo de conexión (evaporador) | | | Victaulic® | | | | | | | | | | | | | | |
| Diámetro de la salida/entrada de agua | | Pulg. | 6 | 6 | 6 | 6 | 8 | 8 | 8 | 8 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| **Información sobre las conexiones de agua. ECOi-W WSW-N EVO 440-1550 C/H – enfriadora / bomba de calor** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tipo de conexión (condensador) | C/H | | Victaulic® | | | | | | | | | | | | | | |
| Diámetro de la salida/ | C | Pulg. | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 / 4 | 4 / 4 | 5 / 5 | 5 / 5 | 5 / 5 | 5 / 5 | 5 / 5 | 5 / 5 | 5 / 5 |
| entrada de agua | H | Pulg. | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 / 4 | 4 / 4 | 4 / 4 | 4 / 5 | 5 / 5 | 5 / 5 | 5 / 5 | 5 / 5 | 5 / 5 |
| **Información sobre las conexiones de refrigerante del condensador remoto. ECOi-W WSW-N EVO 440-1550 R – unidad sin condensador** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tipo de conexión | | | Con soldadura | | | | | | | | | | | | | | |
| Diámetro de entrada - salida circuito 1 | | Pulg. | 1⅝-3⅛ | 1⅝-3⅛ | 2⅛-3⅝ | 2⅛-3⅝ | 2⅛-4⅛ | 2⅛-4⅛ | 1⅝-3⅛ | 1⅝-3⅛ | 1⅝-3⅛ | 2⅛-3⅛ | 2⅛-3⅛ | 2⅛-3⅛ | 2⅛-3⅛ | 2⅛-4⅛ | 2⅛-4⅛ |
| Diámetro de entrada - salida circuito 2 | | Pulg. | — | — | — | — | — | — | 1⅝-3⅛ | 1⅝-3⅛ | 1⅝-3⅛ | 2⅛-3⅛ | 2⅛-3⅛ | 2⅛-3⅛ | 2⅛-3⅛ | 2⅛-4⅛ | 2⅛-4⅛ |

1) Conforme a la norma EN 14511: temperatura de entrada/salida del agua del evaporador de 12 °C/7 °C, temperatura de entrada/salida del agua del condensador de 30 °C/35 °C. Para modelos de unidades sin condensador: condiciones: temperatura de entrada/salida del agua del evaporador de 12 °C/7 °C, temperatura de condensación de 49 °C. 2) Conforme a la norma ErP: se ajusta al REGLAMENTO (UE) n.º 2016/2281 DE LA COMISIÓN y de acuerdo a la norma EN 14825. 3) Los niveles sonoros son en condiciones de carga total. Los valores de potencia sonora se refieren a la norma ISO 3744.
* Consulta los datos y la configuración en AC SELECT. POA: precio en aplicaciones.

| Accesorios y opciones |
|---|
| Disyuntor automático |
| Control sin escalonamientos del compresor |

| Accesorios y opciones |
|---|
| Manómetros mecánicos |
| Condensadores de factor de corrección de potencia |

| Accesorios y opciones |
|---|
| Varios protocolos de comunicación |
| Arranque suave |

| Accesorios suministrados sueltos | |
|---|---|
| **P-376463** | Secuenciador para la instalación de hasta 4 enfriadoras |
| **P-347941** | Control de ON / OFF remoto |
| **P-364735** | Teclado remoto |
| **P-365581** | Interruptor de caudal |

| Accesorios suministrados sueltos | |
|---|---|
| **P-348620** | Filtro de agua para los tamaños 440-490 |
| **P-348618** | Filtro de agua para los tamaños 570-770 |
| **P-362589** | Filtro de agua para los tamaños 860-1550 |

Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso. Para obtener información detallada acerca de la ErP / el etiquetado energético, visita nuestras páginas www.aircon.panasonic.es o www.ptc.panasonic.eu.

# Guía - Unidades agua-aire para trabajar con anillo hidráulico

| Página | Tamaño | Potencia frigorífica y calorífica (kW) | Niveles de ruido NR (en MS) | Caudal de aire nominal [1] ($m^3/h$) | Presión (Pa) | Ventilador | Dimensiones Pr x An x Al (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ECOi-LOOP C/H · R410A** | 15 | 1,5 / 1,9 | 26 | 435 | 0-140 | EC | 900 x 530 x 250 [2] |
| **P. 158** | 20 | 2,2 / 2,5 | 30 | 465 | 0-140 | EC | 900 x 530 x 250 [2] |
| | 30 | 2,9 / 3,7 | 34 | 525 | 0-140 | EC | 900 x 530 x 250 [2] |
| **ECOi-LOOP-N H · R513A** | 70 | 7,0 / 8,1 | 52 | 1727 | 0-495 | EC | 1142 x 762 x 516 [2] |
| | 85 | 8,4 / 9,8 | 50 | 2165 | 0-495 | EC | 1142 x 762 x 516 [2] |
| | 100 | 10,3 / 11,3 | 56 | 2826 | 0-335 | EC | 1333 x 818 x 580 [2] |
| **P. 159** | 110 | 11,2 / 12,5 | 54 | 3078 | 0-250 | EC | 1333 x 818 x 580 [2] |
| | 120 | 12,1 / 13,8 | 55 | 3309 | 0-350 | EC | 1333 x 818 x 580 [2] |
| | 135 | 13,3 / 14,6 | 57 | 3677 | 0-260 | EC | 1333 x 818 x 580 [2] |
| **ECOi-LOOP-N EVO C/H · R513A** | | | | | | | |
| **P. 160** | | 2,9 / 3,8 | 25,8 [3] | 525 | 0-140 | EC | 900 x 636 x 250 [2] |

1) A alta velocidad. 2) Sin opciones de entrada/salida de aire. 3) Con carga térmica mínima.

## Commercial Smart Edge.

Gestión de toda la cartera de HVAC de Panasonic desde una sola plataforma, in situ o de forma remota, las 24 horas del día.

| Código del modelo | Puntos de control | Conexiones de unidades interiores [1] |
|---|---|---|
| PAW-CSE-1B | 100 | 4 |
| PAW-CSE-2B | 200 | 10 |
| PAW-CSE-5B | 500 | 25 |
| PAW-CSE-10 | 1000 | 50 |
| PAW-CSE-20 | 2000 | 100 |

1) El número final de unidades interiores conectadas puede variar en función de la gama.
* Para obtener información detallada, contacta con un distribuidor autorizado de Panasonic.

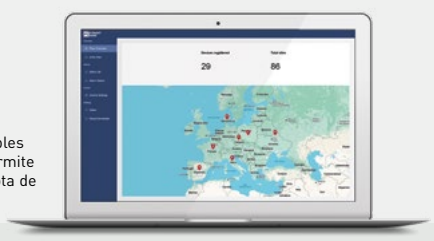
- COMPATIBLE CON TODA LA GAMA HVAC
- PUESTA EN MARCHA MÁS SENCILLA
- GESTIÓN OPTIMIZADA DE LA INSTALACIÓN
- ANALÍTICA AVANZADA

P-SMART EDGE

**P-Smart Edge*.**
Una potente plataforma de control inteligente diseñada para instalaciones individuales, que ofrece una gestión perfecta de toda la gama HVAC de Panasonic.

P-Smart Nexus

**P-Smart Nexus.**
Control inteligente de múltiples ubicaciones en línea que permite una supervisión global remota de todos los lugares.



*Se requiere la caja controladora Edge (PAW-CSE**).

# Guía - Unidades agua-aire para trabajar con anillo hidráulico

| Página | Tamaño | Potencia frigorífica y calorífica (kW) | Niveles de ruido NR (en MS) | Caudal de aire nominal [1] ($m^3/h$) | Presión (Pa) | Ventilador | Dimensiones Pr x An x Al (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ECOi-LOOP HRW H · R407C**<br>**ECOi-LOOP HRWE H · R407C** | 19 | 5,3 / 5,8 | 37 | 1250 | >50 | AC | 900 x 600 x 439 |
| | 27 | 7,4 / 8,3 | 34 | 1190 | >50 | AC | 1050 x 600 x 460 |
| | 27 HE | 7,5 / 9,3 | 34 | 1180 | >50 | AC | 1050 x 660 x 460 |
| | 30 | 8,7 / 9,8 | 35 | 1490 | >100 | AC | 1050 x 660 x 460 |
| | 30 HE | 8,9 / 10,0 | 35 | 1500 | >100 | AC | 1050 x 660 x 460 |
| | 36 | 10,1 / 11,0 | 37 | 1580 | >100 | AC | 1050 x 660 x 460 |
| | 36 HE | 11,1 / 12,2 | 37 | 1580 | >100 | AC | 1250 x 705 x 513 |
| | 42 | 11,4 / 14,4 | 40 | 2040 | >100 | AC | 1250 x 705 x 513 |
| | 42 HE | 12,5 / 14,5 | 40 | 2040 | >100 | AC | 1250 x 705 x 513 |
| | 48 | 13,0 / 14,9 | 43 | 2750 | >100 | AC | 1250 x 705 x 513 |
| | 60 | 14,3 / 16,1 | 43 | 2840 | >100 | AC | 1250 x 705 x 513 |
| | 60 HE | 16,7 / 18,8 | 43 | 2840 | >100 | AC | 1250 x 705 x 583 |
| | 72 | 17,1 / 21,5 | 39 | 3570 | >100 | AC | 1250 x 705 x 513 |
| | 72 HE | 20,6 / 22,6 | 39 | 3800 | >100 | AC | 1680 x 955 x 770 |
| | 96 | 21,7 / 26,6 | 54 | 4700 | >100 | AC | 1680 x 955 x 770 |
| | 96 HE | 24,5 / 28,5 | 54 | 4700 | >100 | AC | 1680 x 955 x 770 |
| | 20 | 30,0 / 38,1 | 53 | 5600 | >200 | AC | 1680 x 955 x 770 |
| **P. 161** | | | | | | | |
| **ECOi-LOOP FS H · R407C** | 12 | 2,7 / 3,2 | 40 | 510 | 0 | AC/EC | 1138 x 251 x 821 [2] |
| **P. 162** | | | | | | | |
| **ECOi-LOOP-N FS H · R513A** | 7 | 1,7 / 1,8 | 34 | 340 | 0 | AC/EC | 1138 x 260 x 821 [2] |
| **P. 162** | 9 | 2,0 / 2,6 | 36 | 400 | 0 | AC/EC | 1138 x 260 x 821 [2] |

1) A alta velocidad. 2) Unidad estándar con carcasa y patas.

# Unidades agua-aire para trabajar con anillo hidráulico

## ECOi-LOOP 15-30 C/H · R410A

Compresor rotativo.
Intercambiador de calor coaxial.
Ventilador EC.
Instalación horizontal.

| Unidades agua-aire para trabajar con anillo hidráulico | | Potencia total | | Caudal de aire nominal | Dimensiones | Peso | PVPR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Frigorífica [1] | Calorífica [2] | | Sin opciones de entrada/salida de aire | | |
| | | | | | Pr x An x Al | | |
| | | W | W | m³/h | mm | kg | € |
| **ECOi-LOOP 15-30 C – solo frío** | | | | | | | |
| **15** | **P-LPE015CA** | 1507 | — | 435 | 900 x 530 x 250 | 48 | **A consultar** |
| **20** | **P-LPE020CA** | 2151 | — | 465 | 900 x 530 x 250 | 48 | |
| **30** | **P-LPE030CA** | 2902 | — | 525 | 900 x 530 x 250 | 48 | |
| **ECOi-LOOP 15-30 H – reversible** | | | | | | | |
| **15** | **P-LPE015HA** | 1507 | 1934 | 435 | 900 x 530 x 250 | 48 | **A consultar** |
| **20** | **P-LPE020HA** | 2151 | 2510 | 465 | 900 x 530 x 250 | 48 | |
| **30** | **P-LPE030HA** | 2902 | 3680 | 525 | 900 x 530 x 250 | 48 | |

| Información sobre el circuito hidráulico | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Unidades agua-aire para trabajar con anillo hidráulico** | | | **15** | **20** | **30** |
| Intercambiador de calor de agua | Número / tipo | | 1 / coaxial | 1 / coaxial | 1 / coaxial |
| Presión máxima del agua | | bar | 10 | 10 | 10 |
| Conexiones: entrada/salida (Ø) | | Pulg. | ½ macho tipo gas | ½ macho tipo gas | ½ macho tipo gas |
| Salida de condensados: exterior (Ø) | | mm | 16 | 16 | 16 |

1) Potencias frigoríficas nominales basadas en una temperatura de entrada del aire de 27 °C (TS), 19 °C (TH) con una temperatura de entrada del agua de 30 °C. 2) Potencias caloríficas nominales basadas en una temperatura de entrada del aire de 20 °C (TS), 15 °C (TH) con una temperatura de entrada del agua de 20 °C.
* Consulta los datos y la configuración en AC SELECT. POA: precio en aplicaciones.

| Accesorios y opciones |
|---|
| Silenciador en la salida de aire |
| Filtro básico o G3M1 |
| Disyuntor |
| Protocolo Modbus RTU estándar. Controlador con BACnet MSTP (opcional) (BACnet IP, LON y Modbus TCP/IP disponibles bajo demanda) |
| Orificio de drenaje |
| Bomba de drenaje |

| Accesorios y opciones |
|---|
| Resistencias de calentamiento |
| Control con interruptor de caudal |
| Aislamiento alrededor del ventilador |
| Multitud de configuraciones de conexiones de agua y entrada/salida de aire |
| Válvula presostática (solo frío) |
| Sensor de temperatura en el interior |

| Accesorios suministrados sueltos | |
|---|---|
| **P-393446** | Kit de control remoto RCS con termostato (POL822) |
| **P-375281** | SRC (minicontrolador BMS) (solo con Modbus RTU) |

| Accesorios suministrados sueltos | |
|---|---|
| **P-372061** | Kit de panel de teclado remoto |

## AC SELECT.

### Herramienta de selección inteligente e intuitiva.

Configuración de la solución de aire acondicionado en las condiciones requeridas:
https://acselect.panasonic.eu/

# Unidades agua-aire para trabajar con anillo hidráulico

## ECOi-LOOP-N 70-135 H · R513A

Compresor Scroll. Intercambiador de calor coaxial.
Ventilador EC. Instalación horizontal.
Impulsión de aire regulable (frontal o lateral).

| Unidades agua-aire para trabajar con anillo hidráulico | | Potencia total | | Caudal de aire nominal | Presión estática nominal | Dimensiones | Peso | PVPR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Frigorífica [1] | Calorífica [2] | | | Sin opciones de entrada/salida de aire | | |
| | | | | Máx. (HS) | | Pr x An x Al | | |
| | | W | W | m³/h | Pa | mm | kg | € |
| **70** | **P-LPN070HA** | 7011 | 8069 | 1727 | 100 | 1142 x 762 x 516 | 134 | |
| **85** | **P-LPN085HA** | 8407 | 9808 | 2165 | 100 | 1142 x 762 x 516 | 134 | |
| **100** | **P-LPN100HA** | 10290 | 11307 | 2826 | 100 | 1333 x 818 x 580 | 153 | |
| **110** | **P-LPN110HA** | 11183 | 12514 | 3078 | 100 | 1333 x 818 x 580 | 153 | **A consultar** |
| **120** | **P-LPN120HA** | 12105 | 13834 | 3309 | 100 | 1333 x 818 x 580 | 160 | |
| **135** | **P-LPN135HA** | 13301 | 14639 | 3677 | 100 | 1333 x 818 x 580 | 160 | |

| **Información sobre el circuito hidráulico** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Unidades agua-aire para trabajar con anillo hidráulico** | | **70** | **85** | **100** | **110** | **120** | **135** |
| Intercambiador de calor de agua | Número / tipo | 1 / coaxial | 1 / coaxial | 1 / coaxial | 1 / coaxial | 1 / coaxial | 1 / coaxial |
| Presión máxima del agua | Bar | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Conexiones hidráulicas - entrada/salida | Pulg. | 1 macho tipo gas | 1 macho tipo gas | 1 macho tipo gas | 1 macho tipo gas | 1 macho tipo gas | 1 macho tipo gas |
| Salida de condensados: exterior (Ø) | mm | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 |

1) Potencias frigoríficas nominales basadas en una temperatura de entrada del aire de 27 °C (TS), 19 °C (TH) con una temperatura de entrada del agua de 30 °C. 2) Potencias caloríficas nominales basadas en una temperatura de entrada del aire de 20 °C (TS), 15 °C (TH) con una temperatura de entrada del agua de 20 °C.
* Consulta los datos y la configuración en AC SELECT. POA: precio en aplicaciones.

| **Accesorios y opciones** |
|---|
| Filtro G2M1 o G3 |
| Disyuntor |
| Protocolo Modbus RTU estándar. Controlador con BACnet MSTP (opcional) (BACnet IP, LON y Modbus TCP/IP disponibles bajo demanda) |
| Bomba de drenaje |

| **Accesorios y opciones** |
|---|
| Resistencias de calentamiento |
| Control con interruptor de caudal |
| Informe general predeterminado |
| Multitud de configuraciones de aire |
| Sensor de temperatura en el interior |

| **Accesorios suministrados sueltos** | |
|---|---|
| **P-393446** | Kit de control remoto RCS con termostato (POL822) |
| **P-375281** | SRC (minicontrolador BMS) (solo con Modbus RTU) |

| **Accesorios suministrados sueltos** | |
|---|---|
| **P-372061** | Kit de panel de teclado remoto |

## ¿Para qué sirve un sistema con circuito de agua en las unidades agua-aire para trabajar con anillo hidráulico?

### El sistema de anillo hidráulico permite la producción distribuida de refrigeración y calefacción a diferentes temperaturas con un solo circuito de agua.

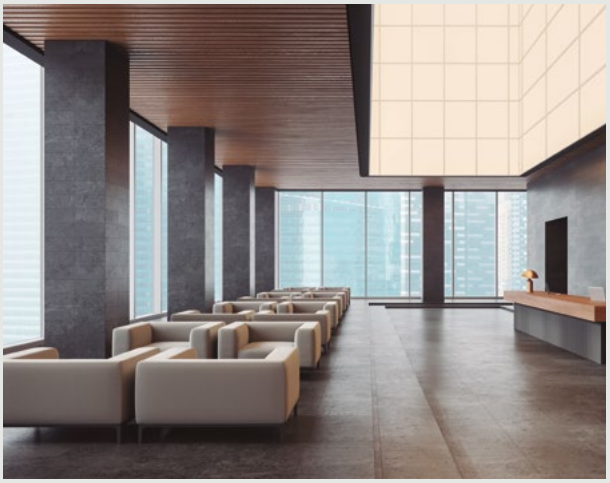
El calor de la condensación recuperado en modo refrigeración puede usarse para unidades en modo calefacción y viceversa, consiguiendo así un sistema equilibrado y altamente eficiente. Estas unidades interiores se denominan unidades agua-aire para trabajar con anillo hidráulico, las cuales están equipadas con un compresor y 2 intercambiadores de calor para permitir la transferencia de energía entre el circuito de agua y el aire dentro del espacio.

**CALEFACCIÓN Y REFRIGERACIÓN SIMULTÁNEAS**

**ALTA EFICIENCIA ESTACIONAL**

**ESCALABILIDAD**

**CONTROL POR ZONAS**



# Unidades agua-aire para trabajar con anillo hidráulico

## ECOi-LOOP-N EVO C/H · R513A

Compresor rotativo Inverter.
Intercambiador de calor coaxial.
Ventilador EC.
Instalación horizontal.

| Unidades agua-aire para trabajar con anillo hidráulico | Potencia total | | Caudal de aire nominal (a velocidad baja y alta) | Dimensiones | Peso | PVPR |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Frigorífica [1] | Calorífica [2] | | Sin opciones de entrada/salida de aire | | |
| | Mín - Máx. [3] | Mín - Máx. [3] | | Pr x An x Al | | |
| | W | W | m³/h | mm | kg | € |
| **ECOi-LOOP-N EVO C – solo frío** | | | | | | |
| **P-LPVN030CA** | 1687 - 2948 | — | 290 - 525 | 900 x 636 x 250 | 51 | **A consultar** |
| **ECOi-LOOP-N EVO H – reversible** | | | | | | |
| **P-LPVN030HA** | 1687 - 2948 | 2004 - 3769 | 290 - 525 | 900 x 636 x 250 | 51 | **A consultar** |

| **Información sobre el circuito hidráulico** | | | |
|---|---|---|---|
| **Unidades agua-aire para trabajar con anillo hidráulico** | | | |
| Intercambiador de calor de agua | Número / tipo | | 1 / coaxial |
| Presión máxima del agua | | bar | 10 |
| Conexiones: entrada/salida (Ø) | | Pulg. | ½ macho tipo gas |
| Salida de condensados: exterior (Ø) | | mm | 16 |

1) Potencias frigoríficas nominales basadas en una temperatura de entrada del aire de 27 °C (TS), 19 °C (TH) con una temperatura de entrada del agua de 30 °C. 2) Potencias caloríficas nominales basadas en una temperatura de entrada del aire de 20 °C (TS), 15 °C (TH) con una temperatura de entrada del agua de 20 °C. 3) Carga térmica.
* Consulta los datos y la configuración en AC SELECT. POA: precio en aplicaciones.

| Accesorios y opciones |
|---|
| Silenciador en la salida de aire |
| Filtro básico o G3M1 |
| Disyuntor |
| Protocolo Modbus RTU estándar. Controlador con BACnet MSTP (opcional) (BACnet IP, LON y Modbus TCP/IP disponibles bajo demanda) |
| Orificio de drenaje |
| Bomba de drenaje |

| Accesorios y opciones |
|---|
| Resistencias de calentamiento |
| Control con interruptor de caudal |
| Informe general predeterminado |
| Aislamiento alrededor del ventilador |
| Multitud de configuraciones de conexiones de agua y entrada/salida de aire |
| Sensor de temperatura en el interior |

| Accesorios suministrados sueltos | |
|---|---|
| **P-393446** | Kit de control remoto RCS con termostato (POL822) |
| **P-375281** | SRC (minicontrolador BMS) (solo con Modbus RTU) |

| Accesorios suministrados sueltos | |
|---|---|
| **P-372061** | Kit de panel de teclado remoto |

## AC SELECT.

### Herramienta de selección inteligente e intuitiva.

Configuración de la solución de aire acondicionado en las condiciones requeridas:
https://acselect.panasonic.eu/

# Unidades agua-aire para trabajar con anillo hidráulico

## ECOi-LOOP HRW H y ECOi-LOOP HRWE H · R407C

Compresor rotativo o Scroll.
Intercambiador de calor de placas.
Ventilador AC. Instalación lateral.
Filtro G2M1.

| Unidades agua-aire para trabajar con anillo hidráulico | | Potencia total | | Caudal de aire nominal | Dimensiones | Peso | PVPR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Frigorífica [1] | Calorífica [2] | | Pr x An x Al | | |
| | | W | W | m³/h | mm | kg | € |
| **ECOi-LOOP HRW H – reversible** | | | | | | | |
| **19** | **P-LPHM019HA*** [3]** | 5278 | 5826 | 1250 | 900 x 600 x 439 | 80 | **A consultar** |
| **27** | **P-LPHM027HA*** [3]** | 7419 | 8342 | 1190 | 1050 x 600 x 460 | 100 | |
| **30** | **P-LPHM030HA*** [3]** | 8691 | 9759 | 1490 | 1050 x 660 x 460 | 100 | |
| **36** | **P-LPHM036HA*** [3]** | 10138 | 11036 | 1580 | 1050 x 660 x 460 | 112 | |
| **42** | **P-LPHM042HA*** [3]** | 11366 | 14422 | 2040 | 1250 x 705 x 513 | 133 | |
| **48** | **P-LPHM048HA*** [3]** | 12965 | 14904 | 2750 | 1250 x 705 x 513 | 140 | |
| **60** | **P-LPHM060HA*** [3]** | 14344 | 16147 | 2840 | 1250 x 705 x 513 | 144 | |
| **72** | **P-LPHM072HA*** [3]** | 17174 | 21500 | 3570 | 1250 x 705 x 513 | 149 | |
| **96** | **P-LPHM096HA*** [3]** | 21743 | 26637 | 4700 | 1680 x 955 x 770 | 253 | |
| **120** | **P-LPHM120HA*** [3]** | 29951 | 38109 | 5600 | 1680 x 955 x 770 | 262 | |
| **ECOi-LOOP HRWE H – reversible** | | | | | | | |
| **27** | **P-LPHEM027HA*** [3]** | 7320 | 9252 | 1180 | 1050 x 660 x 460 | 112 | **A consultar** |
| **30** | **P-LPHEM030HA*** [3]** | 8710 | 9960 | 1500 | 1050 x 660 x 460 | 100 | |
| **36** | **P-LPHEM036HA*** [3]** | 11060 | 12200 | 1580 | 1250 x 705 x 513 | 133 | |
| **42** | **P-LPHEM042HA*** [3]** | 12500 | 14450 | 2040 | 1250 x 705 x 513 | 135 | |
| **60** | **P-LPHEM060HA*** [3]** | 16700 | 18800 | 2840 | 1250 x 705 x 583 | 149 | |
| **72** | **P-LPHEM072HA*** [3]** | 20600 | 22600 | 3800 | 1680 x 955 x 770 | 253 | |
| **96** | **P-LPHEM096HA*** [3]** | 24500 | 28500 | 4700 | 1680 x 955 x 770 | 259 | |

| **Información sobre el circuito hidráulico** | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Unidades agua-aire para trabajar con anillo hidráulico** | | **019** | **027** | **030** | **036** | **042** | **048** | **060** | **060 HE** | **072** | **072 HE** | **096** | **120** |
| Cantidad de intercambiadores de calor de placas | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Presión máxima del agua | bar | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Conexiones: entrada/salida (Ø) | Pulg. | ISO G ¾ INT | ISO G ¾ INT | ISO G ¾ INT | ISO G ¾ INT | ISO G ¾ INT | ISO G ¾ INT | ISO G ¾ INT | ISO G 1¼ | ISO G ¾ INT | ISO G 1¼ | ISO G 1¼ | ISO G 1¼ |
| Salida de condensados: exterior (Ø) | mm | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 22 | 22 | 22 |

1) Potencias frigoríficas nominales basadas en una temperatura de entrada del aire de 27 °C (TS), 19 °C (TH) con una temperatura de entrada del agua de 30 °C. 2) Potencias caloríficas nominales basadas en una temperatura de entrada del aire de 20 °C (TS), 15 °C (TH) con una temperatura de entrada del agua de 20 °C. 3) *** HWA: unidades sin RCS, HRA: unidades con RCS, HBA: unidades con RCS + EH, EH: resistencia eléctrica, HHA: unidades con EH.
* Consulta la información y la configuración en la documentación técnica. POA: precio en aplicaciones.

| Accesorios y opciones |
|---|
| Disyuntor |
| Protocolo Modbus RTU estándar. Controlador con BACnet MSTP (opcional) (BACnet IP, LON y Modbus TCP/IP disponibles bajo demanda) |
| Resistencias de calentamiento |
| Contacto seco de alarma general |

| Accesorios y opciones |
|---|
| Interruptor principal |
| Válvula motorizada de agua |
| Sensor de sala |
| Filtro G3 (disponible por encargo) |

| Accesorios suministrados sueltos | |
|---|---|
| **P-393446** | Kit de control remoto RCS con termostato (POL822) |
| **P-375281** | SRC (minicontrolador BMS) (solo con Modbus RTU) |

| Accesorios suministrados sueltos | |
|---|---|
| **P-372061** | Kit de panel de teclado remoto |

# Unidades agua-aire para trabajar con anillo hidráulico

## ECOi-LOOP FS H · R407C

Compresor rotativo.
Intercambiador de calor de placas.
Ventilador AC/EC.
Instalación vertical.

| Unidades agua-aire para trabajar con anillo hidráulico | | Potencia total Frigorífica [1] | Potencia total Calorífica [2] | Caudal de aire Máx. | Dimensiones con carcasa Estándar (VC) Pr x An x Al | Dimensiones con carcasa Baja altura (VCL) | Dimensiones sin carcasa Estándar (VN) | Dimensiones sin carcasa Baja altura (VNL) | Peso Sin / con carcasa | PVPR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | W | W | m³/h | mm | mm | mm | mm | kg | € |
| 12 | P-LPFSM12HA | 2743 | 3156 | 510 | 1138 x 251 x 720 mín. / 750 máx. (821 con patas) | 1323 x 251 x 580 mín. / 610 máx. (683 con patas) | 1043,5 (1086 con patas) x 229 x 667,5 mín. / 697,5 máx. (769,5 con patas) | 1182,5 (1183 con patas) x 229 x 525 mín. / 555 máx. (627 con patas) | 60 / 75 | A consultar |

| Información sobre el circuito hidráulico | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Unidades agua-aire para trabajar con anillo hidráulico** | | **7** | **9** | **12** |
| Cantidad de intercambiadores de calor de placas | | 1 | 1 | 1 |
| Presión máxima del agua | bar | 10 | 10 | 10 |
| Conexiones - entrada/salida (ø) | Pulg. | ISO G ½ INT | ISO G ½ INT | ISO G ½ INT |
| Salida de condensados: exterior (Ø) | mm | 15 x 20 | 15 x2 0 | 15 x 20 |

1) Potencias frigoríficas nominales basadas en una temperatura de entrada del aire de 27 °C (TS)/19 °C (TH) con una temperatura de entrada del agua de 30 °C. 2) Potencias caloríficas nominales basadas en una temperatura de entrada del aire de 20 °C (TS)/15 °C (TH) con una temperatura de entrada del agua de 20 °C.
* Consulta los datos y la configuración en AC SELECT. POA: precio en aplicaciones.

| Accesorios y opciones |
|---|
| Protocolo Modbus RTU estándar. Controlador con BACnet MSTP (opcional) (BACnet IP, LON y Modbus TCP/IP disponibles bajo demanda) |
| Ventilador EC |
| Patas |

| Accesorios y opciones |
|---|
| Contacto de alarma remota general |
| Bajo nivel de ruido |
| Multitud de configuraciones eléctricas para salidas de aire, hidráulicas |
| Sobrecarga térmica |

| Accesorios suministrados sueltos | |
|---|---|
| **P-393446** | Kit de control remoto RCS con termostato (POL822) |
| **P-375281** | SRC (minicontrolador BMS) (solo con Modbus RTU) |
| **P-372061** | Kit de panel de teclado remoto |

| Accesorios suministrados sueltos | |
|---|---|
| **P-372734** | Kit de admisión de aire frontal para armario o carcasa |
| **P-372642** | Kit de admisión de aire frontal para armario o carcasa (baja altura) |

## ECOi-LOOP-N FS H · R513A

Compresor rotativo.
Intercambiador de calor de placas (intercambiador coaxial por encargo).
Ventilador AC/EC.
Instalación vertical.

| Unidades agua-aire para trabajar con anillo hidráulico | | Potencia total Frigorífica [1] | Potencia total Calorífica [2] | Caudal de aire Máx. | Dimensiones con carcasa Estándar (VC) Pr x An x Al | Dimensiones con carcasa Baja altura (VCL) | Dimensiones sin carcasa Estándar (VN) | Dimensiones sin carcasa Baja altura (VNL) | Peso Sin / con carcasa | PVPR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | W | W | m³/h | mm | mm | mm | mm | kg | € |
| 7 | P-LPFSN07HA | 1690 | 1790 | 400 | 1138 x 260 x 720 mín. / 750 máx. (821 con patas) | 1322 x 260 x 582 mín. / 612 máx. (683 con patas) | 1055 (1084 con patas) x 241 x 667 mín. / 697 máx. (769 con patas) | 1185 (1270 con patas) x 241 x 525 mín. / 555 máx. (626 con patas) | 55 / 70 | A consultar |
| 9 | P-LPFSN09HA | 2040 | 2630 | 460 | 1138 x 260 x 720 mín. / 750 máx. (821 con patas) | 1322 x 260 x 582 mín. / 612 máx. (683 con patas) | 1055 (1084 con patas) x 241 x 667 mín. / 697 máx. (769 con patas) | 1185 (1270 con patas) x 241 x 525 mín. / 555 máx. (626 con patas) | 58 / 73 | |

| Información sobre el circuito hidráulico | | | |
|---|---|---|---|
| **Unidades agua-aire para trabajar con anillo hidráulico** | | **7** | **9** |
| Cantidad de intercambiadores de calor de placas | | 1 | 1 |
| Presión máxima del agua | Bar | 10 | 10 |
| Conexiones hidráulicas - entrada/salida | Pulg. | Hembra ISO G ½ INT | Hembra ISO G ½ INT |
| Salida de condensados: exterior (Ø) | mm | 15 x 20 | 15 x 20 |

1) Potencias frigoríficas nominales basadas en una temperatura de entrada del aire de 27 °C (TS)/19 °C (TH) con una temperatura de entrada del agua de 30 °C. 2) Potencias caloríficas nominales basadas en una temperatura de entrada del aire de 20 °C (TS)/15 °C (TH) con una temperatura de entrada del agua de 20 °C.
* Consulta los datos y la configuración en AC SELECT. POA: precio en aplicaciones.

| Accesorios y opciones |
|---|
| Protocolo Modbus RTU estándar. Controlador con BACnet MSTP (opcional) (BACnet IP, LON y Modbus TCP/IP disponibles bajo demanda) |
| Ventilador EC |
| Patas |

| Accesorios y opciones |
|---|
| Contacto de telealarma general |
| Bajo nivel de ruido |
| Multitud de configuraciones eléctricas para salidas de aire, hidráulicas |
| Sobrecarga térmica |

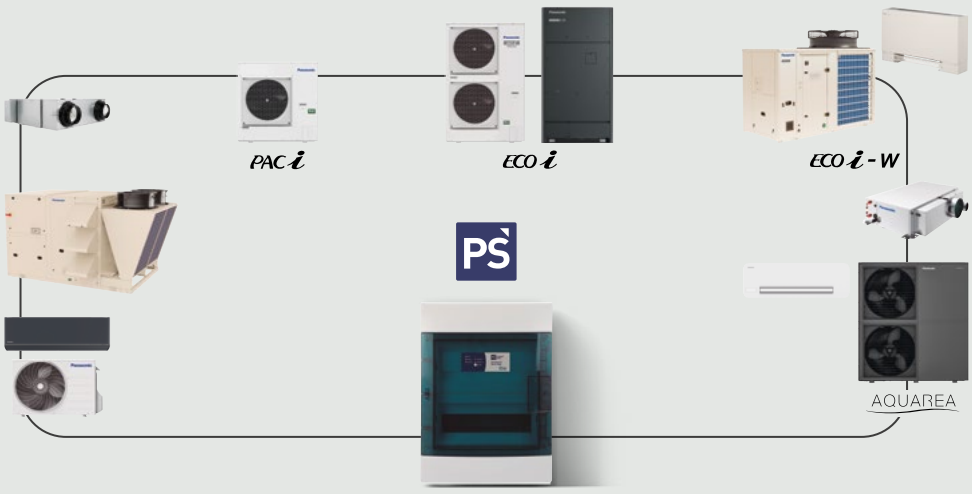
| Accesorios suministrados sueltos | |
|---|---|
| **P-393446** | Kit de control remoto RCS con termostato (POL822) |
| **P-375281** | SRC (minicontrolador BMS) (solo con Modbus RTU) |
| **P-372061** | Kit de panel de teclado remoto |

| Accesorios suministrados sueltos | |
|---|---|
| **P-372734** | Kit de admisión de aire frontal para armario o carcasa |
| **P-372642** | Kit de admisión de aire frontal para armario o carcasa (baja altura) |

# Commercial Smart Edge

## Gestión de toda la cartera de HVAC de Panasonic desde una sola plataforma, in situ o de forma remota, las 24 horas del día.

- COMPATIBLE CON TODA LA GAMA HVAC
- PUESTA EN MARCHA MÁS SENCILLA
- GESTIÓN OPTIMIZADA DE LA INSTALACIÓN
- ANALÍTICA AVANZADA




Edge controller box

**P-Smart Edge***.
Una potente plataforma de control inteligente diseñada para instalaciones individuales, que ofrece una gestión perfecta de toda la gama HVAC de Panasonic.

*Se requiere la caja controladora Edge (PAW-CSE**).

**P-Smart Nexus.**
Control inteligente de múltiples ubicaciones en línea que permite una supervisión global remota de todos los lugares.

| Código del modelo | Puntos de control | Conexiones de unidades interiores 1) | PVPR € |
|---|---|---|---|
| PAW-CSE-1B | 100 | 4 | A consultar |
| PAW-CSE-2B | 200 | 10 | A consultar |
| PAW-CSE-5B | 500 | 25 | A consultar |

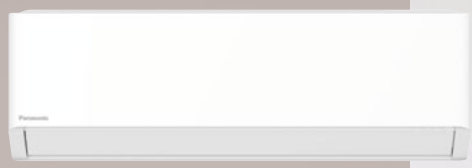
| Código del modelo | Puntos de control | Conexiones de unidades interiores 1) | PVPR € |
|---|---|---|---|
| PAW-CSE-10 | 1000 | 50 | A consultar |
| PAW-CSE-20 | 2000 | 100 | A consultar |

1) El número final de unidades interiores conectadas puede variar en función de la gama. * Para obtener información detallada, contacta con un distribuidor autorizado de Panasonic.

Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso. Para obtener información detallada acerca de la ErP / el etiquetado energético, visita nuestras páginas www.aircon.panasonic.es o www.ptc.panasonic.eu.

# Unidades Fan Coil

Panasonic ofrece una completa gama de unidades Fan Coil. Unidades elegantes y de primera calidad para proyectos residenciales con un diseño sofisticado y compacto, y unidades personalizables y flexibles para aplicaciones comerciales con un amplio abanico de opciones y accesorios disponibles.



**NOVEDAD**

**Flex Air Smart Fan Coils – Conducto de presión estática media.**
· Tecnología nanoe™ X para mejorar la calidad del aire ininterrumpidamente (Generador Mark 3)
· Compatibilidad con los controladores PACi NX y VRF de Panasonic
· Unidad compacta: solo 250 mm de altura
· Ideal para aplicaciones comerciales y residenciales
**Próximo lanzamiento en verano de 2026.**

**Flex Air Smart Fan Coils – Pared.**
· Diseño elegante
· Tecnología nanoe™ X para mejorar la calidad del aire ininterrumpidamente (Generador Mark 3)
· Funcionamiento silencioso
· Válvula de 3 vías integrada
· Ideal para aplicaciones comerciales y residenciales
· Compatibilidad con los controladores PACi NX y VRF de Panasonic

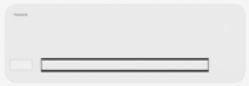
**Aquarea Air Smart Fan Coils.**
Los Aquarea Air Smart Fan Coils tienen un impacto visual mínimo y se pueden integrar elegantemente en cualquier hogar u oficina para adaptarse a cualquier tipo de mobiliario.
Diseñados para proporcionar tanto calefacción como refrigeración en una unidad compacta, maximizan el ahorro energético cuando se combinan con bombas de calor Aquarea.

**Flex Air Smart Fan Coils.**
Los Smart Fan Coils Flex Air incorporan la tecnología nanoe™ X (Generador Mark 3) para mejorar la calidad del aire las 24 horas del día. Son totalmente compatibles con una amplia gama de controladores individuales y de grupo PACi NX y VRF de Panasonic. Además, ofrecen una integración sencilla.
Son ideales para aplicaciones residenciales y comerciales.

**Flex Air Fan Coils.**
Una amplia gama de unidades Fan Coil dedicadas a aplicaciones comerciales.
Totalmente personalizable gracias a las numerosas opciones y accesorios disponibles. Unidades silenciosas y de bajo consumo que brindan ahorro energético, confort, flexibilidad y calidad para todo tipo de instalaciones: hoteles, tiendas, restaurantes, oficinas o viviendas.

**AC SELECT.**
AC SELECT para elegir y configurar las unidades Fan Coil. La herramienta de selección en línea de Panasonic ofrece una solución sencilla y rápida para especificar todas las unidades en las condiciones necesarias.
**https://acselect.panasonic.eu/**

# Guía de selección rápida – Aquarea Air Smart Fan Coils

| Página | Tamaño | Potencia frigorífica y calorífica [1) 2) 3)] (kW) | Caudal de aire - Máx ($m^3/h$) | Presión (Pa) | Ventilador | Dimensiones Al x An x Pr (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Fan Coil – Suelo** | 10 | 0,73 / 0,69 | 146 | 10 | DC | 580 x 680 x 119 |
| | 20 | 1,36 / 1,50 | 294 | 10 | DC | 580 x 880 x 119 |
| **P. 168** | 30 | 2,08 / 2,15 | 438 | 13 | DC | 580 x 1080 x 119 |
| | 35 | 2,39 / 2,56 | 567 | 13 | DC | 580 x 1280 x 119 |
| | 40 | 2,57 / 2,78 | 663 | 13 | DC | 580 x 1480 x 119 |
| **Fan Coil – Pared** | 10 | 0,88 / 0,98 | 228 | — | DC | 335 x 815 x 128 |
| | 15 | 1,08 / 1,30 | 331 | — | DC | 335 x 1015 x 128 |
| **P. 169**  | 20 | 1,21 / 1,49 | 440 | — | DC | 335 x 1215 x 128 |
| | 40 | 2,66 / 3,04 | 788 | — | DC | 335 x 1215 x 215 |
| **Fan Coil – Conductos de baja silueta / Conductos** | 15 | 1,14 / 1,32 | 290 | 100 | DC | 185 x 590 x 575 |
| | 20 | 1,84 / 1,80 | 390 | 90 | DC | 185 x 790 x 575 |
| **P. 170** | 25 | 2,17 / 2,32 | 550 | 120 | DC | 185 x 990 x 575 |
| | 35 | 2,40 / 2,76 | 680 | 110 | DC | 185 x 1190 x 575 |
| | 45 | 2,80 / 3,98 | 870 | 140 | DC | 185 x 1440 x 575 |
| **Fan Coil – Conductos** | 20 | 1,37 / 1,48 | 390 | 90 | DC | 240 x 590 x 695 |
| | 25 | 1,86 / 2,04 | 560 | 130 | DC | 240 x 790 x 695 |
| **P. 170** | 35 | 2,38 / 2,63 | 730 | 110 | DC | 240 x 990 x 695 |
| | 45 | 3,22 / 3,77 | 905 | 140 | DC | 240 x 1190 x 695 |
| | 55 | 3,97 / 4,23 | 1150 | 140 | DC | 240 x 1440 x 695 |
| **Fan Coil – Conductos de baja silueta multizona / Conductos multizona** | 30 | 1,97 / 2,11 | 480 | 100 | DC | 185 x 790 x 575 |
| | 45 | 2,97 / 3,19 | 720 | 100 | DC | 185 x 990 x 575 |
| **P. 171** | 60 | 3,68 / 5,76 | 960 | 100 | DC | 185 x 1190 x 575 |
| | 65 | 4,15 / 4,75 | 1200 | 100 | DC | 185 x 1440 x 575 |
| **Fan Coil – Conductos multizona** | 30 | 3,80 / 3,90 | 810 | 100 | DC | 240 x 790 x 695 |
| | 45 | 3,77 / 4,16 | 1215 | 100 | DC | 240 x 990 x 695 |
| **P. 171** | 60 | 4,87 / 5,42 | 1620 | 100 | DC | 240 x 1190 x 695 |
| | 75 | 6,31 / 6,87 | 2025 | 100 | DC | 240 x 1440 x 695 |

1) Datos para velocidad media del ventilador. Velocidades estándar de fábrica del ventilador. 2) Potencia frigorífica: Según la norma Eurovent. Aire: 27 °C TS/19 °C TH; agua refrigerada: 7 °C/12 °C. 3) Potencia calorífica: Según la norma Eurovent. Aire: 20 °C; agua caliente: 45 °C/40 °C.

*** La gama Aquarea Air se ajusta a la política comercial de Aquarea.**

# Guía de selección rápida – Flex Air Smart Fan Coils

| Página | Tamaño | Potencia frigorífica y calorífica [1] (kW) | Caudal de aire - Máx (m³/h) | Presión (Pa) | Ventilador | Dimensiones Al x An x Pr (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Fan Coil – Pared** | 19 | 1,9 / 2,2 | 345 | — | DC | 295 x 890 x 244 |
| | 24 | 2,4 / 2,7 | 416 | — | DC | 295 x 890 x 244 |
| | 27 | 2,7 / 3,0 | 480 | — | DC | 295 x 890 x 244 |
| **P. 172** | 36 | 3,6 / 4,0 | 710 | — | DC | 295 x 890 x 244 |
| | 45 | 4,5 / 5,1 | 753 | — | DC | 295 x 1060 x 249 |
| | 52 | 5,2 / 5,3 | 879 | — | DC | 295 x 1060 x 249 |
| **NUEVO Fan coil – Conducto de presión estática media** | 23 | 2,3 / 2,7 | 590 | 120 | DC | 250 x 800 x 730 |
| | 28 | 2,8 / 3,3 | 680 | 120 | DC | 250 x 800 x 730 |
| | 40 | 4,0 / 4,2 | 576 | 120 | DC | 250 x 800 x 730 |
| **P. 173** | 50 | 5,0 / 5,2 | 980 | 120 | DC | 250 x 1000 x 730 |
| | 70 | 7,0 / 7,5 | 1230 | 120 | DC | 250 x 1000 x 730 |
| | 80 | 8,0 / 8,3 | 1180 | 120 | DC | 250 x 1400 x 730 |
| | 93 | 9,3 / 9,8 | 1500 | 120 | DC | 250 x 1400 x 730 |

Datos provisionales

# Guía de selección rápida – Flex Air Fan Coils

| Página | Tamaño | Potencia frigorífica y calorífica [1] (kW) | Caudal de aire - Máx (m³/h) | Presión (Pa) | Ventilador | Dimensiones Al x An x Pr (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Fan Coil – Conductos "confort"** | 10 | 2,0 / 2,3 | 417 | — | AC/EC | 477 x 766 x 225 |
| | 20 | 2,1 / 2,5 | 413 | — | AC/EC | 477 x 766 x 225 |
| | 30 | 1,8 / 2,7 | 345 | — | AC/EC | 477 x 951 x 225 |
| | 40 | 4,2 / 4,5 | 678 | — | AC/EC | 477 x 1136 x 225 |
| **P. 174** | 50 | 5,0 / 5,2 | 816 | — | AC/EC | 477 x 1321 x 225 |
| | 60 | 5,2 / 5,8 | 912 | — | AC/EC | 477 x 1506 x 225 |
| | 70 | 6,6 / 7,2 | 1050 | — | AC/EC | 575 x 1319 x 225 |
| | 80 | 8,4 / 8,5 | 1063 | — | EC | 575 x 1506 x 225 |
| **Fan Coil de cassette** | 20 | 2,4 / 2,7 | 659 | — | AC/EC | 341 x 595 x 595 |
| | 30 | 4,0 / 3,7 | 734 | — | AC/EC | 341 x 595 x 595 |
| | 40 | 4,7 / 5,3 | 900 | — | AC/EC | 341 x 595 x 595 |
| **P. 175** | 50 | 6,1 / 6,8 | 979 | — | AC/EC | 358 x 849 x 849 |
| | 60 | 7,2 / 8,5 | 1159 | — | AC/EC | 358 x 849 x 849 |
| | 70 | 9,6 / 11,0 | 1598 | — | AC/EC | 358 x 849 x 849 |
| **Fan Coil – Pared** | 7 | 1,7 / 1,7 | 360 | — | AC | 275 x 845 x 180 |
| | 9 | 2,5 / 2,8 | 551 | — | AC | 275 x 845 x 180 |
| **P. 176** | 18 | 3,6 / 4,1 | 680 | — | AC | 298 x 940 x 200 |
| | 22 | 4,0 / 4,5 | 850 | — | AC | 298 x 940 x 200 |
| **Fan Coil – Conducto** | 10 | 1,5 / 1,8 | 357 | 0-70 | EC | 223 x 633 x 631 |
| | 15 | 2,1 / 2,6 | 491 | 0-90 | EC | 223 x 733 x 631 |
| | 20 | 2,7 / 2,6 | 599 | 0-90 | EC | 223 x 833 x 631 |
| **P. 177** | 25 | 3,2 / 3,4 | 642 | 0-90 | EC | 223 x 933 x 631 |
| | 30 | 4,8 / 5,0 | 1068 | 0-90 | EC | 223 x 933 x 631 |
| | 40 | 6,7 / 7,1 | 1293 | 0-90 | EC | 223 x 1233 x 653 |
| **Fan Coil – Conducto de alta presión** | 7 | 5,6 / 6,7 | 1125 | 0-110 | AC/EC | 250 x 1200 x 698 |
| | 15 | 13,3 / 15,5 | 2830 | 0-200 | AC/EC | 375 x 1380 x 798 |
| | 18 | 13,9 / 18,0 | 2830 | 0-200 | AC/EC | 375 x 1380 x 798 |
| **P. 178** | 21 | 17,0 / 17,8 | 2830 | 0-200 | AC/EC | 375 x 1380 x 798 |
| | 24 | 21,2 / 24,3 | 3736 | 0-220 | AC/EC | 450 x 1500 x 798 |
| | 27 | 24,8 / 25,0 | 3736 | 0-220 | AC/EC | 450 x 1500 x 798 |

1) Datos para Fan Coil de confort, de cassette y de conducto con ventilador EC; versión de 2 tubos. Datos para Fan Coil de conducto de alta presión estática con ventilador de AC; versión de 2 tubos. 2) Fan Coil de confort: con armario/sin patas/instalación vertical. Fan Coil de cassette: cubierta + difusor IRYS COANDA 360. Fan Coil de conducto y de conducto de alta presión estática: instalación horizontal/ configuración: retorno y descarga rectangulares.

# Aquarea Air Smart Fan Coils

## Aquarea Air Smart Fan Coil – Suelo

Perfil del chasis delgado, solo 129 mm.
Inverter DC (que maximiza el confort y el ahorro energético).
Caudal de aire modulado.

Opcional

| | Modelo (los códigos de modelo completos se muestran en la siguiente tabla) | Potencia total | | Caudal de aire | Presión estática máxima | Dimensiones | Peso |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Frigorífica [1] | Calorífica [2] | | | | |
| | | Med. | Med. | Máx. | | Al x An x Pr | |
| | | kW | kW | m³/h | Pa | mm | kg |
| 1f | P-FAL10 | 0,73 | 0,69 | 146 | 10 | 579 x 680 x 129 | 17 |
| | P-FAL20 | 1,36 | 1,50 | 294 | 10 | 579 x 880 x 129 | 20 |
| | P-FAL30 | 2,08 | 2,15 | 438 | 13 | 579 x 1080 x 129 | 23 |
| | P-FAL35 | 2,39 | 2,56 | 567 | 13 | 579 x 1280 x 129 | 26 |
| | P-FAL40 | 2,57 | 2,78 | 663 | 13 | 579 x 1480 x 129 | 29 |

| Información sobre las conexiones de agua | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Aquarea Air Smart Fan Coils** | | **10** | **20** | **30** | **35** | **40** |
| Tipo de conexión hidráulica | | Eurokonus | Eurokonus | Eurokonus | Eurokonus | Eurokonus |
| Conexiones hidráulicas | Pulg. | ¾ | ¾ | ¾ | ¾ | ¾ |

1) Según la norma Eurovent. Aire: 27 °C TS/19 °C TH; agua refrigerada: 7 °C/12 °C. 2) Según la norma Eurovent. Aire: 20 °C; agua caliente: 45 °C/40 °C.

## Opción 1. Configuraciones estándar con los accesorios incorporados

| **Fan Coil con pantalla incorporada** | | | |
|---|---|---|---|
| Tubería izquierda, instalación vertical, válvula de 3 vías integrada | | | **PVPR €** |
| **P-FAL10SC-HLE** | | | **1.198** |
| **P-FAL20SC-HLE** | | | **1.262** |
| **P-FAL30SC-HLE** | | | **1.389** |
| **P-FAL35SC-HLE** | | | **1.553** |
| **P-FAL40SC-HLE** | | | **1.681** |
| **Fan Coil con mando de pared** | | | |
| Tubería izquierda, instalación vertical, válvula de 3 vías integrada | | | **PVPR €** |
| **P-FAL10SC-RLE** | | | **1.137** |
| **P-FAL20SC-RLE** | | | **1.198** |
| **P-FAL30SC-RLE** | | | **1.325** |
| **P-FAL35SC-RLE** | | | **1.489** |
| **P-FAL40SC-RLE** | | | **1.617** |
| Control (obligatorio, se pide por separado) | Con Modbus | **PCZ-EEB749** | **212** |
| | Con Wi-Fi integrado | **PCZ-EFB749** | **256** |

## Opción 2. Configuración personalizada de Aquarea Air Smart Fan Coil de suelo

| Tubería izquierda | | | **PVPR €** | Tubería derecha | **PVPR €** |
|---|---|---|---|---|---|
| **P-FAL10SC-00E** | | | **678** | **P-FAL10DC-00E** | **725** |
| **P-FAL20SC-00E** | | | **742** | **P-FAL20DC-00E** | **789** |
| **P-FAL30SC-00E** | | | **870** | **P-FAL30DC-00E** | **914** |
| **P-FAL35SC-00E** | | | **1.034** | **P-FAL35DC-00E** | **1.078** |
| **P-FAL40SC-00E** | | | **1.162** | **P-FAL40DC-00E** | **1.206** |
| **Opciones de control (obligatorio)** | Pantalla incorporada | Con Modbus | | **PCZ-ECA844** | **275** |
| | | Con Wi-Fi integrado | | **PCZ-EWA844** | **306** |
| | Mando de pared | Con Modbus | | **PCZ-ESE845 + PCZ-EEB749** | **424** |
| | | Con Wi-Fi integrado | | **PCZ-ESE845 + PCZ-EFB749** | **468** |
| | PCB para control analógico (0-10 V) | | | **PCZ-B10842** | **148** |
| **Kits de válvulas (opcional)** | Válvula de 3 vías con motor | | | **PCZ-V30720** | **248** |
| | Válvula de 2 vías con motor | | | **PCZ-V20139** | **203** |
| **Bandeja de goteo de condensado para instalación horizontal (opcional)** | Para P-FAL10 | | | **PCZ-GB0520** | **84** |
| | Para P-FAL20 | | | **PCZ-GB0521** | **98** |
| | Para P-FAL30 | | | **PCZ-GB0522** | **103** |
| | Para P-FAL40 | | | **PCZ-GB0523** | **128** |
| | Para P-FAL50 | | | **PCZ-GB0524** | **134** |

| Accesorios y opciones | | PVPR € |
|---|---|---|
| **PCZ-LC0158** | Kit de dos patas para proteger las tuberías de agua | **78** |

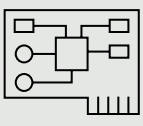
| Accesorios y opciones | | PVPR € |
|---|---|---|
| **PCZ-LC0606** | Kit de dos patas para anclar la unidad al suelo | **128** |

## Opciones de control.

**Pantalla incorporada con Modbus o Wi-Fi integrado.**

**Mando de pared con Modbus o Wi-Fi integrado.**
PCZ-EEB749 / PCZ-EFB749

**PCB para control analógico (0-10 V).**
PCZ-B10842





* La gama Aquarea Air se ajusta a la política comercial de Aquarea.

# Aquarea Air Smart Fan Coils

## Aquarea Air Smart Fan Coil – Pared

Perfil del chasis delgado, solo 128 mm.
Inverter DC (que maximiza el confort y el ahorro energético).
Caudal de aire modulado.

| **Modelo** (los códigos de modelo completos se muestran en la siguiente tabla) | | Potencia total | | Caudal de aire | Dimensiones | Peso |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Frigorífica [1] | Calorífica [2] | | | |
| | | Med. | Med. | Máx. | Al x An x Pr | |
| | | kW | kW | m³/h | mm | kg |
| 1f | **P-FMM10** | 0,88 | 0,98 | 228 | 335 x 815 x 128 | 14 |
| | **P-FMM15** | 1,08 | 1,30 | 331 | 335 x 1015 x 128 | 16 |
| | **P-FMM20** | 1,21 | 1,49 | 440 | 335 x 1215 x 128 | 19 |
| | **P-FMM40** | 2,66 | 3,04 | 788 | 335 x 1215 x 215 | 24 |

| **Información sobre las conexiones de agua** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Aquarea Air Smart Fan Coils** | | **10** | **15** | **20** | **40** |
| Tipo de conexión hidráulica | | Eurokonus | Eurokonus | Eurokonus | Eurokonus |
| Conexiones hidráulicas | Pulg. | ¾ | ¾ | ¾ | ¾ |

1) Según la norma Eurovent. Aire: 27 °C TS/19 °C TH; agua refrigerada: 7 °C/12 °C. 3) Según la norma Eurovent. Aire: 20 °C; agua caliente: 45 °C/40 °C.

### Opción 1. Configuraciones estándar con los accesorios incorporados

| **Fan Coil con pantalla incorporada y control inalámbrico por infrarrojos** | | | |
|---|---|---|---|
| Tubería derecha, válvula de 3 vías integrada | | | **PVPR €** |
| **P-FMM10DC-QNE** | | | **1.250** |
| **P-FMM15DC-QNE** | | | **1.350** |
| **P-FMM20DC-QNE** | | | **1.464** |
| **P-FMM40DC-QNE** | | | **1.623** |
| **Fan Coil con mando de pared** | | | |
| Tubería derecha, válvula de 3 vías integrada | | | **PVPR €** |
| **P-FMM10DC-RNE** | | | **1.275** |
| **P-FMM15DC-RNE** | | | **1.375** |
| **P-FMM20DC-RNE** | | | **1.489** |
| **P-FMM40DC-RNE** | | | **1.750** |
| Control (obligatorio, se pide por separado) | Con Modbus | **PCZ-EEB749** | **212** |
| | Con Wi-Fi integrado | **PCZ-EFB749** | **256** |

### Opción 2. Configuración personalizada de Aquarea Air Smart Fan Coil de pared

| **Fan Coil con pantalla incorporada y control inalámbrico por infrarrojos** | | | |
|---|---|---|---|
| Tubería izquierda | **PVPR €** | Tubería derecha | **PVPR €** |
| **P-FMM10SC-Q0E** | **1.062** | **P-FMM10DC-Q0E** | **989** |
| **P-FMM15SC-Q0E** | **1.162** | **P-FMM15DC-Q0E** | **1.092** |
| **P-FMM20SC-Q0E** | **1.275** | **P-FMM20DC-Q0E** | **1.206** |
| — | | **P-FMM40DC-Q0E** | **1.395** |
| **Fan Coil con mando de pared** | | | |
| Tubería izquierda | **PVPR €** | Tubería derecha | **PVPR €** |
| **P-FMM10SC-R0E** | **1.034** | **P-FMM10DC-R0E** | **1.014** |
| **P-FMM15SC-R0E** | **1.137** | **P-FMM15DC-R0E** | **1.117** |
| **P-FMM20SC-R0E** | **1.250** | **P-FMM20DC-R0E** | **1.231** |
| — | | **P-FMM40DC-R0E** | **1.523** |
| Control (obligatorio, se pide por separado) | Con Modbus | **PCZ-EEB749** | **212** |
| | Con Wi-Fi integrado | **PCZ-EFB749** | **256** |
| **PCB para control analógico (0-10 V)** | | | |
| Tubería izquierda | **PVPR €** | Tubería derecha | **PVPR €** |
| **P-FMM10SC-V0E** | **1.034** | **P-FMM10DC-V0E** | **989** |
| **P-FMM15SC-V0E** | **1.137** | **P-FMM15DC-V0E** | **1.092** |
| **P-FMM20SC-V0E** | **1.250** | **P-FMM20DC-V0E** | **1.206** |
| — | | **P-FMM40DC-V0E** | **1.395** |

| **Kits de válvulas (opcional)** | | **PVPR €** |
|---|---|---|
| **PCZ-V30688** | Válvula de 3 vías con motor para modelos 10, 15, 20 | **262** |
| **PCZ-V30718** | Válvula de 3 vías con motor para modelo 40 | **231** |

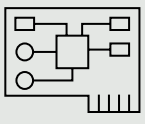
| **Kits de válvulas (opcional)** | | **PVPR €** |
|---|---|---|
| **PCZ-V20687** | Válvula de 2 vías con motor para modelos 10, 15, 20 | **217** |
| **PCZ-V20139** | Válvula de 2 vías con motor para modelo 40 | **203** |

## Opciones de control.

**Pantalla incorporada con Modbus.**

**Mando de pared con Modbus o Wi-Fi integrado.**
PCZ-EEB749 /
PCZ-EFB749

**PCB para control analógico (0-10 V).**



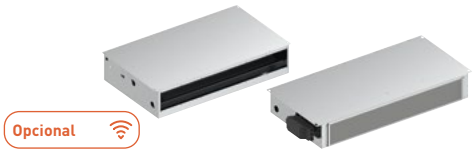
* La gama Aquarea Air se ajusta a la política comercial de Aquarea.

# Aquarea Air Smart Fan Coils

## Aquarea Air Smart Fan Coil – Conductos de baja silueta / Conductos

Unidades Fan Coil de conductos con refrigeración y calefacción.

Potencia frigorífica: 0,7 a 5,3 kW.
Potencia calorífica: 0,7 a 5,8 kW.




| | **Modelo** (los códigos de modelo completos se muestran en la siguiente tabla) | Potencia total Frigorífica [1] Med. kW | Potencia total Calorífica [2] Med. kW | Caudal de aire Máx. m³/h | Presión estática máxima Pa | Dimensiones Al x An x Pr mm | Peso kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Conductos delgados** | | | | | | | |
| | **P-FTN15** | 1,14 | 1,32 | 290 | 100 | 185 x 590 x 575 | 30 |
| | **P-FTN20** | 1,84 | 1,80 | 390 | 90 | 185 x 790 x 575 | 41 |
| 1f | **P-FTN25** | 2,17 | 2,32 | 550 | 120 | 185 x 990 x 575 | 45 |
| | **P-FTN35** | 2,40 | 2,76 | 680 | 110 | 185 x 1190 x 575 | 54 |
| | **P-FTN45** | 2,80 | 3,98 | 870 | 140 | 185 x 1440 x 575 | 65 |
| **Conductos** | | | | | | | |
| | **P-FSN20** | 1,37 | 1,48 | 390 | 90 | 240 x 590 x 695 | 32 |
| | **P-FSN25** | 1,86 | 2,04 | 560 | 130 | 240 x 790 x 695 | 43 |
| 1f | **P-FSN35** | 2,38 | 2,63 | 730 | 110 | 240 x 990 x 695 | 47 |
| | **P-FSN45** | 3,22 | 3,77 | 905 | 140 | 240 x 1190 x 695 | 56 |
| | **P-FSN55** | 3,97 | 4,23 | 1150 | 140 | 240 x 1440 x 695 | 67 |

| **Información sobre las conexiones de agua** | | **Conductos de baja silueta** | | | | | **Conductos** | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Aquarea Air Smart Fan Coils** | | **15** | **20** | **25** | **35** | **45** | **20** | **25** | **35** | **45** | **55** |
| Tipo de conexión hidráulica | | Eurokonus | Eurokonus | Eurokonus | Eurokonus | Eurokonus | Eurokonus | Eurokonus | Eurokonus | Eurokonus | Eurokonus |
| Conexiones hidráulicas | Pulg. | ¾ | ¾ | ¾ | ¾ | ¾ | ¾ | ¾ | ¾ | ¾ | ¾ |
| Conexión de drenaje de condensado | mm | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Conexión de entrada de aire (base × altura) | mm | 460 x 100 | 660 x 100 | 860 x 100 | 1060 x 100 | 1320 x 100 | 460 x 150 | 660 x 150 | 860 x 150 | 1060 x 150 | 1320 x 150 |
| Conexión de aire de retorno (base × altura) | mm | 510 x 100 | 710 x 100 | 910 x 100 | 1110 x 100 | 1370 x 100 | 510 x 150 | 710 x 150 | 910 x 150 | 1110 x 150 | 1370 x 150 |

1) Según la norma Eurovent. Aire: 27 °C TS/19 °C TH; agua refrigerada: 7 °C/12 °C. 2) Según la norma Eurovent. Aire: 20 °C; agua caliente: 45 °C/40 °C.

## Configuración personalizada de Aquarea Air Smart Fan Coil – Conductos de baja silueta / Conductos

**Fan Coil con mando de pared**

| Tubería izquierda | PVPR € | Tubería derecha | PVPR € |
|---|---|---|---|
| **P-FTN15005-RE** | **1.250** | **P-FTN15R05-RE** | **1.206** |
| **P-FTN20005-RE** | **1.403** | **P-FTN20R05-RE** | **1.356** |
| **P-FTN25005-RE** | **1.795** | **P-FTN25R05-RE** | **1.750** |
| **P-FTN35005-RE** | **1.923** | **P-FTN35R05-RE** | **1.875** |
| **P-FTN45005-RE** | **2.453** | **P-FTN45R05-RE** | **2.409** |
| **P-FSN20005-RE** | **1.395** | **P-FSN20R05-RE** | **1.350** |
| **P-FSN25005-RE** | **1.545** | **P-FSN25R05-RE** | **1.500** |
| **P-FSN35005-RE** | **1.865** | **P-FSN35R05-RE** | **1.820** |
| **P-FSN45005-RE** | **2.005** | **P-FSN45R05-RE** | **1.960** |
| **P-FSN55005-RE** | **2.517** | **P-FSN55R05-RE** | **2.470** |
| Control (obligatorio, se pide por separado) | Con Modbus | **PCZ-EEB749** | **212** |
| | Con Wi-Fi integrado | **PCZ-EFB749** | **256** |

**Fan Coil con PCB para control analógico (0-10 V)**

| Tubería izquierda | PVPR € | Tubería derecha | PVPR € |
|---|---|---|---|
| **P-FTN15005-JE** | **1.150** | **P-FTN15R05-JE** | **1.103** |
| **P-FTN20005-JE** | **1.289** | **P-FTN20R05-JE** | **1.242** |
| **P-FTN25005-JE** | **1.720** | **P-FTN25R05-JE** | **1.673** |
| **P-FTN35005-JE** | **1.870** | **P-FTN35R05-JE** | **1.825** |
| **P-FTN45005-JE** | **2.403** | **P-FTN45R05-JE** | **2.356** |
| **P-FSN20005-JE** | **1.225** | **P-FSN20R05-JE** | **1.180** |
| **P-FSN25005-JE** | **1.420** | **P-FSN25R05-JE** | **1.375** |
| **P-FSN35005-JE** | **1.765** | **P-FSN35R05-JE** | **1.720** |
| **P-FSN45005-JE** | **1955** | **P-FSN45R05-JE** | **1910** |
| **P-FSN55005-JE** | **2.414** | **P-FSN55R05-JE** | **2.370** |

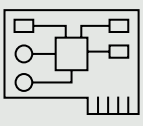
| **Kits de válvulas (opcional)** | | **PVPR €** |
|---|---|---|
| **PCZ-V30361** | Válvula de 3 vías con motor | **248** |

| **Kits de válvulas (opcional)** | | **PVPR €** |
|---|---|---|
| **PCZ-V20139** | Válvula de 2 vías con motor | **203** |

### Opciones de control.

**Mando de pared con Modbus o Wi-Fi integrado.**
PCZ-EEB749 / PCZ-EFB749

**PCB para control analógico (0-10 V).**



CONSULTAR LA PÁGINA 179 PARA VER UNA MAYOR SELECCIÓN DE ACCESORIOS



* La gama Aquarea Air se ajusta a la política comercial de Aquarea.

# Aquarea Air Smart Fan Coils

## Aquarea Air Smart Fan Coil – Conductos de baja silueta multizona / Conductos multizona

Unidades Fan Coil de conductos con refrigeración y calefacción.
Potencia frigorífica: 0,5 a 7,6 kW.
Potencia calorífica: 0,5 a 8,52 kW.

| **Modelo** (los códigos de modelo completos se muestran en la siguiente tabla) | | Potencia total | | Caudal de aire | Presión estática máxima | Dimensiones | Peso |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Frigorífica [1] | Calorífica [2] | | | | |
| | | Med. | Med. | Máx. | | Al x An x Pr | |
| | | kW | kW | m³/h | Pa | mm | kg |
| **Conductos multizona y de baja silueta** | | | | | | | |
| 1f | **P-FTQ30** | 1,97 | 2,11 | 480 | 100 | 185 x 790 x 575 | 41 |
| | **P-FTQ45** | 2,97 | 3,19 | 720 | 100 | 185 x 990 x 575 | 45 |
| | **P-FTQ60** | 3,68 | 5,76 | 960 | 100 | 185 x 1190 x 575 | 54 |
| | **P-FTQ65** | 4,15 | 4,75 | 1200 | 100 | 185 x 1440 x 575 | 56 |
| **Conductos multizona** | | | | | | | |
| 1f | **P-FSQ30** | 3,80 | 3,90 | 810 | 100 | 240 x 790 x 695 | 43 |
| | **P-FSQ45** | 3,77 | 4,16 | 1215 | 100 | 240 x 990 x 695 | 47 |
| | **P-FSQ60** | 4,87 | 5,42 | 1620 | 100 | 240 x 1190 x 695 | 56 |
| | **P-FSQ75** | 6,31 | 6,87 | 2025 | 100 | 240 x 1440 x 695 | 67 |

| **Información sobre las conexiones de agua** | | **Conductos multizona y de baja silueta** | | | | **Conductos multizona** | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Aquarea Air Smart Fan Coils** | | **30** | **45** | **60** | **65** | **30** | **45** | **60** | **75** |
| Tipo de conexión hidráulica | | Eurokonus | Eurokonus | Eurokonus | Eurokonus | Eurokonus | Eurokonus | Eurokonus | Eurokonus |
| Conexiones hidráulicas | Pulg. | ¾ | ¾ | ¾ | ¾ | ¾ | ¾ | ¾ | ¾ |
| Conexión de drenaje de condensado | mm | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Conexión de entrada de aire | mm | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 |
| Conexión de aire de retorno (base × altura) | mm | 630 x 100 | 830 x 100 | 1030 x 100 | 1320 x 100 | 630 x 150 | 830 x 150 | 1030 x 150 | 1320 x 150 |

1) Según la norma Eurovent. Aire: 27 °C TS/19 °C TH; agua refrigerada: 7 °C/12 °C. 2) Según la norma Eurovent. Aire: 20 °C; agua caliente: 45 °C/40 °C.

## Configuración personalizada de Aquarea Air Smart Fan Coil – Conductos de baja silueta multizona / Conductos multizona

**Fan Coil con mando de pared**

| Tubería izquierda | PVPR € | Tubería derecha | PVPR € |
|---|---|---|---|
| **P-FTQ30005-RE** | **1.973** | **P-FTQ30R05-RE** | **1.925** |
| **P-FTQ45005-RE** | **2.973** | **P-FTQ45R05-RE** | **2.928** |
| **P-FTQ60005-RE** | **3.339** | **P-FTQ60R05-RE** | **3.295** |
| **P-FTQ65005-RE** | **4.606** | **P-FTQ65R05-RE** | **4.562** |
| **P-FSQ30005-RE** | **2.037** | **P-FSQ30R05-RE** | **1.989** |
| **P-FSQ45005-RE** | **3.037** | **P-FSQ45R05-RE** | **2.989** |
| **P-FSQ60005-RE** | **3.403** | **P-FSQ60R05-RE** | **3.359** |
| **P-FSQ75005-RE** | **4.681** | **P-FSQ75R05-RE** | **4.637** |
| Control (obligatorio, se pide por separado) | Con Modbus | **PCZ-EEB749** | **212** |
| | Con Wi-Fi integrado | **PCZ-EFB749** | **256** |

**Fan Coil con PCB para control analógico (0-10 V)**

| Tubería izquierda | PVPR € | Tubería derecha | PVPR € |
|---|---|---|---|
| **P-FTQ30005-JE** | **1.681** | **P-FTQ30R05-JE** | **1.637** |
| **P-FTQ45005-JE** | **2.517** | **P-FTQ45R05-JE** | **2.470** |
| **P-FTQ60005-JE** | **2.795** | **P-FTQ60R05-JE** | **2.750** |
| **P-FTQ65005-JE** | **3.973** | **P-FTQ65R05-JE** | **3.928** |
| **P-FSQ30005-JE** | **1.745** | **P-FSQ30R05-JE** | **1.698** |
| **P-FSQ45005-JE** | **2.581** | **P-FSQ45R05-JE** | **2.534** |
| **P-FSQ60005-JE** | **2.859** | **P-FSQ60R05-JE** | **2.814** |
| **P-FSQ75005-JE** | **4.037** | **P-FSQ75R05-JE** | **3.989** |

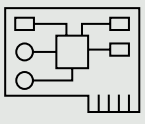
| **Kits de válvulas (opcional)** | | **PVPR €** |
|---|---|---|
| **PCZ-V30361** | Válvula de 3 vías con motor | **248** |

| **Kits de válvulas (opcional)** | | **PVPR €** |
|---|---|---|
| **PCZ-V20139** | Válvula de 2 vías con motor | **203** |

### Opciones de control.

**Mando de pared con Modbus o Wi-Fi integrado.**
PCZ-EEB749 /
PCZ-EFB749

**PCB para control analógico (0-10 V).**



CONSULTAR LA PÁGINA 179 PARA VER UNA MAYOR SELECCIÓN DE ACCESORIOS

* La gama Aquarea Air se ajusta a la política comercial de Aquarea.

# Flex Air Smart Fan Coils

## Flex Air Smart Fan Coil – Ventilador DC de pared – FK1

Versión: dos tubos, con y sin válvula de 3 vías.
nanoe™ X (Generador Mark 3).
Diseño elegante y ventilador DC de bajo consumo energético.
Control inteligente a través de la aplicación Comfort Cloud.

Opcional



nanoe™ X

| Flex Air Smart Fan Coil | | | | Potencia total | | Clase de eficiencia energética | | | | Caudal de aire | Dimensiones | Peso | PVPR* | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Modelo estándar | Con válvula de 3 vías | Frigorífica [1] | Calorífica [2] | FCEER [1] | $\eta_{s,c}$ | FCCOP [2] | $\eta_{s,h}$ | Frío [1] / Calor [2] | | | Modelo estándar | Con válvula de 3 vías |
| | | | | Máx. | Máx. | | | | | Máx. | Al x An x Pr | | | |
| | | | | kW | kW | A a E | % | A a E | % | m³/h | mm | kg | € | € |
| 1f | 2 tubos | S-19FK1E0 | S-19FK1E | 1,90 | 2,23 | B | 144,2 | B | 160,0 | 345/406 | 295 x 890 x 244 | 12 | 725 | 825 |
| | | S-24FK1E0 | S-24FK1E | 2,41 | 2,72 | B | 166,9 | B | 167,0 | 416/489 | 295 x 890 x 244 | 13 | 750 | 850 |
| | | S-27FK1E0 | S-27FK1E | 2,73 | 3,01 | B | 172,1 | B | 170,5 | 480/545 | 295 x 890 x 244 | 13 | 775 | 875 |
| | | S-36FK1E0 | S-36FK1E | 3,61 | 4,03 | B | 169,3 | B | 173,4 | 710/765 | 295 x 890 x 244 | 13 | 895 | 995 |
| | | S-45FK1E0 | S-45FK1E | 4,50 | 5,13 | A | 226,8 | B | 208,5 | 753/925 | 295 x 1060 x 249 | 14 | 1.115 | 1.215 |
| | | S-52FK1E0 | S-52FK1E | 5,23 | 5,33 | A | 213,0 | B | 198,0 | 879/960 | 295 x 1060 x 249 | 14 | 1.210 | 1.310 |

| Información sobre las conexiones de agua | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Flex Air Smart Fan Coil | | 19 | 24 | 27 | 36 | 45 | 52 |
| Tipo de conexión | | Rosca hembra tipo gas | Rosca hembra tipo gas | Rosca hembra tipo gas | Rosca hembra tipo gas | Rosca hembra tipo gas | Rosca hembra tipo gas |
| Conexiones de agua | Pulg. | ½ | ½ | ½ | ½ | ½ | ½ |

1) Según la norma Eurovent. Aire: 27 °C TS/19 °C TH; agua refrigerada: 7 °C/12 °C. 2) Según la norma Eurovent. Aire: 20 °C; agua caliente: 45 °C/40 °C.
* Estos precios no incluyen ni accesorios ni elementos opcionales. ** Consulta los datos y la configuración en AC SELECT.

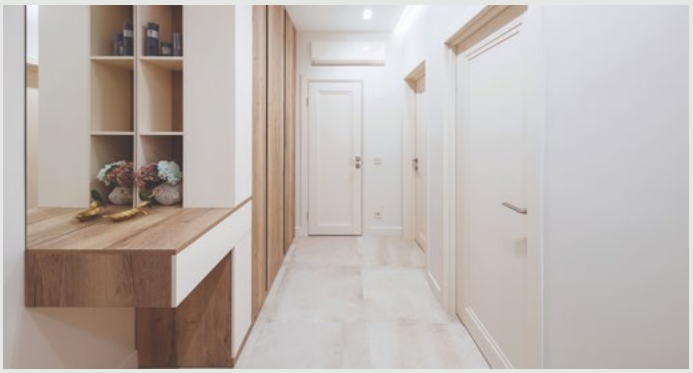
| Accesorios suministrados sueltos | PVPR € |
|---|---|
| CZ-RWS3 - mando inalámbrico con infrarrojos | 129 |
| CZ-RTC5B - mando de pared con función Econavi | 188 |
| CZ-RTC6W – mando de pared serie CONEX (no inalámbrico), blanco | 188 |
| CZ-RTC6WBL – mando de pared serie CONEX con Bluetooth®, blanco | 213 |
| CZ-RTC6WBLW2 – mando de pared serie CONEX con Wi-Fi y Bluetooth®, blanco | 310 |
| CZ-RTC6 – mando de pared serie CONEX (no inalámbrico), negro | 188 |
| CZ-RTC6BL – mando de pared serie CONEX con Bluetooth®, negro | 213 |

| Accesorios suministrados sueltos | PVPR € |
|---|---|
| CZ-RTC6BLW2 – mando de pared serie CONEX con Wi-Fi y Bluetooth®, negro | 310 |
| CZ-CENSC1 - sensor Econavi de ahorro de energía | 194 |
| PAW-FC-903EC – mando de pared | 246 |
| CZ-64ESMC3 – controlador del sistema para 64 unidades interiores | 1.601 |
| CZ-256ESMC3 – controles centralizados de hasta 256 unidades interiores | 4.532 |
| CZ-ANC3 – controlador central para activación/desactivación, hasta 16 grupos, 64 unidades interiores | 954 |

## Flex Air Smart Fan coil de pared.

### Gran flexibilidad y mejor calidad del aire para los proyectos.

La unidad Smart Fan Coil Flex Air de pared es el primer fan coil de agua de Panasonic integrado con la tecnología nanoe™ X para mejorar la calidad del aire y que es compatible con controles PACi NX/VRF individuales y centralizados.



nanoe™ X

COMPATIBILIDAD CON CONTROLES PACI NX/VRF

FUNCIONAMIENTO SILENCIOSO

DISEÑO ELEGANTE

LAMAS MOTORIZADAS

SUPERFICIE COMPACTA

# Flex Air Smart Fan Coils

## NUEVO Flex Air Smart Fan Coil – Conducto de presión estática media DC fan – FF1

Versiones: 2 tubos y 4 tubos.
nanoe™ X (Generador Mark 3).
Ventilador DC de bajo consumo energético.
Control inteligente a través de la aplicación Comfort Cloud.

Opcional

**NOVEDAD**

| Flex Air Smart Fan Coil* | | | Potencia total | | Clase de eficiencia energética [3] | | Caudal de aire [4] | Presión estática externa | Dimensiones | Peso | PVPR* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Frigorífica [1] | Calorífica [2] | FCEER | FCCOP | | | | | |
| | | | Máx. | Máx. | A a E | A a E | Máx. | Máx. | Al x An x Pr | | |
| | | | kW | kW | | | m³/h | Pa | mm | kg | € |
| 1f | 2 tubos | S-23FF1E | 2,30 | 2,70 | A | A | 590 | 120 | 250 x 918 x 730 | 26 | A consultar |
| | | S-28FF1E | 2,80 | 3,30 | A | A | 680 | 120 | 250 x 918 x 730 | 26 | A consultar |
| | | S-40FF1E | 4,00 | 4,20 | A | A | 576 | 120 | 250 x 918 x 730 | 33 | A consultar |
| | | S-50FF1E | 5,00 | 5,20 | A | A | 980 | 120 | 250 x 1098 x 730 | 33 | A consultar |
| | | S-70FF1E | 7,00 | 7,50 | A | A | 1230 | 120 | 250 x 1098 x 730 | 33 | A consultar |
| | | S-80FF1E | 8,00 | 8,30 | A | A | 1180 | 120 | 250 x 1498 x 730 | 47 | A consultar |
| | | S-93FF1E | 9,30 | 9,80 | A | A | 1500 | 120 | 250 x 1498 x 730 | 47 | A consultar |
| | 4 tubos | S-23FF1E | 2,14 | 4,95 | A | A | 420 | 120 | 250 x 918 x 730 | 26 | A consultar |
| | | S-28FF1E | 2,71 | 5,96 | A | A | 600 | 120 | 250 x 918 x 730 | 26 | A consultar |
| | | S-40FF1E | 3,74 | 5,16 | A | A | 460 | 120 | 250 x 918 x 730 | 33 | A consultar |
| | | S-50FF1E | 4,75 | 7,10 | A | A | 780 | 120 | 250 x 1098 x 730 | 33 | A consultar |
| | | S-70FF1E | 6,87 | 8,56 | A | A | 1110 | 120 | 250 x 1098 x 730 | 33 | A consultar |
| | | S-80FF1E | 7,31 | 10,16 | A | A | 1110 | 120 | 250 x 1498 x 730 | 47 | A consultar |
| | | S-93FF1E | 8,71 | 11,36 | A | A | 1360 | 120 | 250 x 1498 x 730 | 47 | A consultar |

Datos provisionales

| Información sobre las conexiones de agua | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Flex Air Smart Fan Coil | | 23 | 28 | 40 | 50 | 70 | 80 | 93 |
| Tipo de conexión | | Rosca hembra tipo gas | Rosca hembra tipo gas | Rosca hembra tipo gas | Rosca hembra tipo gas | Rosca hembra tipo gas | Rosca hembra tipo gas | Rosca hembra tipo gas |
| Conexiones de agua | Pulg. | ½ | ½ | ½ | ¾ | ¾ | ¾ | ¾ |

1) Según la norma Eurovent. Aire: 27 °C TS/19 °C TH; agua refrigerada: 7 °C/12 °C. 2) Según la norma Eurovent. Aire: 20 °C; agua caliente: 45 °C/40 °C.
* Disponible en verano de 2026. ** Estos precios no incluyen ni accesorios ni elementos opcionales. *** Consulta los datos y la configuración en AC SELECT.

| Accesorios y opciones | PVPR € |
|---|---|
| 2W o 3W – Válvulas de 2 o 3 vías | A consultar |
| CB – Disyuntores | A consultar |
| Bomba de drenaje | A consultar |
| EH – Resistencias de calentamiento (de 500 W a 2500 W) | A consultar |
| Entrada de aire fresco Ø 100 mm | A consultar |
| FH – Soporte para fusibles | A consultar |

| Accesorios y opciones | PVPR € |
|---|---|
| Filtro G2 / G3 / G4 | A consultar |
| Otras configuraciones de velocidad (velocidades estándar de fábrica en la tabla de características técnicas) | A consultar |
| Multitud de configuraciones de entrada/salida de aire | A consultar |
| HL/ER – Hidráulica a la izquierda – eléctrica a la derecha | A consultar |
| HR/ER – Hidráulica a la derecha – eléctrica a la derecha | A consultar |

Datos provisionales

| Accesorios suministrados sueltos | PVPR € |
|---|---|
| SRC – Control remoto inteligente – Sistema de gestión de edificios mini (solo con Modbus RTU) | 1.211 |
| CZ-RTC6W – mando de pared serie CONEX (no inalámbrico), blanco | 188 |
| CZ-RTC6WBL – mando de pared serie CONEX con Bluetooth®, blanco | 213 |
| CZ-RTC6WBLW2 – mando de pared serie CONEX con Wi-Fi y Bluetooth®, blanco | 310 |
| CZ-RTC6 – mando de pared serie CONEX (no inalámbrico), negro | 188 |

| Accesorios suministrados sueltos | PVPR € |
|---|---|
| CZ-RTC6BL – mando de pared serie CONEX con Bluetooth®, negro | 213 |
| CZ-RTC6BLW2 – mando de pared serie CONEX con Wi-Fi y Bluetooth®, negro | 310 |
| CZ-RWS3 + CZ-RWRC3 – Mando inalámbrico y receptor por infrarrojos | 252 |
| PAW-FC-907EC – Control remoto por cable con control táctil | 246 |
| PAW-FC-903EC – Control remoto por cable | 246 |
| KIT REMOTE SENSOR – Sensor remoto para unidad con conducto | A consultar |

Datos provisionales

## Flex Air Smart Fan Coils: tecnología nanoe™ X y compatibilidad con controladores PACi NX y VRF.

Los Smart Fan Coils Flex Air de pared y las unidades con conducto de presión estática media incorporan la tecnología nanoe™ X para mejorar la calidad del aire las 24 horas del día (Generador Mark 3).
Son compatibles con los controladores PACi NX y VRF de Panasonic para una integración perfecta y una gran flexibilidad.

nanoe™ X

COMPATIBILIDAD CON CONTROLES PACI NX/VRF

FLEXIBILIDAD DE INSTALACIÓN Y PERSONALIZACIÓN



**Ventilador DC de pared – FK1**

**Conducto de presión estática media – Ventilador DC – FF1**

# Flex Air Fan Coils

## Flex Air Fan Coil – Conductos "confort" con ventilador AC/EC

Versiones: 2 tubos, 2 tubos + resistencia de apoyo y 4 tubos. Configuración: unidades de instalación universal (vertical u horizontal) con o sin carcasa. Ventilador AC de 5 velocidades o ventilador EC de bajo consumo energético.

| Flex Air Fan Coils - con carcasa (B/D), sin carcasa (A/C) / tuberías a la izquierda (Q) / tuberías a la derecha (T) | | | Potencia total | | Clase de eficiencia energética [3] | | Caudal de aire | Dimensiones | | Peso | PVPR* | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Frigorífica [1] | Calorífica [2] | | | | Con carcasa - sin patas - instalación vertical | Sin carcasa - instalación vertical | Con / sin carcasa | Con carcasa (de techo) | | Con carcasa (de suelo) | | Sin carcasa | |
| | | | Máx. | Máx. | FCEER | FCCOP | Máx. | Al x An x Pr | Al x An x Pr | | BQ | BT | DQ | DT | AQ-CQ | AT-CT |
| | | | kW | kW | A a E | A a E | m³/h | mm | mm | kg | € | € | € | € | € | € |
| **Flex Air Fan Coil – Conductos "confort" con ventilador AC** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1f | 2 tubos | P-FC10 | 1,45 | 1,71 | E | E | 283 | 477 x 766 x 225 | 430 x 570 x 220 | 19 / 13 | 599 | 608 | 500 | 509 | 451 | 460 |
| | | P-FC20 | 1,38 | 1,53 | E | E | 196 | 477 x 766 x 225 | 430 x 570 x 220 | 19 / 13 | 622 | 631 | 523 | 532 | 474 | 483 |
| | | P-FC30 | 2,37 | 2,49 | D | E | 390 | 477 x 951 x 225 | 430 x 753 x 220 | 22 / 15 | 671 | 680 | 564 | 573 | 510 | 519 |
| | | P-FC40 | 3,02 | 3,18 | D | E | 499 | 477 x 1136 x 225 | 430 x 938 x 220 | 27 / 20 | 795 | 804 | 665 | 674 | 594 | 603 |
| | | P-FC50 | 4,64 | 4,81 | D | E | 716 | 477 x 1321 x 225 | 430 x 1122 x 220 | 30 / 22 | 889 | 898 | 747 | 756 | 664 | 673 |
| | | P-FC60 | 5,53 | 5,63 | D | E | 933 | 477 x 1506 x 225 | 430 x 1307 x 220 | 35 / 26 | 994 | 1.003 | 816 | 825 | 724 | 733 |
| | | P-FC70 | 6,91 | 7,41 | D | E | 1064 | 575 x 1319 x 225 | 530 x 1121 x 220 | 35 / 27 | 1.113 | 1.122 | 924 | 933 | 823 | 832 |
| | 4 tubos | P-FC10 | 1,24 | 1,41 | E | E | 253 | 477 x 766 x 225 | 430 x 570 x 220 | 20 / 14 | 645 | 654 | 546 | 555 | 497 | 506 |
| | | P-FC20 | 1,73 | 1,68 | D | D | 241 | 477 x 766 x 225 | 430 x 570 x 220 | 20 / 14 | 654 | 663 | 555 | 564 | 506 | 515 |
| | | P-FC30 | 2,28 | 2,13 | D | D | 369 | 477 x 951 x 225 | 430 x 753 x 220 | 23 / 16 | 708 | 717 | 601 | 610 | 547 | 556 |
| | | P-FC40 | 2,85 | 2,85 | D | D | 467 | 477 x 1136 x 225 | 430 x 938 x 220 | 29 / 22 | 841 | 850 | 711 | 720 | 640 | 649 |
| | | P-FC50 | 4,13 | 4,08 | E | E | 671 | 477 x 1321 x 225 | 430 x 1122 x 220 | 32 / 24 | 942 | 951 | 800 | 809 | 717 | 726 |
| | | P-FC60 | 5,61 | 5,33 | D | E | 885 | 477 x 1506 x 225 | 430 x 1307 x 220 | 37 / 28 | 1.054 | 1.063 | 876 | 885 | 784 | 793 |
| | | P-FC70 | 6,58 | 5,90 | D | E | 1012 | 575 x 1319 x 225 | 530 x 1121 x 220 | 37 / 29 | 1.180 | 1.189 | 991 | 1.000 | 890 | 899 |
| **Flex Air Fan Coil – Conductos "confort" con ventilador EC** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1f | 2 tubos | P-FC10 | 1,96 | 2,31 | C | D | 417 | 477 x 766 x 225 | 430 x 570 x 220 | 19 / 13 | 805 | 814 | 706 | 715 | 657 | 666 |
| | | P-FC20 | 2,12 | 2,52 | C | C | 413 | 477 x 766 x 225 | 430 x 570 x 220 | 19 / 13 | 828 | 837 | 729 | 738 | 680 | 689 |
| | | P-FC30 | 1,83 | 2,66 | B | C | 345 | 477 x 951 x 225 | 430 x 753 x 220 | 22 / 15 | 877 | 886 | 770 | 779 | 716 | 725 |
| | | P-FC40 | 4,19 | 4,46 | A | B | 678 | 477 x 1136 x 225 | 430 x 938 x 220 | 27 / 20 | 1.001 | 1.010 | 871 | 880 | 800 | 809 |
| | | P-FC50 | 4,98 | 5,19 | A | A | 816 | 477 x 1321 x 225 | 430 x 1122 x 220 | 30 / 22 | 1.095 | 1.104 | 953 | 962 | 870 | 879 |
| | | P-FC60 | 5,24 | 5,82 | A | B | 912 | 477 x 1506 x 225 | 430 x 1307 x 220 | 35 / 26 | 1.201 | 1.210 | 1.023 | 1.032 | 931 | 940 |
| | | P-FC70 | 6,55 | 7,17 | B | B | 1050 | 575 x 1319 x 225 | 530 x 1121 x 220 | 35 / 27 | 1.325 | 1.334 | 1.136 | 1.145 | 1.035 | 1.044 |
| | | P-FC80 | 8,36 | 8,43 | B | C | 1063 | 575 x 1506 x 225 | 530 x 1316 x 220 | 47 / 38 | 1.891 | 1.900 | 1.687 | 1.696 | 1.527 | 1.536 |
| | 4 tubos | P-FC10 | 1,80 | 1,87 | C | C | 379 | 477 x 766 x 225 | 430 x 570 x 220 | 20 / 14 | 851 | 860 | 752 | 761 | 703 | 712 |
| | | P-FC20 | 2,18 | 2,09 | C | C | 380 | 477 x 766 x 225 | 430 x 570 x 220 | 20 / 14 | 860 | 869 | 761 | 770 | 712 | 721 |
| | | P-FC30 | 2,93 | 2,77 | B | B | 540 | 477 x 951 x 225 | 430 x 753 x 220 | 23 / 16 | 914 | 923 | 807 | 816 | 753 | 762 |
| | | P-FC40 | 3,52 | 3,62 | A | A | 524 | 477 x 1136 x 225 | 430 x 938 x 220 | 29 / 22 | 1.047 | 1.056 | 917 | 926 | 846 | 855 |
| | | P-FC50 | 4,39 | 4,10 | B | B | 755 | 477 x 1321 x 225 | 430 x 1122 x 220 | 32 / 24 | 1.148 | 1.157 | 1.006 | 1.015 | 923 | 932 |
| | | P-FC60 | 4,69 | 4,81 | B | B | 845 | 477 x 1506 x 225 | 430 x 1307 x 220 | 37 / 28 | 1.261 | 1.270 | 1.083 | 1.092 | 991 | 1.000 |
| | | P-FC70 | 6,06 | 5,53 | B | B | 989 | 575 x 1319 x 225 | 530 x 1121 x 220 | 37 / 29 | 1.392 | 1.401 | 1.203 | 1.212 | 1.102 | 1.111 |
| | | P-FC80 | 9,07 | 12,90 | A | A | 1548 | 575 x 1506 x 225 | 530 x 1316 x 220 | 49 / 40 | 1.989 | 1.998 | 1.785 | 1.794 | 1.625 | 1.594 |

| Información sobre las conexiones de agua | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Flex Air Fan Coil** | | **10** | **20** | **30** | **40** | **50** | **60** | **70** | **80** |
| Tipo de conexión | | Rosca hembra tipo gas | | | | | | | |
| Conexiones de agua de 2 o 4 tubos (refrigeración) | Pulg. | ½ | ½ | ½ | ½ | ½ | ½ | ¾ | ¾ |
| Conexiones de agua de 4 tubos (calefacción) | Pulg. | ½ | ½ | ½ | ½ | ½ | ½ | ½ | ½ |

1) Según la norma Eurovent. Aire: 27 °C TS/19 °C TH; agua refrigerada: 7 °C/12 °C. 2) Según la norma Eurovent. Aire: 20 °C; agua caliente: 45 °C/40 °C. Para modelos de 4 tubos: según la norma Eurovent. Aire: 20 °C; agua caliente: 65 °C/55 °C. 3) Según la norma Eurovent.
* Estos precios no incluyen ni accesorios ni elementos opcionales. ** Consulta los datos y la configuración en AC SELECT. *** Configuración estándar con la conexión hidráulica izquierda. Filtro de aire G2 incluido de serie.

| Accesorios y opciones | PVPR € |
|---|---|
| 2W o 3W – Válvulas de 2 o 3 vías | A consultar |
| Kit de 4 tubos (bobina adicional) | 197 |
| CB – Disyuntores | A consultar |
| Bomba de drenaje | A consultar |
| EH – Resistencias de calentamiento (de 500 W a 2500 W) | A consultar |
| FC/FCG – Patas con/sin rejilla | A consultar |
| FH – Soportes para fusibles | 39 |
| Filtro G3 | A consultar |
| DG – Protección del drenaje horizontal o vertical (con válvula) | 38 |
| Multitud de configuraciones de entrada/ salida de aire | A consultar |
| C/O – Sensor mecánico para cambio automático | 75 |

| Accesorios suministrados sueltos | PVPR € |
|---|---|
| KIT Plogic – Kit de panel de control Plogic | 316 |
| KIT BRC – Kit de control remoto básico (solo con panel de control Plogic) | 107 |
| KIT WRC – Kit de control remoto de pared con pantalla LCD (solo con panel de control Plogic) | 72 |
| KIT MB2 – Kit de tarjeta Modbus para Plogic | 52 |
| Otras configuraciones de velocidad (velocidades estándar de fábrica en la tabla de características técnicas) | A consultar |
| SRC – Control remoto inteligente – Sistema de gestión de edificios mini (solo con Modbus RTU) | 1.211 |
| Kit de suspensión | 39 |
| TCEASY 2P/4P – Kit del controlador, interfaz de usuario integrada, 2 tuberías, 4 tuberías, velocidad del ventilador de AC | 182 |

| Accesorios suministrados sueltos | PVPR € |
|---|---|
| TCEASY 2P+C/O – Kit del controlador, interfaz de usuario integrada, 2 tuberías + cambio, velocidad del ventilador de AC | 182 |
| TCPOD WHITE (BLACK) 2P/4P – Kit del controlador, Modbus, HMI integrada, 2 tuberías, 4 tuberías, velocidad del ventilador EC, blanco (negro) | 594 |
| TCPOD WHITE (BLACK) 2P+EH – Kit del controlador, Modbus, HMI integrada, 2 tuberías + resistencia eléctrica, velocidad del ventilador EC, blanco (negro) | 556 |
| PAW-FC-907AC/EC – Control remoto por cable con control táctil | 103<br>246 |
| PAW-FC-903AC/EC – Control remoto por cable | 103<br>246 |
| PAW-FC-RC1 – Control remoto por cable avanzado | 200 |

# Flex Air Fan Coils

## Flex Air Fan Coil de cassette con ventilador AC/EC

Versiones: 2 tubos, 2 tubos + resistencia de apoyo y 4 tubos.
Motores de ventilador AC de 3 velocidades o ventiladores EC de bajo consumo energético. 3 difusores: plástico, IRYS COANDA 180 (difusión del aire de 180°) e IRYS COANDA 360 (difusión del aire de 360°).

| Flex Air Fan Coil | | | Potencia total | | Clase de eficiencia energética [3] | | Caudal de aire | Dimensiones | | | Peso | PVPR* | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Frigorífica [1] | Calorífica [2] | | | | Con difusor de plástico | Con panel IRYS COANDA 180 | Con panel IRYS COANDA 360 | | Cassette con IRYS 180 | Cassette con difusor de plástico |
| | | | Máx. | Máx. | FCEER | FCCOP | Máx. | Al x An x Pr | Al x An x Pr | Al x An x Pr | | | |
| | | | kW | kW | A a E | A a E | m³/h | mm | mm | mm | kg | € | € |
| **Flex Air Fan Coil de cassette con ventilador AC** | | | | | | | | | | | | | |
| 1f | 2 tubos | P-FQ20 | 2,36 | 2,74 | D | E | 659 | 334 x 720 x 720 | 353 x 595 x 595 | 341 x 595 x 595 | 14,8 | 1.314 | 1.142 |
| | | P-FQ30 | 3,99 | 3,68 | C | D | 734 | 334 x 720 x 720 | 353 x 595 x 595 | 341 x 595 x 595 | 16,5 | 1.387 | 1.215 |
| | | P-FQ40 | 4,69 | 5,28 | D | D | 900 | 334 x 720 x 720 | 353 x 595 x 595 | 341 x 595 x 595 | 16,5 | 1.437 | 1.265 |
| | | P-FQ50 | 6,07 | 6,84 | C | C | 979 | 339 x 960 x 960 | 366 x 849 x 849 | 358 x 849 x 849 | 37,1 | 2.370 | 1.991 |
| | | P-FQ60 | 7,18 | 8,51 | C | C | 1159 | 339 x 960 x 960 | 366 x 849 x 849 | 358 x 849 x 849 | 37,1 | 2.409 | 2.030 |
| | | P-FQ70 | 8,61 | 10,28 | C | D | 1447 | 339 x 960 x 960 | 366 x 849 x 849 | 358 x 849 x 849 | 39,6 | 2.481 | 2.102 |
| | 4 tubos | P-FQ20 | 1,97 | 1,67 | E | E | 659 | 334 x 720 x 720 | 353 x 595 x 595 | 341 x 595 x 595 | 14,8 | 1.426 | 1.254 |
| | | P-FQ30 | 3,37 | 5,46 | C | C | 734 | 334 x 720 x 720 | 353 x 595 x 595 | 341 x 595 x 595 | 16,5 | 1.507 | 1.335 |
| | | P-FQ40 | 4,00 | 5,80 | D | D | 900 | 334 x 720 x 720 | 353 x 595 x 595 | 341 x 595 x 595 | 16,5 | 1.862 | 1.483 |
| | | P-FQ60 | 6,63 | 10,04 | C | C | 1159 | 339 x 960 x 960 | 366 x 849 x 849 | 358 x 849 x 849 | 37,1 | 2.556 | 2.177 |
| | | P-FQ70 | 7,55 | 12,77 | D | C | 1447 | 339 x 960 x 960 | 366 x 849 x 849 | 358 x 849 x 849 | 39,6 | 2.611 | 2.232 |
| **Flex Air Fan Coil de cassette con ventilador EC** | | | | | | | | | | | | | |
| 1f | 2 tubos | P-FQ20 | 2,38 | 2,74 | B | B | 659 | 334 x 720 x 720 | 353 x 595 x 595 | 341 x 595 x 595 | 14,8 | 1.507 | 1.335 |
| | | P-FQ30 | 4,00 | 3,68 | A | B | 734 | 334 x 720 x 720 | 353 x 595 x 595 | 341 x 595 x 595 | 16,5 | 1.586 | 1.414 |
| | | P-FQ40 | 4,71 | 5,28 | B | B | 900 | 334 x 720 x 720 | 353 x 595 x 595 | 341 x 595 x 595 | 16,5 | 1.636 | 1.464 |
| | | P-FQ50 | 6,09 | 6,84 | A | A | 979 | 339 x 960 x 960 | 366 x 849 x 849 | 358 x 849 x 849 | 37,1 | 2.463 | 2.084 |
| | | P-FQ60 | 7,20 | 8,51 | A | A | 1159 | 339 x 960 x 960 | 366 x 849 x 849 | 358 x 849 x 849 | 37,1 | 2.686 | 2.307 |
| | | P-FQ70 | 9,61 | 11,03 | A | A | 1598 | 339 x 960 x 960 | 366 x 849 x 849 | 358 x 849 x 849 | 39,6 | 2.754 | 2.375 |
| | 4 tubos | P-FQ20 | 1,99 | 1,67 | B | C | 659 | 334 x 720 x 720 | 353 x 595 x 595 | 341 x 595 x 595 | 14,8 | 1.613 | 1.441 |
| | | P-FQ30 | 3,38 | 5,46 | A | A | 734 | 334 x 720 x 720 | 353 x 595 x 595 | 341 x 595 x 595 | 16,5 | 1.684 | 1.512 |
| | | P-FQ40 | 4,02 | 5,80 | B | B | 900 | 334 x 720 x 720 | 353 x 595 x 595 | 341 x 595 x 595 | 16,5 | 2.039 | 1.660 |
| | | P-FQ60 | 6,65 | 10,00 | A | A | 1159 | 339 x 960 x 960 | 366 x 849 x 849 | 358 x 849 x 849 | 37,1 | 2.841 | 2.462 |
| | | P-FQ70 | 7,97 | 13,99 | B | A | 1598 | 339 x 960 x 960 | 366 x 849 x 849 | 358 x 849 x 849 | 39,6 | 2.865 | 2.486 |

| Información sobre las conexiones de agua | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Flex Air Fan Coil** | | **20** | **30** | **40** | **50** | **60** | **70** |
| Tipo de conexión | | Rosca hembra tipo gas | Rosca hembra tipo gas | Rosca hembra tipo gas | Rosca hembra tipo gas | Rosca hembra tipo gas | Rosca hembra tipo gas |
| Conexiones de agua de 2 o 4 tubos (refrigeración) | Pulg. | ¾ | ¾ | ¾ | 1 | 1 | 1 |
| Conexiones de agua de 4 tubos (calefacción) | Pulg. | ½ | ½ | ½ | — | ¾ | ¾ |

1) Según la norma Eurovent. Aire: 27 °C TS/19 °C TH; agua refrigerada: 7 °C/12 °C. 2) Según la norma Eurovent. Aire: 20 °C; agua caliente: 45 °C/40 °C. Para modelos de 4 tubos: según la norma Eurovent. Aire: 20 °C; agua caliente: 65 °C/55 °C. 3) Según la norma Eurovent.
* Estos precios no incluyen ni accesorios ni elementos opcionales. ** Consulta los datos y la configuración en AC SELECT. *** La bomba de drenaje y el filtro de aire G1 se incluyen de serie.

| Accesorios y opciones | PVPR € |
|---|---|
| 2W o 3W – Válvulas de 2 o 3 vías | **A consultar** |
| Bandeja de drenaje auxiliar | **72** |
| KIT ECO – Kit tarjeta Ecospeed | **211** |
| EH – Resistencias de calentamiento (de 1500 W a 3000 W) | **A consultar** |

| Accesorios y opciones | PVPR € |
|---|---|
| KIT C/O – Kit sensor mecánico para cambio automático | **75** |
| Kit de distribución del aire | **A consultar** |
| Filtro G4 | **A consultar** |

| Accesorios suministrados sueltos | PVPR € |
|---|---|
| KIT Plogic – Kit de panel de control Plogic | **316** |
| KIT WRC – Kit de control remoto de pared con pantalla LCD (solo con panel de control Plogic) | **72** |
| KIT MB2 – Kit de tarjeta Modbus para Plogic | **52** |
| IRC – Kit de control remoto por infrarrojos para Plogic | **A consultar** |
| SRC – Control remoto inteligente – Sistema de gestión de edificios mini (solo con Modbus RTU) | **1.211** |
| TCEASY 2P/4P – Kit del controlador, interfaz de usuario integrada, 2 tuberías, 4 tuberías, velocidad del ventilador de AC | **182** |
| TCEASY 2P+C/O – Kit del controlador, interfaz de usuario integrada, 2 tuberías + cambio, velocidad del ventilador de AC | **182** |

| Accesorios suministrados sueltos | PVPR € |
|---|---|
| TCPOD WHITE (BLACK) 2P/4P – Kit del controlador, Modbus, HMI integrada, 2 tuberías, 4 tuberías, velocidad del ventilador EC, blanco (negro) | **A consultar** |
| TCPOD WHITE (BLACK) 2P+EH – Kit del controlador, Modbus, HMI integrada, 2 tuberías + resistencia eléctrica, velocidad del ventilador EC, blanco (negro) | **A consultar** |
| PAW-FC-907AC/EC – Control remoto por cable con control táctil | **103**<br>**246** |
| PAW-FC-903AC/EC – Control remoto por cable | **103**<br>**246** |
| PAW-FC-RC1 – Control remoto por cable avanzado | **200** |

# Flex Air Fan Coils

## Flex Air Fan Coil – Pared con ventilador AC

Versión: 2 tubos.
Motor de ventilador AC de 3 velocidades.
Versión con mando inalámbrico por infrarrojos (IR).

| Flex Air Fan Coil | | | Potencia total (Máx.) | | Caudal de aire | Dimensiones | Peso | PVPR | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Frigorífica [1] | Calorífica [2] | Máx. | Al x An x Pr | | | Versión IR |
| | | | kW | kW | m³/h | mm | kg | € | € |
| **Flex Air Fan Coil – Split 2 tubos, con válvula** | | | | | | | | | |
| 1f | **P-FW07** | **P-FW07IR** (mando IR incluido) | 1,69 | 1,72 | 360 | 275 x 845 x 180 | 11 | **525** | **581** |
| | **P-FW09** | **P-FW09IR** (mando IR incluido) | 2,50 | 2,80 | 551 | 275 x 845 x 180 | 11 | **581** | **628** |
| | **P-FW18** | **P-FW18IR** (mando IR incluido) | 3,60 | 4,10 | 680 | 298 x 940 x 200 | 13 | **653** | **695** |
| | **P-FW22** | **P-FW22IR** (mando IR incluido) | 4,00 | 4,50 | 850 | 298 x 940 x 200 | 13 | **708** | **757** |
| **Flex Air Fan Coil – Split 2 tubos, con válvula de 3 vías (mando IR incluido)** | | | | | | | | | |
| 1f | **P-FW09IR-3W** | | 1,40 | 2,00 | 400 | 275 x 845 x 180 | 11 | - | **628** |
| | **P-FW22IR-3W** | | 3,10 | 3,30 | 600 | 298 x 940 x 200 | 13 | - | **757** |

| Información sobre las conexiones de agua | | 2 tubos, sin válvula | | | | 2 tubos, con válvula | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Flex Air Fan Coil** | | **07** | **09** | **18** | **22** | **09** | **22** |
| Tipo de conexión | | Rosca hembra tipo gas | | | | | |
| Conexiones de agua | Pulg. | ½ | ½ | ½ | ½ | ½ | ½ |

1) Según la norma Eurovent. Aire: 27 °C TS/19 °C TH; agua refrigerada: 7 °C/12 °C. 2) Según la norma Eurovent. Aire: 20 °C; agua caliente: 45 °C/40 °C.
* Estos precios no incluyen ni accesorios ni elementos opcionales. ** Consulta los datos y la configuración en AC SELECT. *** Consultar disponibilidad de unidades.

| Accesorios y opciones | PVPR € |
|---|---|
| 2W o 3W – Válvulas de 2 o 3 vías | **A consultar** |

| Accesorios suministrados sueltos | PVPR € |
|---|---|
| KIT Plogic – Kit de panel de control Plogic | **316** |
| KIT WRC – Kit de control remoto de pared con pantalla LCD (solo con panel de control Plogic) | **72** |
| KIT MB2 – Kit de tarjeta Modbus para Plogic | **52** |
| SRC – Control remoto inteligente – Sistema de gestión de edificios mini (solo con Modbus RTU) | **1.211** |
| TCEASY 2P/4P – Kit del controlador, interfaz de usuario integrada, 2 tuberías, 4 tuberías, velocidad del ventilador de AC | **182** |

| Accesorios suministrados sueltos | PVPR € |
|---|---|
| TCEASY 2P+C/O – Kit del controlador, interfaz de usuario integrada, 2 tuberías + cambio, velocidad del ventilador de AC | **182** |
| TCPOD GLASS AC – Kit del controlador, Modbus, interfaz de usuario integrada, velocidad del ventilador de AC, blanco o negro | **A consultar** |
| PAW-FC-907AC – Control remoto por cable con control táctil | **103** |
| PAW-FC-903AC – Control remoto por cable | **103** |
| PAW-FC-RC1 – Control remoto por cable avanzado | **200** |

## SRC (minicontrolador BMS).

### Con el SRC -Smart Remote Control- ahora se puede controlar a distancia varias unidades o zonas con una sola interfaz.

Su función de programación horaria ofrece la posibilidad de controlar y racionalizar totalmente el consumo de energía del sistema de climatización.
Este mando a distancia inteligente es muy práctico gracias a su pantalla táctil en color, su estructura lógica y sus claros iconos de control.
Su modelo moderno y refinado se adapta perfectamente a cualquier diseño de interior.

**Controlador inteligente. Minisistema de gestión de edificios.**

- Supervisión de unidades fan coil, enfriadoras/bombas de calor, unidades de tratamiento de aire y loops de Panasonic
- Puede usarse como minicontrolador BMS o como control remoto
- Controla hasta 15 zonas y 31 unidades
- Comunicación a través del protocolo Modbus
- Función de programación del tiempo
- Un diseño moderno y refinado
- Pantalla táctil en color de 3,5
- Montaje en pared

1) Consultar la documentación para más detalles.

# Flex Air Fan Coils

## Flex Air Fan Coil – Conducto con ventilador EC

Versiones: 2 tubos, 2 tubos + resistencia de apoyo y 4 tubos.
Ventilador EC de bajo consumo energético.

| Flex Air Fan Coil | | | Potencia total | | Clase de eficiencia energética [3] | | Caudal de aire [4] | Presión estática externa | Dimensiones | Peso | PVPR* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Frigorífica [1] | Calorífica [2] | FCEER | FCCOP | | | Sin bandeja de drenaje - instalación horizontal | | |
| | | | Máx. | Máx. | A a E | A a E | Máx. | Máx. | Al x An x Pr | | |
| | | | kW | kW | | | m³/h | Pa | mm | kg | € |
| 1f | 2 tubos | P-FD10 | 1,50 | 1,82 | C | C | 357 | 62,6 | 223 x 633 x 631 | 14 | A consultar |
| | | P-FD15 | 2,06 | 2,55 | B | A | 491 | 82 | 223 x 733 x 631 | 16 | A consultar |
| | | P-FD20 | 2,74 | 2,59 | B | B | 599 | 72 | 223 x 833 x 631 | 18 | A consultar |
| | | P-FD25 | 3,20 | 3,39 | B | A | 642 | 70 | 223 x 933 x 631 | 20 | A consultar |
| | | P-FD30 | 4,80 | 5,01 | B | B | 1068 | 105 | 223 x 933 x 631 | 22 | A consultar |
| | | P-FD40 | 6,66 | 7,06 | A | A | 903 | 116 | 223 x 1233 x 653 | 29 | A consultar |
| | 4 tubos | P-FD10 | 1,58 | 2,16 | C | C | 384 | 51,8 | 223 x 633 x 631 | 14 | A consultar |
| | | P-FD15 | 2,18 | 2,88 | B | A | 452 | 83 | 223 x 733 x 631 | 16 | A consultar |
| | | P-FD20 | 2,74 | 3,12 | B | A | 560 | 72 | 223 x 833 x 631 | 18 | A consultar |
| | | P-FD25 | 2,94 | 4,03 | B | A | 602 | 72 | 223 x 933 x 631 | 20 | A consultar |
| | | P-FD30 | 4,57 | 4,10 | B | B | 943 | 104 | 223 x 933 x 631 | 22 | A consultar |
| | | P-FD40 | 6,37 | 6,61 | A | A | 1228 | 117 | 223 x 1233 x 653 | 29 | A consultar |

| Información sobre las conexiones de agua | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Flex Air Fan Coil | | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 40 |
| Tipo de conexión | | Rosca hembra tipo gas | Rosca hembra tipo gas | Rosca hembra tipo gas | Rosca hembra tipo gas | Rosca hembra tipo gas | Rosca hembra tipo gas |
| Conexiones de agua de 2 o 4 tubos (refrigeración) | Pulg. | ½ | ½ | ½ | ½ | ½ | ¾ |
| Conexiones de agua de 4 tubos (calefacción) | Pulg. | ½ | ½ | ½ | ½ | ½ | ½ |

1) Según la norma Eurovent. Aire: 27 °C TS/19 °C TH; agua refrigerada: 7 °C/12 °C. 2) Según la norma Eurovent. Aire: 20 °C; agua caliente: 45 °C/40 °C. Para modelos de 4 tubos: según la norma Eurovent. Aire: 20 °C; agua caliente: 65 °C/55 °C. 3) Según la norma Eurovent. 4) Según la norma Eurovent 6/10 (método de prueba de caudal de aire) y 8/12 (método de prueba acústica).
* Datos con configuración en I con retorno y descarga rectangulares y filtro G2 (P-FD10/15/20/25/30) o G3 (P-FD40).
* Estos precios no incluyen ni accesorios ni elementos opcionales. ** Consulta los datos y la configuración en AC SELECT.

| Accesorios y opciones | PVPR € |
|---|---|
| 2W o 3W – Válvulas de 2 o 3 vías | A consultar |
| CB – Disyuntores | A consultar |
| Bomba de drenaje | A consultar |
| ECO – Placa Ecospeed 3 (con caja de bornes) | A consultar |
| EH – Resistencias de calentamiento (de 500 W a 2500 W) | A consultar |
| RANØ100 o 125 – Entrada de aire fresco | A consultar |

| Accesorios y opciones | PVPR € |
|---|---|
| FH – Soporte para fusibles | A consultar |
| Filtro G2/G3 | A consultar |
| Otras configuraciones de velocidad (velocidades estándar de fábrica en la tabla de características técnicas) | A consultar |
| Multitud de configuraciones de entrada/salida de aire | A consultar |
| C/O – Sensor mecánico para cambio automático | A consultar |

| Accesorios suministrados sueltos | PVPR € |
|---|---|
| Kit de suspensión | 39 |
| KIT Plogic – Kit de panel de control Plogic | 316 |
| KIT WRC – Kit de control remoto de pared con pantalla LCD (solo con panel de control Plogic) | 72 |
| KIT MB2 – Kit de tarjeta Modbus para Plogic | 52 |
| SRC – Control remoto inteligente – Sistema de gestión de edificios mini (solo con Modbus RTU) | 1.211 |
| TCEASY 2P/4P – Kit del controlador, interfaz de usuario integrada, 2 tuberías, 4 tuberías, velocidad del ventilador de AC | 182 |

| Accesorios suministrados sueltos | PVPR € |
|---|---|
| TCEASY 2P+C/O – Kit del controlador, interfaz de usuario integrada, 2 tuberías + cambio, velocidad del ventilador de AC | 182 |
| TCPOD WHITE (BLACK) 2P/4P – Kit del controlador, Modbus, HMI integrada, 2 tuberías, 4 tuberías, velocidad del ventilador EC, blanco (negro) | A consultar |
| TCPOD WHITE (BLACK) 2P+EH – Kit del controlador, Modbus, HMI integrada, 2 tuberías + resistencia eléctrica, velocidad del ventilador EC, blanco (negro) | A consultar |
| PAW-FC-907EC – Control remoto por cable con control táctil | 246 |
| PAW-FC-903EC – Control remoto por cable | 246 |

## AC SELECT.

### Herramienta de selección inteligente e intuitiva.

Configuración de la solución de aire acondicionado en las condiciones requeridas:
https://acselect.panasonic.eu/

# Flex Air Fan Coils

## Flex Air Fan Coil – Conducto de alta presión estática con ventilador AC/EC

Versiones: 2 tubos, 2 tubos + resistencia de apoyo y 4 tubos.
Ventilador AC de 4 o 5 velocidades o ventilador EC de bajo consumo energético.

| Flex Air Fan Coil | | | Potencia total | | Clase de eficiencia energética [3] | | Caudal de aire [4] [5] | Presión estática externa | Dimensiones | Peso | PVPR* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Frigorífica [1] | Calorífica [2] | FCEER | FCCOP | | | Horizontal installation | | |
| | | | Máx. | Máx. | | | Máx. | | Al x An x Pr | | |
| | | | kW | kW | A a E | A a E | m³/h | Pa | mm | kg | € |
| **Flex Air Fan Coil de conducto de alta presión estática con ventilador AC** | | | | | | | | | | | |
| 1f | 2 tubos | P-FH7 | 5,59 | 6,70 | D | C | 1125 | 70 | 250 x 1200 x 698 | 42 | 1.330 |
| | | P-FH15 | 13,33 | 15,48 | D | C | 2830 | 90 | 375 x 1380 x 798 | 63 | 1.661 |
| | | P-FH18 | 13,87 | 18,01 | D | C | 2830 | 90 | 375 x 1380 x 798 | 65 | 1.812 |
| | | P-FH21 | 17,00 | 17,80 | D | C | 2830 | 90 | 375 x 1380 x 798 | 67 | 1.916 |
| | | P-FH24 | 19,03 | 20,90 | D | D | 3736 | 75 | 450 x 1500 x 798 | 76 | 2.116 |
| | | P-FH27 | 21,90 | 21,50 | D | D | 3736 | 75 | 450 x 1500 x 798 | 80 | 2.254 |
| | 4 tubos | P-FH7 | 5,08 | 7,70 | D | C | 974 | 70 | 250 x 1200 x 698 | 42 | 1.396 |
| | | P-FH15 | 11,33 | 21,00 | D | C | 2830 | 90 | 375 x 1380 x 798 | 63 | 1.776 |
| | | P-FH18 | 12,83 | 21,00 | D | C | 2830 | 90 | 375 x 1380 x 798 | 65 | 1.928 |
| | | P-FH21 | 17,43 | 21,00 | D | C | 2830 | 90 | 375 x 1380 x 798 | 67 | 2.035 |
| | | P-FH24 | 17,13 | 15,20 | D | D | 3736 | 75 | 450 x 1500 x 798 | 76 | 2.232 |
| | | P-FH27 | 19,13 | 29,60 | D | D | 3736 | 75 | 450 x 1500 x 798 | 80 | 2.377 |
| **Flex Air Fan Coil de conducto de alta presión estática con ventilador EC** | | | | | | | | | | | |
| 1f | 2 tubos | P-FH7 | 5,88 | 9,26 | — | — | 1293 | 116 | 250 x 1200 x 698 | 42 | 1.623 |
| | | P-FH15 | 11,10 | 13,00 | A | A | 2335 | 65 | 375 x 1380 x 798 | 63 | 2.351 |
| | | P-FH18 | 12,80 | 14,60 | A | A | 2335 | 65 | 375 x 1380 x 798 | 65 | 2.502 |
| | | P-FH21 | 13,90 | 15,80 | A | A | 2335 | 65 | 375 x 1380 x 798 | 67 | 2.606 |
| | | P-FH24 | 17,60 | 19,50 | B | A | 3098 | 66 | 450 x 1500 x 798 | 76 | 2.806 |
| | | P-FH27 | 19,90 | 21,40 | A | A | 3098 | 66 | 450 x 1500 x 798 | 80 | 2.944 |
| | 4 tubos | P-FH7 | 5,54 | 9,05 | — | — | 1229 | 117 | 250 x 1200 x 698 | 42 | 1.689 |
| | | P-FH15 | 8,91 | 8,13 | B | B | 2335 | 65 | 375 x 1380 x 798 | 63 | 2.466 |
| | | P-FH18 | 10,00 | 14,20 | B | A | 2335 | 65 | 375 x 1380 x 798 | 65 | 2.618 |
| | | P-FH21 | 12,40 | 14,20 | A | A | 2335 | 65 | 375 x 1380 x 798 | 67 | 2.725 |
| | | P-FH24 | 15,20 | 13,00 | A | B | 3098 | 66 | 450 x 1500 x 798 | 76 | 2.922 |
| | | P-FH27 | 16,80 | 12,90 | A | B | 3098 | 66 | 450 x 1500 x 798 | 80 | 3.067 |

| Información sobre las conexiones de agua | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Flex Air Fan Coil** | | **07** | **15** | **18** | **21** | **24** | **27** |
| Tipo de conexión | | Rosca hembra tipo gas | Rosca macho de gas | Rosca macho de gas | Rosca macho de gas | Rosca macho de gas | Rosca macho de gas |
| Conexiones de agua de 2 tubos | Pulg. | ½ | 1 | 1¼ | 1¼ | 1¼ | 1¼ |
| Conexiones de agua de 4 tubos (refrigeración - calefacción) | Pulg. | ½ - ½ | 1 - ¾ | 1 - ¾ | 1 - ¾ | 1¼ - ¾ | 1¼ - ¾ |

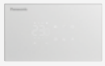
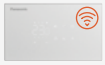
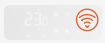
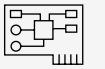
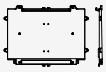
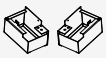
**1) Según la norma Eurovent. Aire: 27 °C TS/19 °C TH; agua refrigerada: 7 °C/12 °C. 2) Según la norma Eurovent. Aire: 20 °C; agua caliente: 45 °C/40 °C. Para modelos de 4 tubos: según la norma Eurovent. Aire: 20 °C; agua caliente: 65 °C/55 °C. 3) Según la norma Eurovent. 4) Según la norma Eurovent 6/10 (método de prueba de caudal de aire) y 8/12 (método de prueba acústica). 5) Para seleccionar el Fan Coil según las condiciones del punto de trabajo acceda a AC Select.**
*** Datos con configuración en I con retorno y descarga rectangulares.**
*** Estos precios no incluyen ni accesorios ni elementos opcionales. ** Consulta los datos y la configuración en AC SELECT.**

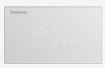
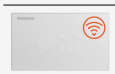
| Accesorios y opciones | PVPR € |
|---|---|
| 2W o 3W – Válvulas de 2 o 3 vías | A consultar |
| Bandeja de drenaje auxiliar | 72 |
| CB – Disyuntores | A consultar |
| Bomba de drenaje | A consultar |
| ERP – Doble capa – M0 | A consultar |
| ECO – Placa Ecospeed 3 (con caja de bornes) | A consultar |
| EH – Resistencias de calentamiento (de 1000 W a 3000 W) | A consultar |

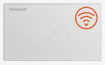
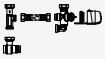
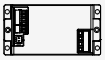
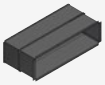
| Accesorios y opciones | PVPR € |
|---|---|
| RANØ100 o 125 – Entrada de aire fresco | A consultar |
| FH – Soporte para fusibles | A consultar |
| Filtro G3/G4 | A consultar |
| Cámaras de mezcla de entrada y salida para conductos circulares (solo 07) | A consultar |
| C/O – Sensor mecánico para cambio automático | A consultar |
| Otras configuraciones de velocidad (velocidades estándar de fábrica en la tabla de características técnicas) | A consultar |

| Accesorios suministrados sueltos | PVPR € |
|---|---|
| Kit de suspensión | 39 |
| KIT Plogic – Kit de panel de control Plogic | 316 |
| KIT WRC – Kit de control remoto de pared con pantalla LCD (solo con panel de control Plogic) | 72 |
| KIT MB2 – Kit de tarjeta Modbus para Plogic | 52 |
| SRC – Control remoto inteligente – Sistema de gestión de edificios mini (solo con Modbus RTU) | 1.211 |
| TCEASY 2P/4P – Kit del controlador, interfaz de usuario integrada, 2 tuberías, 4 tuberías, velocidad del ventilador de AC | 182 |
| TCEASY 2P+C/O – Kit del controlador, interfaz de usuario integrada, 2 tuberías + cambio, velocidad del ventilador de AC | 182 |

| Accesorios suministrados sueltos | PVPR € |
|---|---|
| TCPOD WHITE (BLACK) 2P/4P – Kit del controlador, Modbus, HMI integrada, 2 tuberías, 4 tuberías, velocidad del ventilador EC, blanco (negro) | A consultar |
| TCPOD WHITE (BLACK) 2P+EH – Kit del controlador, Modbus, HMI integrada, 2 tuberías + resistencia eléctrica, velocidad del ventilador EC, blanco (negro) | A consultar |
| PAW-FC-907AC/EC – Control remoto por cable con control táctil | 103<br>246 |
| PAW-FC-903AC/EC – Control remoto por cable | 103<br>246 |
| PAW-FC-RC1 – Control remoto por cable avanzado | 200 |

| Accesorios para Aquarea Air Smart Fan Coil de suelo | | PVPR € |
|---|---|---|
| **Accesorios de control** | | |
|  Mando de pared con Modbus para Aquarea Air Smart Fan Coils. | PCZ-EEB749 | 212 |
|  Mando de pared con Wi-Fi integrado para Aquarea Air Smart Fan Coils. | PCZ-EFB749 | 256 |
| Mando de pared PCB para Aquarea Air Smart Fan Coil de suelo. | PCZ-ESE845 | 212 |
|  Mando de pared con Modbus para Aquarea Air Smart Fan Coil de suelo. | PCZ-ECA844 | 275 |
|  Mando de pared con Wi-Fi integrado para Aquarea Air Smart Fan Coil de suelo. | PCZ-EWA844 | 306 |
|  PCB para control analógico (0-10 V) para Aquarea Air Smart Fan Coil de suelo. | PCZ-B10842 | 148 |
| **Accesorios hidráulicos** | | |
| Válvula de 3 vías con motor para Aquarea Air Smart Fan Coil de suelo. | PCZ-V30720 | 248 |
| Válvula de 2 vías con motor para Aquarea Air Smart Fan Coil de suelo, de pared 40 y conducto. | PCZ-V20139 | 203 |
| **Accesorios de instalación** | | |
|  Bandeja de goteo de condensado para instalación horizontal del Aquarea Air Smart Fan Coil de suelo 10. | PCZ-GB0520 | 84 |
| Bandeja de goteo de condensado para instalación horizontal del Aquarea Air Smart Fan Coil de suelo 20. | PCZ-GB0521 | 98 |
| Bandeja de goteo de condensado para instalación horizontal del Aquarea Air Smart Fan Coil de suelo 30. | PCZ-GB0522 | 103 |
| Bandeja de goteo de condensado para instalación horizontal del Aquarea Air Smart Fan Coil de suelo 35. | PCZ-GB0523 | 128 |
| Bandeja de goteo de condensado para instalación horizontal del Aquarea Air Smart Fan Coil de suelo 40. | PCZ-GB0524 | 134 |
| Kit de dos patas para proteger las tuberías de agua para Aquarea Air Smart Fan Coil de suelo. | PCZ-LC0158 | 78 |
|  Kit de dos patas para anclar la unidad al suelo para Aquarea Air Smart Fan Coil de suelo. | PCZ-LC0606 | 128 |

| Accesorios para Aquarea Air Smart Fan Coil de pared | | PVPR € |
|---|---|---|
| **Accesorios de control** | | |
|  Mando de pared con Modbus para Aquarea Air Smart Fan Coils. | PCZ-EEB749 | 212 |
|  Mando de pared con Wi-Fi integrado para Aquarea Air Smart Fan Coils. | PCZ-EFB749 | 256 |
| **Accesorios hidráulicos** | | |
| Válvula de 3 vías con motor para Aquarea Air Smart Fan Coil de pared 10, 15 y 20. | PCZ-V30688 | 262 |
| Válvula de 3 vías con motor para Aquarea Air Smart Fan Coil de pared 40. | PCZ-V30718 | 231 |
| Válvula de 2 vías con motor para Aquarea Air Smart Fan Coil de pared 10, 15 y 20. | PCZ-V20687 | 217 |
| Válvula de 2 vías con motor para Aquarea Air Smart Fan Coil de suelo, de pared 40 y conducto. | PCZ-V20139 | 203 |

| Accesorios para Aquarea Air Smart Fan Coil de conductos y de baja silueta | | PVPR € |
|---|---|---|
| **Accesorios de control** | | |
|  Mando de pared con Modbus para Aquarea Air Smart Fan Coils. | PCZ-EEB749 | 212 |
|  Mando de pared con Wi-Fi integrado para Aquarea Air Smart Fan Coils. | PCZ-EFB749 | 256 |
| **Accesorios hidráulicos** | | |
|  Válvula de 3 vías con motor para Aquarea Air Smart Fan Coil con conductos. | PCZ-V30361 | 248 |
| Válvula de 2 vías con motor para Aquarea Air Smart Fan Coil de suelo, de pared 40 y conducto. | PCZ-V20139 | 203 |
|  PCB para el control de la válvula de calefacción por suelo radiante. Requiere PCZ-EEB749 o PCZ-EFB749. | PCZ-EG1028 | 101 |
| **Kit de cambio de filtro** | | |
| Para P-FSN20 y P-FTN15. | PCZ-AHRD0491 | 40 |
| Para P-FSN25, P-FTN20, P-FSQ30 y P-FTQ30. | PCZ-AHRD0492 | 51 |
| Para P-FSN35, P-FTN25, P-FSQ45 y P-FTQ45. | PCZ-AHRD0493 | 67 |
| Para P-FSN45, P-FTN35, P-FSQ60 y P-FTQ60. | PCZ-AHRD0494 | 84 |
| Para P-FSN55, P-FTN45, P-FSQ75 y P-FTQ65. | PCZ-AHRD0495 | 90 |
| **Plénum de impulsión** | | |
| 2 entradas circulares DN 160 mm. Para P-FTN15. | PCZ-AHRD0561 | 56 |
| 3 entradas circulares DN 160 mm. Para P-FTN20. | PCZ-AHRD0562 | 79 |
| 4 entradas circulares DN 160 mm. Para P-FTN25. | PCZ-AHRD0563 | 101 |
| 6 entradas circulares DN 160 mm. Para P-FTN35. | PCZ-AHRD0564 | 123 |
| 7 entradas circulares DN 160 mm. Para P-FTN45. | PCZ-AHRD0565 | 146 |
| **Plénum de impulsión** | | |
| 2 entradas circulares DN 160 mm. Para P-FTN15. | PCZ-AHRD0566 | 168 |
| 3 entradas circulares DN 160 mm. Para P-FTN20. | PCZ-AHRD0567 | 179 |
| 4 entradas circulares DN 160 mm. Para P-FTN25. | PCZ-AHRD0568 | 224 |
| 6 entradas circulares DN 160 mm. Para P-FTN35. | PCZ-AHRD0569 | 235 |
| 7 entradas circulares DN 160 mm. Para P-FTN45. | PCZ-AHRD0570 | 268 |
| **Plénum de impulsión de 90°** | | |
| Para P-FTN15. | PCZ-AHRD0576 | 90 |
| Para P-FTN20 y P-FTQ30. | PCZ-AHRD0577 | 112 |
| Para P-FTN25 y P-FTQ45. | PCZ-AHRD0578 | 129 |
| Para P-FTN35 y P-FTQ60. | PCZ-AHRD0579 | 151 |
| Para P-FTN45 y P-FTQ65. | PCZ-AHRD0580 | 174 |
| **Kit telescópico para aspiración trasera o directamente acoplada. 153 mm - 270 mm** | | |
|  Para P-FTN15. | PCZ-AHRD0581 | 162 |
| Para P-FTN20. | PCZ-AHRD0582 | 174 |
| Para P-FTN25. | PCZ-AHRD0583 | 207 |
| Para P-FTN35. | PCZ-AHRD0584 | 224 |
| Para P-FTN45. | PCZ-AHRD0585 | 240 |
| **Rejilla para kit telescópico para admisión trasera** | | |
| Para P-FTN15. | PCZ-AHRD0586 | 174 |
| Para P-FTN20. | PCZ-AHRD0587 | 207 |
| Para P-FTN25. | PCZ-AHRD0588 | 229 |
| Para P-FTN35. | PCZ-AHRD0589 | 252 |
| Para P-FTN45. | PCZ-AHRD0590 | 280 |

* La gama Aquarea Air se ajusta a la política comercial de Aquarea.

**Kit de plénum para conexión de aire exterior con compuerta para recirculación en la habitación**

| | | |
|---|---|---|
| Para P-FTN15. | PCZ-AHRD0571 | 447 |
| Para P-FTN20 y P-FTQ30. | PCZ-AHRD0572 | 492 |
| Para P-FTN25 y P-FTQ45. | PCZ-AHRD0573 | 581 |
| Para P-FTN35 y P-FTQ60. | PCZ-AHRD0574 | 648 |
| Para P-FTN45 y P-FTQ65. | PCZ-AHRD0575 | 748 |

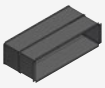
**Kit de plénum con placa de conductos para conexión de aire exterior con compuerta**

| | | |
|---|---|---|
| Para P-FTN15. | PCZ-AHRD0611 | 56 |
| Para P-FTN20 y P-FTQ30. | PCZ-AHRD0612 | 79 |
| Para P-FTN25 y P-FTQ45. | PCZ-AHRD0613 | 101 |
| Para P-FTN35 y P-FTQ60. | PCZ-AHRD0614 | 123 |
| Para P-FTN45 y P-FTQ65. | PCZ-AHRD0615 | 146 |

**Plénum de 90° para kit de aire exterior con compuerta**

| | | |
|---|---|---|
| Para P-FTN15. | PCZ-AHRD0616 | 90 |
| Para P-FTN20 y P-FTQ30. | PCZ-AHRD0617 | 112 |
| Para P-FTN25 y P-FTQ45. | PCZ-AHRD0618 | 134 |
| Para P-FTN35 y P-FTQ60. | PCZ-AHRD0619 | 157 |
| Para P-FTN45 y P-FTQ65. | PCZ-AHRD0620 | 179 |

**Kit telescópico. Para plénum de kit de aire exterior con compuerta**



| | | |
|---|---|---|
| Para P-FTN15. | PCZ-AHRD0621 | 168 |
| Para P-FTN20 y P-FTQ30. | PCZ-AHRD0622 | 179 |
| Para P-FTN25 y P-FTQ45. | PCZ-AHRD0623 | 213 |
| Para P-FTN35 y P-FTQ60. | PCZ-AHRD0624 | 235 |
| Para P-FTN45 y P-FTQ65. | PCZ-AHRD0625 | 246 |

**Rejilla para kit telescópico. Para plénum de kit de aire exterior con compuerta**

| | | |
|---|---|---|
| Para P-FTN15. | PCZ-AHRD0626 | 179 |
| Para P-FTN20 y P-FTQ30. | PCZ-AHRD0627 | 213 |
| Para P-FTN25 y P-FTQ45. | PCZ-AHRD0628 | 235 |
| Para P-FTN35 y P-FTQ60. | PCZ-AHRD0629 | 257 |
| Para P-FTN45 y P-FTQ65. | PCZ-AHRD0630 | 291 |

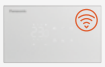
## Accesorios para Aquarea Air Smart Fan Coil de conductos

PVPR €

**Accesorios de control**

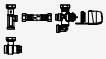


| | | |
|---|---|---|
| Mando de pared con Modbus para Aquarea Air Smart Fan Coils. | PCZ-EEB749 | 212 |



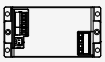
| | | |
|---|---|---|
| Mando de pared con Wi-Fi integrado para Aquarea Air Smart Fan Coils. | PCZ-EFB749 | 256 |

**Accesorios hidráulicos**



| | | |
|---|---|---|
| Válvula de 3 vías con motor para Aquarea Air Smart Fan Coil con conductos. | PCZ-V30361 | 248 |

| | | |
|---|---|---|
| Válvula de 2 vías con motor para Aquarea Air Smart Fan Coil de suelo, de pared 40 y conducto. | PCZ-V20139 | 203 |



| | | |
|---|---|---|
| PCB para el control de la válvula de calefacción por suelo radiante. Requiere PCZ-EEB749 o PCZ-EFB749. | PCZ-EG1028 | 101 |

**Kit de cambio de filtro de recirculación**

| | | |
|---|---|---|
| Para P-FSN20 y P-FTN15. | PCZ-AHRD0491 | 40 |
| Para P-FSN25, P-FTN20, P-FSQ30 y P-FTQ30. | PCZ-AHRD0492 | 51 |
| Para P-FSN35, P-FTN25, P-FSQ45 y P-FTQ45. | PCZ-AHRD0493 | 67 |
| Para P-FSN45, P-FTN35, P-FSQ60 y P-FTQ60. | PCZ-AHRD0494 | 84 |
| Para P-FSN55, P-FTN45, P-FSQ75 y P-FTQ65. | PCZ-AHRD0495 | 90 |

**Plénum de impulsión**

| | | |
|---|---|---|
| 2 entradas circulares DN 160 mm. Para P-FSN20. | PCZ-AHRD0431 | 63 |
| 3 entradas circulares DN 160 mm. Para P-FSN25. | PCZ-AHRD0432 | 84 |
| 4 entradas circulares DN 160 mm. Para P-FSN35. | PCZ-AHRD0433 | 107 |
| 6 entradas circulares DN 160 mm. Para P-FSN45. | PCZ-AHRD0434 | 134 |
| 7 entradas circulares DN 160 mm. Para P-FSN55. | PCZ-AHRD0435 | 157 |

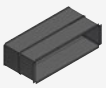
**Plénum de impulsión**

| | | |
|---|---|---|
| 2 entradas circulares DN 160 mm. Para P-FSN20. | PCZ-AHRD0461 | 185 |
| 3 entradas circulares DN 160 mm. Para P-FSN25. | PCZ-AHRD0462 | 190 |
| 4 entradas circulares DN 160 mm. Para P-FSN35. | PCZ-AHRD0463 | 240 |
| 6 entradas circulares DN 160 mm. Para P-FSN45. | PCZ-AHRD0464 | 252 |
| 7 entradas circulares DN 160 mm. Para P-FSN55. | PCZ-AHRD0465 | 291 |

**Plénum de impulsión de 90°**

| | | |
|---|---|---|
| Para P-FSN20. | PCZ-AHRD0521 | 95 |
| Para P-FSN25 y P-FSQ30. | PCZ-AHRD0522 | 112 |
| Para P-FSN35 y P-FSQ45. | PCZ-AHRD0523 | 129 |
| Para P-FSN45 y P-FSQ60. | PCZ-AHRD0524 | 151 |
| Para P-FSN55 y P-FSQ75. | PCZ-AHRD0525 | 174 |

**Kit telescópico para aspiración trasera o directamente acoplada. 153 mm - 270 mm**



| | | |
|---|---|---|
| Para P-FSN20. | PCZ-AHRD0531 | 162 |
| Para P-FSN25. | PCZ-AHRD0532 | 174 |
| Para P-FSN35. | PCZ-AHRD0533 | 207 |
| Para P-FSN45. | PCZ-AHRD0534 | 224 |
| Para P-FSN55. | PCZ-AHRD0535 | 240 |

**Rejilla para kit telescópico para admisión trasera**

| | | |
|---|---|---|
| Para P-FSN20. | PCZ-AHRD0541 | 174 |
| Para P-FSN25. | PCZ-AHRD0542 | 207 |
| Para P-FSN35. | PCZ-AHRD0543 | 229 |
| Para P-FSN45. | PCZ-AHRD0544 | 252 |
| Para P-FSN55. | PCZ-AHRD0545 | 280 |

**Kit de plénum para conexión de aire exterior con compuerta para recirculación en la habitación**

| | | |
|---|---|---|
| Para P-FSN20. | PCZ-AHRD0639 | 469 |
| Para P-FSN25 y P-FSQ30. | PCZ-AHRD0640 | 525 |
| Para P-FSN35 y P-FSQ45. | PCZ-AHRD0641 | 603 |
| Para P-FSN45 y P-FSQ60. | PCZ-AHRD0642 | 681 |
| Para P-FSN55 y P-FSQ75. | PCZ-AHRD0643 | 782 |

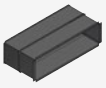
**Kit de plénum con placa de conductos para conexión de aire exterior con compuerta**

| | | |
|---|---|---|
| Para P-FSN20. | PCZ-AHRD0651 | 56 |
| Para P-FSN25 y P-FSQ30. | PCZ-AHRD0652 | 79 |
| Para P-FSN35 y P-FSQ45. | PCZ-AHRD0653 | 101 |
| Para P-FSN45 y P-FSQ60. | PCZ-AHRD0654 | 123 |
| Para P-FSN55 y P-FSQ75. | PCZ-AHRD0655 | 146 |

**Plénum de 90° para kit de aire exterior con compuerta**

| | | |
|---|---|---|
| Para P-FSN20. | PCZ-AHRD0656 | 101 |
| Para P-FSN25 y P-FSQ30. | PCZ-AHRD0657 | 123 |
| Para P-FSN35 y P-FSQ45. | PCZ-AHRD0658 | 134 |
| Para P-FSN45 y P-FSQ60. | PCZ-AHRD0659 | 157 |
| Para P-FSN55 y P-FSQ75. | PCZ-AHRD0660 | 190 |

**Kit telescópico. Para plénum de kit de aire exterior con compuerta**



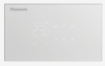
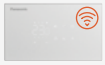
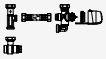
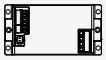
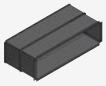
| | | |
|---|---|---|
| Para P-FSN20. | PCZ-AHRD0661 | 179 |
| Para P-FSN25 y P-FSQ30. | PCZ-AHRD0662 | 190 |
| Para P-FSN35 y P-FSQ45. | PCZ-AHRD0663 | 224 |
| Para P-FSN45 y P-FSQ60. | PCZ-AHRD0664 | 246 |
| Para P-FSN55 y P-FSQ75. | PCZ-AHRD0665 | 257 |

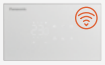
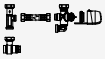
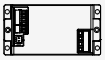
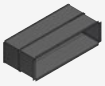
**Rejilla para kit telescópico. Para plénum de kit de aire exterior con compuerta**

| | | |
|---|---|---|
| Para P-FSN20. | PCZ-AHRD0666 | 190 |
| Para P-FSN25 y P-FSQ30. | PCZ-AHRD0667 | 224 |
| Para P-FSN35 y P-FSQ45. | PCZ-AHRD0668 | 246 |
| Para P-FSN45 y P-FSQ60. | PCZ-AHRD0669 | 268 |
| Para P-FSN55 y P-FSQ75. | PCZ-AHRD0670 | 302 |



* La gama Aquarea Air se ajusta a la política comercial de Aquarea.

| Accesorios para Aquarea Air Smart Fan Coil de conductos multizona y de baja silueta | | PVPR € |
|---|---|---|
| **Accesorios de control** | | |
|  Mando de pared con Modbus para Aquarea Air Smart Fan Coils. | PCZ-EEB749 | 212 |
|  Mando de pared con Wi-Fi integrado para Aquarea Air Smart Fan Coils. | PCZ-EFB749 | 256 |
| **Accesorios hidráulicos** | | |
|  Válvula de 3 vías con motor para Aquarea Air Smart Fan Coil con conductos. | PCZ-V30361 | 248 |
| Válvula de 2 vías con motor para Aquarea Air Smart Fan Coil de suelo, de pared 40 y conducto. | PCZ-V20139 | 203 |
|  PCB para el control de la válvula de calefacción por suelo radiante. Requiere PCZ-EEB749 o PCZ-EFB749. | PCZ-EG1028 | 101 |
| **Kit de cambio de filtro de recirculación** | | |
| Para P-FSN25, P-FTN20, P-FSQ30 y P-FTQ30. | PCZ-AHRD0492 | 51 |
| Para P-FSN35, P-FTN25, P-FSQ45 y P-FTQ45. | PCZ-AHRD0493 | 67 |
| Para P-FSN45, P-FTN35, P-FSQ60 y P-FTQ60. | PCZ-AHRD0494 | 84 |
| Para P-FSN55, P-FTN45, P-FSQ75 y P-FTQ65. | PCZ-AHRD0495 | 90 |
| **Plénum de impulsión** | | |
| 2 entradas circulares DN 160 mm. Para P-FTQ30. | PCZ-AHRD0682 | 179 |
| 3 entradas circulares DN 160 mm. Para P-FTQ45. | PCZ-AHRD0683 | 224 |
| 4 entradas circulares DN 160 mm. Para P-FTQ60. | PCZ-AHRD0684 | 235 |
| 5 entradas circulares DN 160 mm. Para P-FTQ65. | PCZ-AHRD0685 | 268 |
| **Plénum de impulsión de 90°** | | |
| Para P-FTN20 y P-FTQ30. | PCZ-AHRD0577 | 112 |
| Para P-FTN25 y P-FTQ45. | PCZ-AHRD0578 | 129 |
| Para P-FTN35 y P-FTQ60. | PCZ-AHRD0579 | 151 |
| Para P-FTN45 y P-FTQ65. | PCZ-AHRD0580 | 174 |
| **Kit de plénum para conexión de aire exterior con compuerta para recirculación en la habitación** | | |
| Para P-FTN20 y P-FTQ30. | PCZ-AHRD0572 | 492 |
| Para P-FTN25 y P-FTQ45. | PCZ-AHRD0573 | 581 |
| Para P-FTN35 y P-FTQ60. | PCZ-AHRD0574 | 648 |
| Para P-FTN45 y P-FTQ65. | PCZ-AHRD0575 | 748 |
| **Kit de plénum con placa de conductos para conexión de aire exterior con compuerta** | | |
| Para P-FTN20 y P-FTQ30. | PCZ-AHRD0612 | 79 |
| Para P-FTN25 y P-FTQ45. | PCZ-AHRD0613 | 101 |
| Para P-FTN35 y P-FTQ60. | PCZ-AHRD0614 | 123 |
| Para P-FTN45 y P-FTQ65. | PCZ-AHRD0615 | 146 |
| **Plénum de 90° para kit de aire exterior con compuerta** | | |
| Para P-FTN20 y P-FTQ30. | PCZ-AHRD0617 | 112 |
| Para P-FTN25 y P-FTQ45. | PCZ-AHRD0618 | 134 |
| Para P-FTN35 y P-FTQ60. | PCZ-AHRD0619 | 157 |
| Para P-FTN45 y P-FTQ65. | PCZ-AHRD0620 | 179 |
| **Kit telescópico. Para plénum de kit de aire exterior con compuerta** | | |
|  Para P-FTN20 y P-FTQ30. | PCZ-AHRD0622 | 179 |
| Para P-FTN25 y P-FTQ45. | PCZ-AHRD0623 | 213 |
| Para P-FTN35 y P-FTQ60. | PCZ-AHRD0624 | 235 |
| Para P-FTN45 y P-FTQ65. | PCZ-AHRD0625 | 246 |
| **Rejilla para kit telescópico. Para plénum de kit de aire exterior con compuerta** | | |
| Para P-FTN20 y P-FTQ30. | PCZ-AHRD0627 | 213 |
| Para P-FTN25 y P-FTQ45. | PCZ-AHRD0628 | 235 |
| Para P-FTN35 y P-FTQ60. | PCZ-AHRD0629 | 257 |
| Para P-FTN45 y P-FTQ65. | PCZ-AHRD0630 | 291 |
| **Compuerta antirretorno** | | |
| Compuerta antirretorno para P-FTQ y P-FSQ. | PCZ-AHRD0519 | 151 |

| Accesorios para Aquarea Air Smart Fan Coil de conductos multizona | | PVPR € |
|---|---|---|
| **Accesorios de control** | | |
|  Mando de pared con Modbus para Aquarea Air Smart Fan Coils. | PCZ-EEB749 | 212 |
|  Mando de pared con Wi-Fi integrado para Aquarea Air Smart Fan Coils. | PCZ-EFB749 | 256 |
| **Accesorios hidráulicos** | | |
|  Válvula de 3 vías con motor para Aquarea Air Smart Fan Coil con conductos. | PCZ-V30361 | 248 |
| Válvula de 2 vías con motor para Aquarea Air Smart Fan Coil de suelo, de pared 40 y conducto. | PCZ-V20139 | 203 |
|  PCB para el control de la válvula de calefacción por suelo radiante. Requiere PCZ-EEB749 o PCZ-EFB749. | PCZ-EG1028 | 101 |
| **Kit de cambio de filtro de recirculación** | | |
| Para P-FSN25, P-FTN20, P-FSQ30 y P-FTQ30. | PCZ-AHRD0492 | 51 |
| Para P-FSN35, P-FTN25, P-FSQ45 y P-FTQ45. | PCZ-AHRD0493 | 67 |
| Para P-FSN45, P-FTN35, P-FSQ60 y P-FTQ60. | PCZ-AHRD0494 | 84 |
| Para P-FSN55, P-FTN45, P-FSQ75 y P-FTQ65. | PCZ-AHRD0495 | 90 |
| **Plénum de impulsión** | | |
| 2 entradas circulares DN 160 mm. Para P-FSQ30. | PCZ-AHRD0466 | 190 |
| 3 entradas circulares DN 160 mm. Para P-FSQ45. | PCZ-AHRD0467 | 240 |
| 4 entradas circulares DN 160 mm. Para P-FSQ60. | PCZ-AHRD0468 | 252 |
| 5 entradas circulares DN 160 mm. Para P-FSQ75. | PCZ-AHRD0469 | 291 |
| **Plénum de impulsión de 90°** | | |
| Para P-FSN25 y P-FSQ30. | PCZ-AHRD0522 | 112 |
| Para P-FSN35 y P-FSQ45. | PCZ-AHRD0523 | 129 |
| Para P-FSN45 y P-FSQ60. | PCZ-AHRD0524 | 151 |
| Para P-FSN55 y P-FSQ75. | PCZ-AHRD0525 | 174 |
| **Kit de plénum para conexión de aire exterior con compuerta para recirculación en la habitación** | | |
| Para P-FSN25 y P-FSQ30. | PCZ-AHRD0640 | 525 |
| Para P-FSN35 y P-FSQ45. | PCZ-AHRD0641 | 603 |
| Para P-FSN45 y P-FSQ60. | PCZ-AHRD0642 | 681 |
| Para P-FSN55 y P-FSQ75. | PCZ-AHRD0643 | 782 |
| **Kit de plénum con placa de conductos para conexión de aire exterior con compuerta** | | |
| Para P-FSN25 y P-FSQ30. | PCZ-AHRD0652 | 79 |
| Para P-FSN35 y P-FSQ45. | PCZ-AHRD0653 | 101 |
| Para P-FSN45 y P-FSQ60. | PCZ-AHRD0654 | 123 |
| Para P-FSN55 y P-FSQ75. | PCZ-AHRD0655 | 146 |
| **Plénum de 90° para kit de aire exterior con compuerta** | | |
| Para P-FSN25 y P-FSQ30. | PCZ-AHRD0657 | 123 |
| Para P-FSN35 y P-FSQ45. | PCZ-AHRD0658 | 134 |
| Para P-FSN45 y P-FSQ60. | PCZ-AHRD0659 | 157 |
| Para P-FSN55 y P-FSQ75. | PCZ-AHRD0660 | 190 |
| **Kit telescópico. Para plénum de kit de aire exterior con compuerta** | | |
|  Para P-FSN25 y P-FSQ30. | PCZ-AHRD0662 | 190 |
| Para P-FSN35 y P-FSQ45. | PCZ-AHRD0663 | 224 |
| Para P-FSN45 y P-FSQ60. | PCZ-AHRD0664 | 246 |
| Para P-FSN55 y P-FSQ75. | PCZ-AHRD0665 | 257 |
| **Rejilla para kit telescópico. Para plénum de kit de aire exterior con compuerta** | | |
| Para P-FSN25 y P-FSQ30. | PCZ-AHRD0667 | 224 |
| Para P-FSN35 y P-FSQ45. | PCZ-AHRD0668 | 246 |
| Para P-FSN45 y P-FSQ60. | PCZ-AHRD0669 | 268 |
| Para P-FSN55 y P-FSQ75. | PCZ-AHRD0670 | 302 |
| **Compuerta antirretorno** | | |
| Compuerta antirretorno para P-FTQ y P-FSQ. | PCZ-AHRD0519 | 151 |

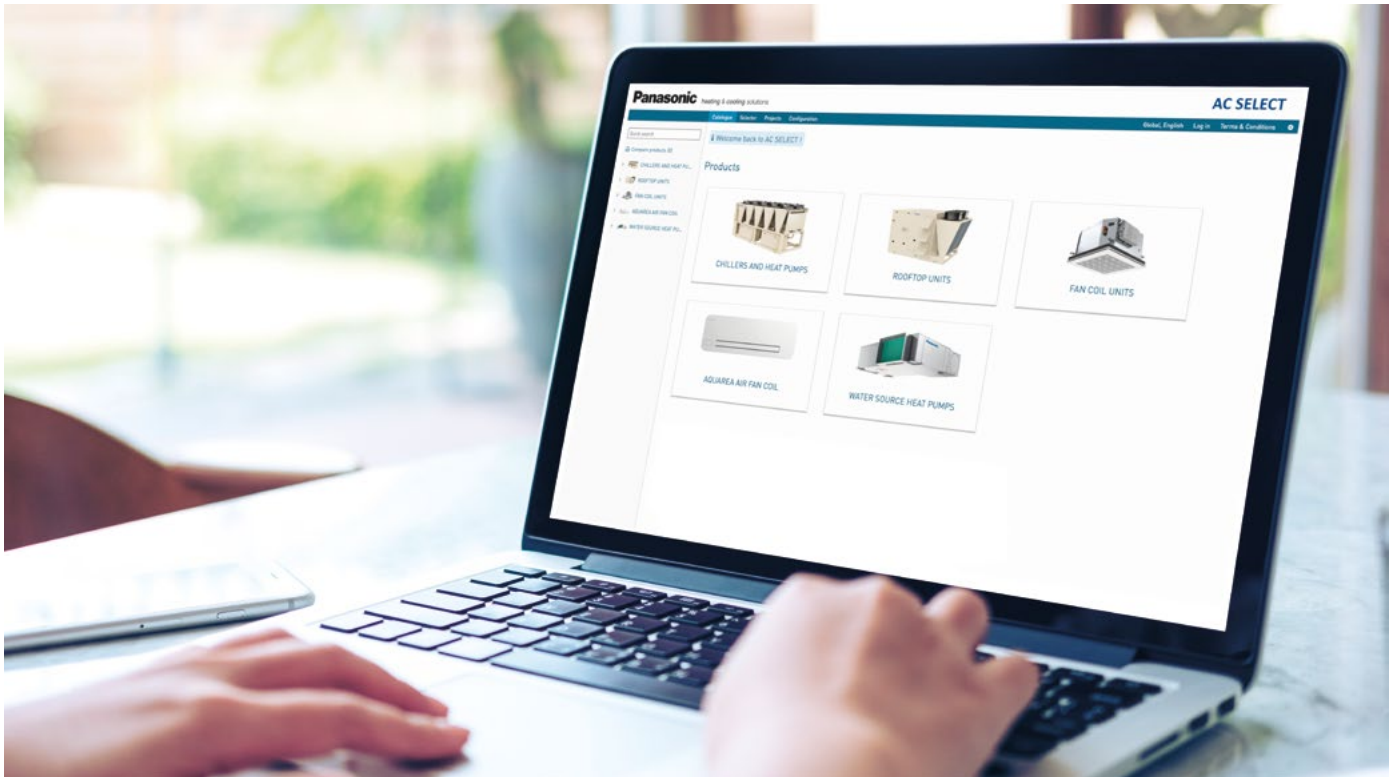
* La gama Aquarea Air se ajusta a la política comercial de Aquarea.

| Accesorios para unidades Flex Air Fan Coils | | | PVPR € |
|---|---|---|---|
| | Controlador electromecánico (se suministra suelto). | TRM-FA | 65 |
| | Controlador electrónico. | Plogic | 316 |
| | Controlador electrónico. | TControl EASY 3S | 182 |
| | Controlador electrónico. | TControl POD glass | 594 |
| | Mando de pared y control táctil para 2 y 4 tubos, Fan Coil EC (control + Modbus). | PAW-FC-907EC | 246 |
| | Mando de pared y control táctil para 2 tubos, Fan Coil AC (solo control). | PAW-FC-907AC | 103 |
| | Mando de pared para Fan Coil de 2 y 4 tubos, Fan Coil EC (control + Modbus). | PAW-FC-903EC | 246 |
| | Mando de pared para 2 tubos, Fan Coil AC (solo control). | PAW-FC-903AC | 103 |
| | Mando de pared avanzado para Fan Coil. | PAW-FC-RC1 | 200 |
| | Controlador inteligente. Minisistema de gestión de edificios. | SRC | 1.211 |
| | Mando de pared Plogic. | WRC / MRC | 72 |
| | Mando de pared Plogic. | BRC | 107 |
| | Mando inalámbrico con infrarrojos. Plogic. | IRC | 77 |

| Accesorios para unidades Flex Air Smart fan coil de pared | | | PVPR € |
|---|---|---|---|
| | Mando inalámbrico con infrarrojos. | CZ-RWS3 | 129 |
| | Mando de pared de diseño con función Econavi. | CZ-RTC5B | 188 |
| | Mando de pared CONEX (no inalámbrico), blanco. | CZ-RTC6W | 188 |
| | Mando de pared CONEX con Bluetooth®, blanco. | CZ-RTC6WBL | 213 |
| | Mando de pared CONEX con Wi-Fi y Bluetooth®, blanco. | CZ-RTC6WBLW2 | 310 |
| | Mando de pared CONEX (no inalámbrico), negro. | CZ-RTC6 | 188 |
| | Mando de pared CONEX con Bluetooth®, negro. | CZ-RTC6BL | 213 |
| | Mando de pared CONEX con Wi-Fi y Bluetooth®, negro. | CZ-RTC6BLW2 | 310 |
| | Sensor Econavi de ahorro de energía. | CZ-CENSC1 | 194 |
| | Mando de pared para Fan Coil de 2 y 4 tubos, Fan Coil EC (control + Modbus). | PAW-FC-903EC | 246 |
| | Controlador del sistema para 64 unidades interiores con temporizador semanal. | CZ-64ESMC3 | 1.601 |
| | Controlador inteligente (pantalla táctil/ servidor web) para controlar hasta 256 unidades interiores con relación de distribución de carga (LDR) incluida. | CZ-256ESMC3 | 4.532 |
| | Controlador central para activación/ desactivación, hasta 16 grupos, 64 unidades interiores. | CZ-ANC3 | 954 |
| **Flex Air Smart Fan Coil – Conducto de presión estática media – Controladores** | | | **PVPR €** |
| | Controlador inteligente. Minisistema de gestión de edificios. | SRC | 1.211 |
| | Mando de pared CONEX (no inalámbrico), blanco. | CZ-RTC6W | 188 |
| | Mando de pared CONEX con Bluetooth®, blanco. | CZ-RTC6WBL | 213 |
| | Mando de pared CONEX con Wi-Fi y Bluetooth®, blanco. | CZ-RTC6WBLW2 | 310 |
| | Mando de pared CONEX (no inalámbrico), negro. | CZ-RTC6 | 188 |
| | Mando de pared CONEX con Bluetooth®, negro. | CZ-RTC6BL | 213 |
| | Mando de pared CONEX con Wi-Fi y Bluetooth®, negro. | CZ-RTC6BLW2 | 310 |
| | Mando de pared y control táctil para 2 y 4 tubos, Fan Coil EC (control + Modbus). | PAW-FC-907EC | 246 |
| | Mando inalámbrico y receptor por infrarrojos para todas las unidades interiores. | CZ-RWS3 + CZ-RWRC3 | 129 + 123 |
| | Mando de pared y control táctil para 2 y 4 tubos, Fan Coil EC (control + Modbus). | PAW-FC-907EC | 246 |
| | Mando de pared para Fan Coil de 2 y 4 tubos, Fan Coil EC (control + Modbus). | PAW-FC-903EC | 246 |

# AC SELECT

## Elección y configuración de solución hidrónica.




**CÁLCULO DEL RENDIMIENTO**

**PERSONALIZABLE CON ACCESORIOS Y OPCIONES**

**INFORME INTEGRAL DEL PROYECTO**

**AC SELECT ofrece una solución en línea para especificar todas las gamas hidrónicas y Rooftops en las condiciones requeridas**

Enfriadoras y bombas de calor

Rooftops

Fan coils

Unidades agua-aire para trabajar con anillo hidráulico

**AC SELECT.**

**Herramienta de selección inteligente e intuitiva.**

Configuración de la solución de aire acondicionado en las condiciones requeridas:
https://acselect.panasonic.eu/

# Rooftops

Las Rooftops proporcionan refrigeración y calefacción por aire a los edificios comerciales para garantizar el confort térmico y una adecuada calidad del aire interior mediante la ventilación. La facilidad de instalación, el ahorro de espacio y la personalización permiten satisfacer cualquier necesidad.

**Rooftops – ECOi-RT.**
Las unidades Rooftops ECOi-RT son una solución completa, compacta y Monobloc para calentar y refrigerar grandes edificios como centros comerciales, instalaciones industriales o aeropuertos que precisan una alta potencia térmica y alto caudal de aire. Además, se trata de una solución que no ocupa mucho espacio y es fácil de instalar, ya sea directamente en la azotea o cerca de un edificio.
Tienen valores SEER y SCOP altos, una presión estática externa muy alta y numerosas configuraciones y opciones.

**AC SELECT.**
AC SELECT para elegir y configurar las unidades Rooftop. La herramienta de selección en línea de Panasonic ofrece una solución sencilla y rápida para especificar todas las unidades en las condiciones necesarias.
**https://acselect.panasonic.eu/**

# Guía de selección rápida - Rooftops solo frío

| Página | Tamaño | Potencia frigorífica (kW) | Caudal de aire nominal (m³/h) | Potencia sonora (lwo - dB(A)) | Dimensiones An x Al x Pr (mm) |
|---|---|---|---|---|---|
| **ECOi-RT C · R410A** | | | | | |
| P. 189 | 65 | 62,80 | 11500 | 83 | 3250 x 1800 x 2030 |
| | 80 | 79,00 | 14300 | 80 | 3250 x 1800 x 2030 |
| | 95 | 89,27 | 17500 | 85 | 3740 x 2110 x 2285 |
| | 160 | 164,98 | 28000 | 91 | 5505 x 2110 x 2285 |
| | 190 | 197,06 | 30000 | 92 | 5505 x 2110 x 2285 |

# Guía de selección rápida - Rooftops reversibles

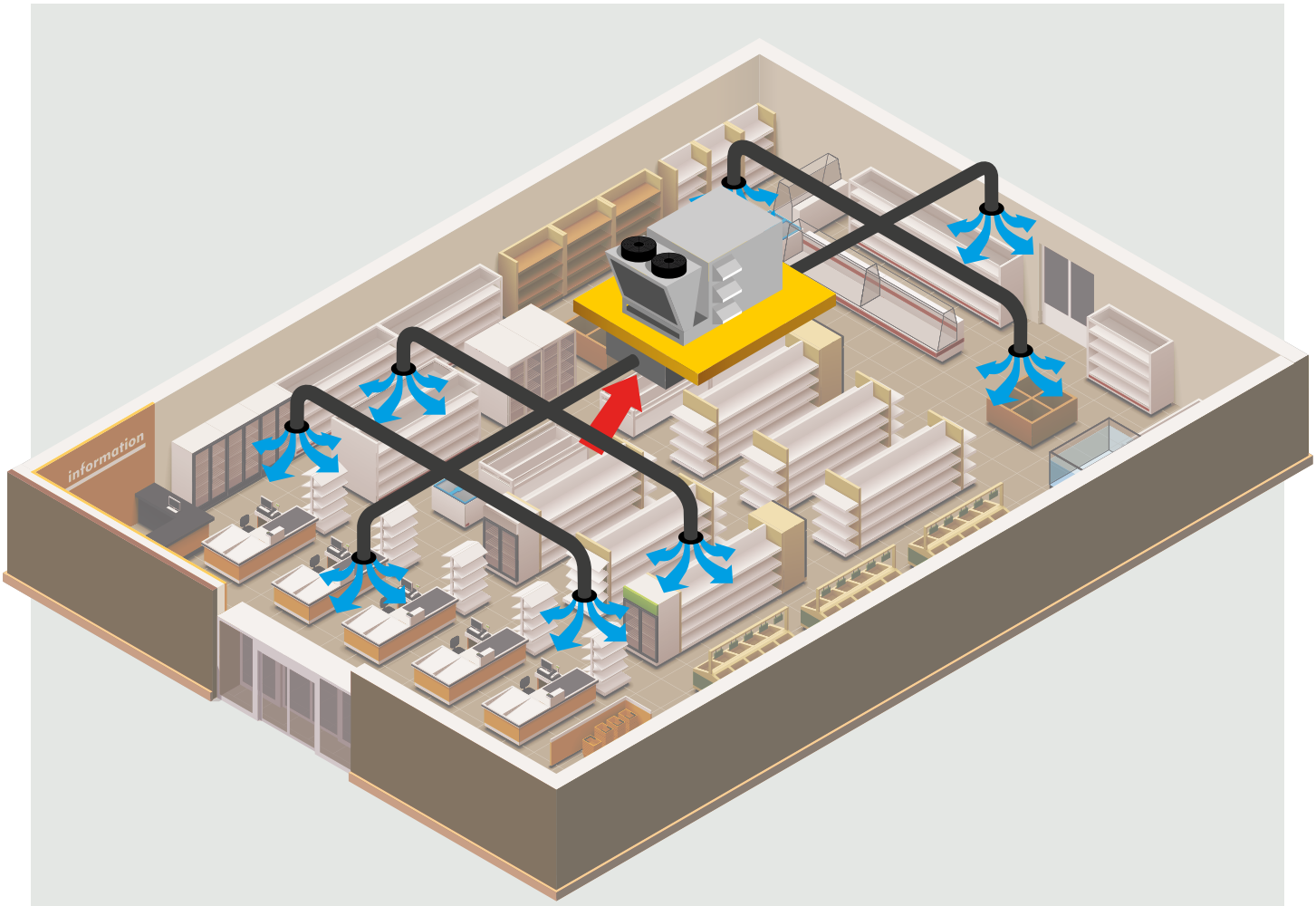
| Página | Tamaño | Potencia frigorífica y calorífica (kW) | Caudal de aire nominal (m³/h) | Potencia sonora (lwo - dB(A)) | Dimensiones An x Al x Pr (mm) |
|---|---|---|---|---|---|
| **ECOi-RT-Z 105-140 H · R32** | | | | | |
| R32 P. 188 | 105 | 106,0<br>106,0 | 19200 | 79,8 | 3740 x 2150 x 2285 |
| | 120 | 119,0<br>117,0 | 21500 | 79,8 | 3740 x 2150 x 2285 |
| | 140 | 139,0<br>142,0 | 25500 | 86,1 | 3740 x 2150 x 2285 |

* Versión reversible con ventiladores EC.

# Rooftops

**Una completa solución monobloc para grandes edificios.**

Las unidades rooftop son una solución completa, compacta y monobloc para calentar y refrigerar grandes edificios, como centros comerciales, instalaciones industriales o aeropuertos, que precisan altas capacidades. Se trata de una solución compacta y fácil de instalar en la azotea o cerca de un edificio.




CALEFACCIÓN

REFRIGERACIÓN

AIRE FRESCO*
EXTRACCIÓN**
FILTRACIÓN

- SOLUCIÓN AUTÓNOMA, COMPACTA Y MONOBLOC
- POTENCIA DESDE 63 Y 197 KW
- R32 R410A REFRIGERANTES: R32 / R410A
- SEER Y SCOP ALTOS
- HIGH ESP PRESIÓN ESTÁTICA EXTERNA MUY ELEVADA
- BANDEJA DE DRENAJE EXTRAÍBLE
- MULTITUD DE CONFIGURACIONES Y OPCIONES

* Con las configuraciones de 2 o 3 compuertas. ** Disponible solo con la configuración de 3 amortiguadores.

## AC SELECT.

**Herramienta de selección inteligente e intuitiva.**

Configuración de la solución de aire acondicionado en las condiciones requeridas:
https://acselect.panasonic.eu/

# Rooftops

## ECOi-RT-Z 105-140 H · R32

Compresor Scroll. Ventilador EC.
Rango de funcionamiento: temperatura del aire exterior entre -10 °C y 50 °C en modo refrigeración y entre -15 °C y 18 °C en modo calefacción.

R32

| Unidad exterior | | Potencia frigorífica [1] | SEER [2] [3] | Clase de eficiencia energética [2] [3] | $\eta_{s,c}$ [2] [3] | Potencia calorífica [1] | SCOP [2] [3] | Clase de eficiencia energética [2] [3] | $\eta_{s,h}$ [2] [3] | Potencia sonora | Dimensiones | | | Peso (sin elementos opcionales) | PVPR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | Longitud (total) | Longitud (suelo) | Ancho x Alto | | |
| | | kW | | A+ a E | | kW | | A+ a E | | dB(A) | mm | mm | mm | kg | € |
| **ECOi-RT-Z 105-140 H – reversible** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **105** | **P-RTZ0105HA** | 106 | **3,82** | **B** | **150** | 106 | **3,36** | **B** | **131** | 79,8 | 3740 | 3295 | 2285 / 2150 | 1685 | **A consultar** |
| **120** | **P-RTZ0120HA** | 119 | **3,82** | **B** | **150** | 117 | **3,56** | **B** | **130** | 79,8 | 3740 | 3295 | 2285 / 2150 | 1805 | |
| **140** | **P-RTZ0140HA** | 139 | **3,67** | **B** | **144** | 142 | **3,32** | **B** | **130** | 86,1 | 3740 | 3295 | 2285 / 2150 | 1855 | |

| **Información sobre el refrigerante y los compresores** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Unidad exterior** | | **105** | **120** | **140** |
| Número de circuitos frigoríficos | | 2 | 2 | 2 |
| Compresores | Número / tipo | 2 / Scroll | 2 / Scroll | 2 / Scroll |
| **Información de la bobina interior** | | | | |
| Tipo de bobina | | Tubos de cobre y aletas de aluminio | Tubos de cobre y aletas de aluminio | Tubos de cobre y aletas de aluminio |
| Número de filas | | 4 | 4 | 4 |
| **Información de la bobina exterior** | | | | |
| Tipo de bobina | | Tubos de cobre y aletas de aluminio | Tubos de cobre y aletas de aluminio | Tubos de cobre y aletas de aluminio |
| Número de filas | | 3 | 3 | 3 |

1) De conformidad con EN 14511 2018. 2) De conformidad con EN 14825 2017. 3) De conformidad con el REGLAMENTO (UE) nº 2016/2281 DE LA COMISIÓN.
* Consulta los datos y la configuración en AC SELECT. POA: precio en aplicaciones.

| Accesorios y opciones |
|---|
| 2 compuertas (para la entrada de aire externa) |
| 3 compuertas RECO: ventiladores EC de retorno (HPF o LFP) incluidos + Recuperación |
| Soportes antivibración |
| Sensor de filtro atascado (1 o 2 etapas) |
| Arranque suave del compresor |
| Compatible con transporte por contenedor |

| Accesorios y opciones |
|---|
| Función de deshumidificación |
| Resistencia de calentamiento de 48 kW |
| Medidor de energía |
| Control de la velocidad del ventilador |
| Filtros G4, G4+F7 o G4+F9 |
| Serpentín de agua caliente |
| Teclado remoto adicional y local |

| Accesorios y opciones |
|---|
| Muchas configuraciones aerólicas |
| Sensor de temperatura en el interior |
| Sensores (entalpía, $CO_2$) |
| Detector de humo |
| Ventiladores EC LPF de serie |

| Accesorios suministrados sueltos | |
|---|---|
| **P-575505** | Kit de base para el tejado regulable S1R1; 0/2 amortiguadores sin gas |

## Commercial Smart Edge.

Gestión de toda la cartera de HVAC de Panasonic desde una sola plataforma, in situ o de forma remota, las 24 horas del día.

| Código del modelo | Puntos de control | Conexiones de unidades interiores [1] |
|---|---|---|
| **PAW-CSE-1B** | 100 | 4 |
| **PAW-CSE-2B** | 200 | 10 |
| **PAW-CSE-5B** | 500 | 25 |
| **PAW-CSE-10** | 1000 | 50 |
| **PAW-CSE-20** | 2000 | 100 |

1) El número final de unidades interiores conectadas puede variar en función de la gama.
* Para obtener información detallada, contacta con un distribuidor autorizado de Panasonic.

**COMPATIBLE CON TODA LA GAMA HVAC**

**PUESTA EN MARCHA MÁS SENCILLA**

**GESTIÓN OPTIMIZADA DE LA INSTALACIÓN**

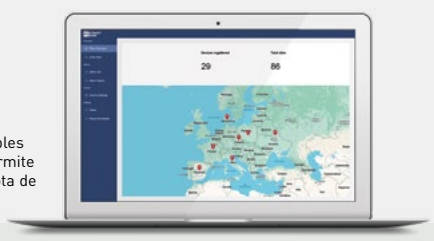
**ANALÍTICA AVANZADA**

P-SMART EDGE

**P-Smart Edge*.**
Una potente plataforma de control inteligente diseñada para instalaciones individuales, que ofrece una gestión perfecta de toda la gama HVAC de Panasonic.

P-Smart Nexus

**P-Smart Nexus.**
Control inteligente de múltiples ubicaciones en línea que permite una supervisión global remota de todos los lugares.



* Se requiere la caja controladora Edge (PAW-CSE**).

# Rooftops

## ECOi-RT C 65-190 C · R410A

Compresor Scroll. Ventilador EC.
Rango de funcionamiento: temperatura del aire exterior entre -10 °C y 50 °C en modo refrigeración.

| Unidad exterior | | Potencia frigorífica [1] | SEER [2] [3] | Clase de eficiencia energética [2] [3] | $\eta_{s,c}$ [2] [3] | Potencia sonora | Dimensiones | | | Peso (sin elementos opcionales) | PVPR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Longitud (total) | Longitud (suelo) | Ancho x Alto | | |
| | | kW | | A+ a E | | dB(A) | mm | mm | mm | kg | € |
| **ECOi-RT C EC fan – solo frío** | | | | | | | | | | | |
| **65** | **P-RTE0065CA** | 62,80 | **3,58** | **B** | **140** | 83 | 3250 | 2895 | 2030 x 1800 | 1155 | **A consultar** |
| **80** | **P-RTE0080CA** | 79,00 | **3,74** | **B** | **147** | 80 | 3250 | 2895 | 2030 x 1800 | 1225 | |
| **95** | **P-RTE0095CA** | 89,27 | **3,54** | **B** | **139** | 85 | 3740 | 3295 | 2285 x 2110 | 1470 | |
| **160** | **P-RTE0160CA** | 164,98 | **3,91** | **B** | **154** | 91 | 5505 | 5050 | 2285 x 2110 | 2350 | |
| **190** | **P-RTE0190CA** | 197,06 | **3,94** | **B** | **154** | 92 | 5505 | 5050 | 2285 x 2110 | 2555 | |

| **Información sobre el refrigerante y los compresores** | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Unidad exterior** | | **65** | **80** | **95** | **160** | **190** |
| Número de circuitos frigoríficos | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Compresores | Número / tipo | 2 / Scroll | 2 / Scroll | 2 / Scroll | 4 / Scroll | 4 / Scroll |
| **Información de la bobina interior** | | | | | | |
| Tipo de bobina | | Tubos de cobre y aletas de aluminio | Tubos de cobre y aletas de aluminio | Tubos de cobre y aletas de aluminio | Tubos de cobre y aletas de aluminio | Tubos de cobre y aletas de aluminio |
| Número de filas | | 3 | 4 | 3 | 4 | 6 |
| **Información de la bobina exterior** | | | | | | |
| Tipo de bobina | | Tubos de cobre y aletas de aluminio | Tubos de cobre y aletas de aluminio | Tubos de cobre y aletas de aluminio | Tubos de cobre y aletas de aluminio | Tubos de cobre y aletas de aluminio |
| Número de filas | | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 |

**1) De conformidad con EN 14511 2018. 2) Following EN 14825 2017. 3) De conformidad con el REGLAMENTO (UE) nº 2016/2281 DE LA COMISIÓN.**
*** Consulta los datos y la configuración en AC SELECT. POA: precio en aplicaciones.**

| **Accesorios y opciones** |
|---|
| Soportes antivibración |
| Sensor de filtro atascado (1 o 2 etapas) |
| Compatible con transporte por contenedor |
| Arranque suave del compresor |
| Ventilador EC o EC de alta presión |
| Resistencias de calentamiento |
| Tratamiento con epoxy (baterías interiores/exteriores) |
| Control de la velocidad del ventilador |
| Configuración de 2 compuertas con funciones de free-cooling/free-heating |
| Filtros G4, G4+F7 o G4+F9 |

| **Accesorios suministrados sueltos** | |
|---|---|
| **P-372062** | Kit de base para el tejado regulable S1R1; 0/2 amortiguadores con/sin gas para los tamaños 65-80 |
| **P-575505** | Kit de base para el tejado regulable S1R1; 0/2 amortiguadores con/sin gas para el tamaño 95 |
| **P-575506** | Kit de base para el tejado regulable S1R1; 0/2 amortiguadores sin gas para los tamaños 160-190 |
| **P- 374372** | Kit de base para el tejado regulable S1R1; 0/2 amortiguadores con gas para los tamaños 160-190 |

| **Accesorios y opciones** |
|---|
| Resistencia para calentar gas |
| Serpentín de agua caliente |
| Teclado remoto adicional y local |
| Modbus / BACnet |
| Muchas configuraciones aerólicas (bottom, side, front, top) |
| Sistemas de recuperación de energía RECO o TRECO, incluidas 3 compuertas y ventilador de extracción |
| Recuperación de energía FRECO |
| Sensor de temperatura en el interior |
| Sensores (VOC, entalpía, $CO_2$) |
| Detector de humo |

| **Accesorios suministrados sueltos** | |
|---|---|
| **P- 372627** | Kit de base para el tejado regulable S1R1; 3 amortiguadores con/sin gas para los tamaños 65-80 |
| **P- 372628** | Kit de base para el tejado regulable S1R1; 3 amortiguadores con/sin gas para el tamaño 95 |
| **P- 372629** | Kit de base para el tejado regulable S1R1; 3 amortiguadores sin gas para los tamaños 160-190 |

Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso. Para obtener información detallada acerca de la ErP / el etiquetado energético, visita nuestras páginas www.aircon.panasonic.es o www.ptc.panasonic.eu.

# Unidades Close Control y DX verticales

Las unidades Close Control ofrecen un estricto control de las condiciones medioambientales, como la temperatura, la humedad en centros de procesamiento de datos, laboratorios y otros lugares en los que la existencia de unos equipos o unos procesos muy sensibles exigen condiciones estables y controladas.
Las unidades DX verticales se pueden utilizar en entornos industriales, centros de procesamiento de datos y aplicaciones terciarias gracias a su gran fiabilidad, alta eficiencia y bajo nivel de ruido.

TECNAIR
A Panasonic Company

**NOVEDAD**

**Serie P y PACi NX – Primer paquete completo de soluciones para entornos críticos de hasta 21 kW.**
Solución completa para una refrigeración precisa en entornos de refrigeración críticos más pequeños gracias a la combinación de la tecnología punta DX de Panasonic y Tecnair.

**Diferentes versiones para aplicaciones en centros de procesamiento de datos:**
Unidades Close Control de tamaño compacto y posibilidad de modular el funcionamiento para que todos los componentes permitan desarrollar soluciones adaptadas a las necesidades reales de la infraestructura.
**Serie P: solución perimetral y compacta.**
**Serie G: solución perimetral y altamente eficiente para grandes centros de procesamiento de datos.**
**Series R: solución en hilera.**
**Series W: solución de pasillo técnico.**

**Control preciso de la temperatura y la humedad.**
Las unidades Close Control se han diseñado para proporcionar un control preciso y estable de la temperatura y los niveles de humedad. Se trata de algo fundamental en entornos en los que incluso las más mínimas variaciones pueden afectar significativamente al rendimiento de los equipos o la calidad de los procesos.

**Flexibilidad, fiabilidad y control remoto avanzado.**
Las unidades Close Control son soluciones flexibles que se pueden personalizar para adecuarse a los requisitos concretos de las aplicaciones en centros de procesamiento de datos. Estos entornos también requieren altos niveles de fiabilidad.
La supervisión y el control remotos en tiempo real de todos los ciclos operativos de las unidades se realiza gracias a una gran pantalla a color y teclas táctiles simples e intuitivas.

**Unidades DX verticales.**
Esta gama de unidades monobloc tienen la particularidad de una puesta en marcha y un mantenimiento muy sencillos. Ocupan muy poco espacio, son muy fiables y eficientes y, si todo ello se combina con su bajo nivel de ruido, son especialmente adecuadas para refrigeración, calefacción y filtrado del aire en industrias, centros de procesamiento de datos y aplicaciones terciarias.

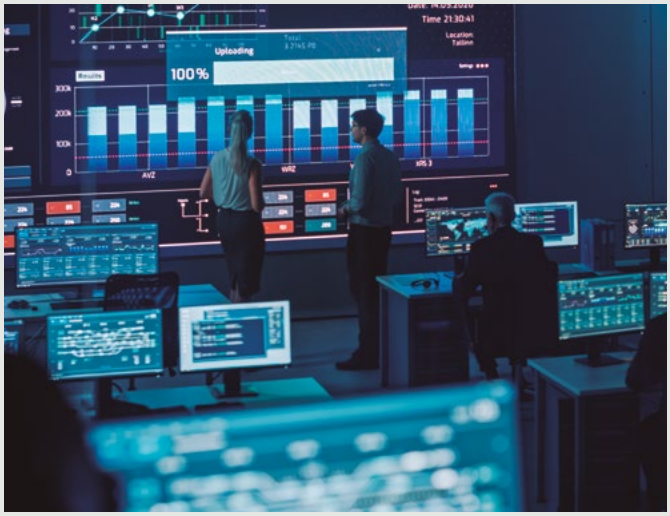
# Guía de selección rápida - Close Control - agua fría

| Página | Tamaño | Potencia frigorífica (kW) | Caudal de aire (m³/h) | Presión sonora (dB(A)) | Dimensiones Al x An x Pr (mm) |
|---|---|---|---|---|---|
| **Serie P - Perimetral** | 10 | 9,9 | 2200 | 51 | 1990 x 750 x 600 |
| | 20 | 17,2 | 3200 | 59 | 1990 x 750 x 600 |
| | 30 | 30,0 | 7000 | 56 | 1990 x 860 x 880 |
| | 50 | 41,0 | 8000 | 60 | 1990 x 860 x 880 |
| | 60 | 52,8 | 12000 | 67 | 1990 x 1410 x 880 |
| **P. 196** | 70 | 63,1 | 12000 | 68 | 1990 x 1410 x 880 |
| | 80 | 65,4 | 16000 | 61 | 1990 x 1750 x 880 |
| | 110 | 80,0 | 18000 | 62 | 1990 x 1750 x 880 |
| | 160 | 110,0 | 24000 | 62 | 1990 x 2640 x 880 |
| | 220 | 160,0 | 36000 | 65 | 1990 x 3495 x 880 |
| **Serie G: Great (excelente)** | 70 | 55,5 | 11000 | 58 | 1990 x 1320 x 921 |
| | 150 | 112,6 | 23000 | 60 | 1990 x 1840 x 921 |
| | 150 XH | 129,7 | 26000 | 62 | 2350 x 1840 x 1050 |
| **P. 197** | 230 | 176,6 | 36000 | 63 | 1990 x 2740 x 921 |
| | 230 XH | 220,7 | 39000 | 65 | 2350 x 2740 x 1050 |
| | 300 | 202,8 | 45200 | 62 | 1990 x 4020 x 921 |
| | 300 XH XS | 251,0 | 44000 | 67 | 2350 x 3200 x 1090 |
| **Serie R: In-Row (en hilera)** | 20 | 24,5 | 5600 | 53 | 1970 x 300 x 1200 |
| **P. 197** | 40 | 37,3 | 9000 | 62 | 2000 x 600 x 1220 |
| **Serie W: Cold Wall (pared fría)** | 2X1 | Desde 112,0 hasta 500,5 | — | — | 1800 x 1900 x 1400 |
| | 3X1 | | — | — | 1800 x 2850 x 1400 |
| | 4X1 | | — | — | 1800 x 3800 x 1400 |
| **P. 197** | 2X2 | | — | — | 3600 x 1900 x 1400 |
| | 3X2 | | — | — | 3600 x 2850 x 1400 |
| | 4X2 | | — | — | 3600 x 3800 x 1400 |

## Techline

### Techline, soluciones de refrigeración precisas diseñadas específicamente para centros de procesamiento de datos.

**4 series que, gracias a su gran calidad, alta fiabilidad y alto nivel de personalización, responden a diferentes necesidades de aplicación y requisitos de instalación.**



# Guía de selección rápida - Close Control - expansión directa

| Página | Tamaño | Potencia frigorífica (kW) | Caudal de aire (m³/h) | Presión sonora (dB(A)) | Dimensiones Al x An x Pr (mm) |
|---|---|---|---|---|---|
| **NUEVO Serie P - UPZ-OPZ · R32*** | 71 | 7,44 | 2200 | 51 | 1990 x 750 x 600 |
| | 111 | 9,92 | 3500 | 59 | 1990 x 750 x 600 |
| P. 195 | 121 | 12,50 | 3500 | 59 | 1990 x 750 x 600 |
| | 141 | 14,71 | 3500 | 59 | 1990 x 750 x 600 |
| | 211 | 20,47 | 7000 | 56 | 1990 x 860 x 880 |
| **Serie P - Perimetral · R410A** | 71 | 8,2 | 2200 | 51 | 1990 x 750 x 600 |
| | 111 | 10,7 | 3200 | 59 | 1990 x 750 x 600 |
| | 141 | 14,7 | 3200 | 59 | 1990 x 750 x 600 |
| | 211 | 21,0 | 7000 | 56 | 1990 x 860 x 880 |
| | 251 | 27,4 | 7000 | 57 | 1990 x 860 x 880 |
| | 301 | 32,0 | 12000 | 67 | 1990 x 1410 x 880 |
| | 321 | 35,0 | 12000 | 67 | 1990 x 1410 x 880 |
| P. 196 | 322 | 34,0 | 12000 | 67 | 1990 x 1410 x 880 |
| | 361 | 38,0 | 14000 | 58 | 1990 x 1750 x 880 |
| | 461 | 48,0 | 14000 | 58 | 1990 x 1750 x 880 |
| | 422 | 44,0 | 14000 | 58 | 1990 x 1750 x 880 |
| | 512 | 58,0 | 14000 | 59 | 1990 x 1750 x 880 |
| | 662 | 67,0 | 18000 | 61 | 1990 x 2300 x 880 |
| | 852 | 84,0 | 18000 | 61 | 1990 x 2300 x 880 |
| | 932 | 95,0 | 21000 | 61 | 1990 x 2640 x 880 |
| **Serie P - UPN-OPN · R513A** | 71 | 7,8 | 2200 | 51 | 1990 x 750 x 600 |
| | 111 | 11,5 | 3200 | 59 | 1990 x 750 x 600 |
| | 141 | 13,6 | 3200 | 59 | 1990 x 750 x 600 |
| | 181 | 19,8 | 7000 | 58 | 1990 x 860 x 880 |
| | 211 | 22,2 | 7000 | 58 | 1990 x 860 x 880 |
| | 251 | 26,9 | 7000 | 58 | 1990 x 860 x 880 |
| | 301 | 33,8 | 12000 | 67 | 1990 x 1410 x 880 |
| P. 196 | 302 | 30,9 | 12000 | 67 | 1990 x 1410 x 880 |
| | 312 | 40,1 | 12000 | 67 | 1990 x 1410 x 880 |
| | 322 | 46,6 | 12000 | 67 | 1990 x 1410 x 880 |
| | 422 | 46,9 | 14000 | 59 | 1990 x 1750 x 880 |
| | 512 | 55,7 | 14000 | 59 | 1990 x 1750 x 880 |
| | 612 | 59,4 | 18000 | 61 | 1990 x 2300 x 880 |
| **Serie G: Great (excelente) · R410A** | 932 | 102,6 | 18000 | 56 | 1990 x 2390 x 921 |
| | 1342 | 153,9 | 31500 | 61 | 1990 x 3120 x 921 |
| P. 197 | | | | | |
| **Serie R: In-Row (en hilera) · R410A** | 121 | 11,4 | 3200 | 51 | 1970 x 300 x 1200 |
| | 201 | 22,0 | 3600 | 53 | 1970 x 300 x 1200 |
| P. 197 | 231 | 22,9 | 6000 | 54 | 2000 x 600 x 1220 |
| | 361 | 36,6 | 6000 | 56 | 2000 x 600 x 1220 |

Datos provisionales

* Posible combinación con la unidad exterior PACi NX. Consultar modelos compatibles con PACi NX.

# Guía de selección rápida - unidades DX verticales

| Página | Tamaño | Potencia frigorífica (kW) | Caudal de aire (m³/h) | Presión sonora (dB(A)) | Dimensiones Pr x An x Al (mm) |
|---|---|---|---|---|---|
| **T-XAR - refrigeración por aire · R407C** | 1200 | 12,3 | 2000 | 51 | 890 x 1540 x 430 |
| | 1900 | 16,2 | 3200 | 56 | 1000 x 1735 x 500 |
| | 2450 | 19,8 | 4500 | 59 | 1300 x 1840 x 600 |
| **P. 198** | 3250 | 29,0 | 5800 | 65 | 1530 x 1830 x 600 |
| | 4650 | 38,9 | 9000 | 61 | 1715 x 1970 x 790 |
| | 6450 | 55,0 | 12000 | 69 | 1980 x 1970 x 790 |
| **T-CX y T-XAO - refrigeración por agua · R407C** | 25 | 8,0 | 1500 | 52 | 800 x 1280 x 407 |
| | 1200 | 15,0 | 2000 | 51 | 890 x 1540 x 430 |
| | 1900 | 18,0 | 3200 | 55 | 1000 x 1735 x 500 |
| **P. 199** | 2450 | 23,0 | 4500 | 58 | 1300 x 1840 x 600 |
| | 3250 | 32,4 | 5800 | 64 | 1530 x 1830 x 600 |
| | 4650 | 45,7 | 9000 | 60 | 1715 x 1970 x 790 |

TECNAIR
A Panasonic Company

## Serie P y PACi NX – Primer paquete completo de soluciones para entornos críticos de hasta 21 kW.

### Primera sinergia entre Panasonic y Tecnair.

Solución completa para una refrigeración precisa en entornos de refrigeración críticos más pequeños gracias a la combinación de la tecnología punta DX de Panasonic y Tecnair.
Sistema eficiente, flexible y de bajo consumo alimentado por el refrigerante R32, que supone un beneficio medioambiental gracias a su bajo PCA.

# Unidades Close Control

## NUEVO Serie P - Perimetral · R32

Alta eficiencia.
Control preciso de la humedad y la temperatura de la sala.
Refrigerante R32 con bajo PCA.

| Unidad interior | | | Potencia frigorífica [1] | Potencia frigorífica sensible [1] | EER [2] | Caudal de aire | Presión sonora [3] | Dimensiones Al x An x Pr | Peso | PVPR | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Caudal ascendente | Caudal descendente | kW | kW | | m³/h | dB(A) | mm | kg | Caudal ascendente € | Caudal descendente € |
| **UPZ/OPZ – aire acondicionado de expansión directa con condensadores de aire o de agua · R32** | | | | | | | | | | | |
| **71** | **0071AA-E004** | **0071AA-E004** | 7,44 | 6,89 | **3,52** | 2.200 | 51 | 1990 x 750 x 600 | 150 | **15.784** | **15.916** |
| **111** | **0111AA-E004** | **0111AA-E004** | 9,92 | 8,41 | **3,13** | 3.500 | 59 | 1990 x 750 x 600 | 200 | **16.492** | **16.637** |
| **121** | **0121AA-E004** | **0121AA-E004** | 12,50 | 10,67 | **2,79** | 3.500 | 59 | 1990 x 750 x 600 | 205 | **16.555** | **16.698** |
| **141** | **0141AA-E004** | **0141AA-E004** | 14,71 | 12,60 | **2,61** | 3.500 | 59 | 1990 x 750 x 600 | 205 | **16.555** | **16.698** |
| **211** | **0211AA-E004** | **0211AA-E004** | 20,47 | 20,47 | **2,38** | 7.000 | 56 | 1990 x 860 x 880 | 225 | **19.465** | **19.806** |
| **211** | **0211AA-E005** | **0211AA-E005** | 20,47 | 20,47 | **2,38** | 7.000 | 56 | 1990 x 860 x 880 | 225 | **19.870** | **20.211** |

| Combinación exterior con Serie P y PACi NX | | | | Presión sonora | Potencia sonora | Dimensiones | Peso | Refrigerante (R32) / $CO_2$ Eq. | Rango de funcionamiento | | PVPR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | PACi NX Unidad interior | SerieP Unidad | Frío / Calor (Al) | Frío / Calor (Al) | Al x An x Pr | | | Frío Mín ~ Máx. | Calor Mín ~ Máx. | |
| | | | | dB(A) | dB(A) | mm | kg | kg / T | °C | °C | € |
| **1f** | **7,1 kW** | **U-71PZH4E5** | **T-UPZ/OPZ 0071** | 48/50 | 65/67 | 996 x 980 x 370 | 66 | 1,95/1,32 | -15 ~ +52 | -20 ~ +24 | **3.075** |
| | **10,0 kW** | **U-100PZH4E5** | **T-UPZ/OPZ 0111** | 52/52 | 70/70 | 996 x 980 x 370 | 84 | 2,70/1,82 | -20 [4] ~ +52 | -20 ~ +24 | **3.740** |
| | **12,5 kW** | **U-125PZH4E5** | **T-UPZ/OPZ 0121** | 55/55 | 73/73 | 996 x 980 x 370 | 98 | 3,00/2,03 | -20 [4] ~ +52 | -20 ~ +24 | **4.819** |
| | **14,0 kW** | **U-140PZH4E5** | **T-UPZ/OPZ 0141** | 54/54 | 74/74 | 996 x 980 x 370 | 98 | 3,00/2,03 | -20 [4] ~ +52 | -20 ~ +24 | **6.220** |
| **3f** | **7,1 kW** | **U-71PZH4E8** | **T-UPZ/OPZ 0071** | 48/50 | 65/67 | 996 x 980 x 370 | 66 | 1,95/1,32 | -15 ~ +52 | -20 ~ +24 | **3.390** |
| | **10,0 kW** | **U-100PZH4E8** | **T-UPZ/OPZ 0111** | 52/52 | 70/70 | 996 x 980 x 370 | 84 | 2,70/1,82 | -20 [4] ~ +52 | -20 ~ +24 | **3.869** |
| | **12,5 kW** | **U-125PZH4E8** | **T-UPZ/OPZ 0121** | 55/55 | 73/73 | 996 x 980 x 370 | 98 | 3,00/2,03 | -20 [4] ~ +52 | -20 ~ +24 | **4.974** |
| | **14,0 kW** | **U-140PZH4E8** | **T-UPZ/OPZ 0141** | 54/54 | 74/74 | 996 x 980 x 370 | 98 | 3,00/2,03 | -20 [4] ~ +52 | -20 ~ +24 | **6.374** |
| | **25,0 kW** | **U-250PZH4E8** | **T-UPZ/OPZ 0211** | 57/63 | 76/82 | 996 x 1140 x 460 | 109 | 4,80/3,24 | -15 ~ +52 | -20 ~ +35 | **6.338** |

| Modelo | | Humidificador | | Resistencia modulante | |
|---|---|---|---|---|---|
| Caudal ascendente | Caudal descendente | 3 kg/h | 8 kg/h | 6 kW | 9 kW |
| **T-OPZ0071AA-E001** | **T-UPZ0071AA-E001** | — | — | — | — |
| **T-OPZ0111AA-E001** | **T-UPZ0111AA-E001** | — | — | — | — |
| **T-OPZ0121AA-E001** | **T-UPZ0121AA-E001** | — | — | — | — |
| **T-OPZ0141AA-E001** | **T-UPZ0141AA-E001** | — | — | — | — |
| **T-OPZ0211AA-E001** | **T-UPZ0211AA-E001** | — | — | — | — |
| **T-OPZ0071AA-E002** | **T-UPZ0071AA-E002** | ✔ | — | — | — |
| **T-OPZ0111AA-E002** | **T-UPZ0111AA-E002** | ✔ | — | — | — |
| **T-OPZ0121AA-E002** | **T-UPZ0121AA-E002** | ✔ | — | — | — |
| **T-OPZ0141AA-E002** | **T-UPZ0141AA-E002** | ✔ | — | — | — |
| **T-OPZ0211AA-E002** | **T-UPZ0211AA-E002** | ✔ | — | — | — |
| **T-OPZ0211AA-E003** | **T-UPZ0211AA-E003** | — | ✔ | — | — |
| **T-OPZ0071AA-E004** | **T-UPZ0071AA-E004** | ✔ | — | ✔ | — |
| **T-OPZ0111AA-E004** | **T-UPZ0111AA-E004** | ✔ | — | ✔ | — |
| **T-OPZ0121AA-E004** | **T-UPZ0121AA-E004** | ✔ | — | ✔ | — |
| **T-OPZ0141AA-E004** | **T-UPZ0141AA-E004** | ✔ | — | ✔ | — |
| **T-OPZ0211AA-E004** | **T-UPZ0211AA-E004** | ✔ | — | — | ✔ |
| **T-OPZ0211AA-E005** | **T-UPZ0211AA-E005** | — | ✔ | — | ✔ |

| Información sobre las tuberías | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Unidad exterior** | **kW** | **7,1** | **10,0** | **12,5** | **14,0** | **25,0** |
| Diámetro de tuberías (líquido - gas) | Pulg. | 3/8 - 5/8 | 3/8 - 5/8 | 3/8 - 5/8 | 3/8 - 5/8 | 1/2 - 7/8 |
| Rango de longitud de tubería | m | 5 ~ 60 | 5 ~ 100 | 5 ~ 100 | 5 ~ 100 | 5 ~ 100 |
| Desnivel de altura (int./ext.) | m | 15/30 [5] | 15/30 [5] | 15/30 [5] | 15/30 [5] | 30 |
| Longitud precargada de la tubería | m | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Cantidad de gas adicional | g/m | 45 | 45 | 45 | 45 | 80 |

| Información eléctrica (conexión eléctrica a unidad exterior) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Monofásica** | | | | |
| **Unidad exterior** | **kW** | **7,1** | **10,0** | **12,5** | **14,0** | |
| Seccionador recomendado | A | 25 | 35 | 40 | 40 | |
| Conexión int./ext. | mm² | 4x2,5 | | | | |
| | | **Trifásica** | | | | |
| **Unidad exterior** | **kW** | **7,1** | **10,0** | **12,5** | **14,0** | **25,0** |
| Seccionador recomendado | A | 16 | 16 | 16 | 16 | 30 |
| Conexión int./ext. | mm² | 4x2,5 | | | | — |

1) El rendimiento hace referencia a: entrada de aire a 24 °C-45 % de humedad relativa; refrigerante R410A; temperatura de condensación de 45 °C; temperatura de agua de 7/12 °C; presión estática externa de 30 Pa. El rendimiento indicado no tiene en consideración el calor generado por los ventiladores, que se tendrá que añadir a la carga térmica del sistema. 2) EER (coeficiente de eficiencia energética) = potencia frigorífica total/potencia absorbida de los compresores + potencia absorbida de los ventiladores (excepto los condensadores de aire). 3) Presión sonora a una distancia de 2 m; en condiciones de campo; conforme a la norma UNI EN ISO 3744:2010. 4) Longitud de tubería de hasta 30 m. 5) Unidad exterior situada más abajo/unidad exterior situada más arriba.

# Unidades Close Control

## Serie P - Perimetral

Solución perimetral y compacta.
Versiones con configuraciones de descarga de aire superior e inferior.
EER (coeficiente de eficiencia energética) muy alto y costes operativos reducidos.
Sistema de agua refrigerada o expansión directa.

| Unidad exterior | Potencia frigorífica [1] | Potencia frigorífica sensible [1] | EER [2] | Caudal de aire | Presión sonora | Dimensiones Al x An x Pr | Peso | Free cooling por aire sin coste | Free cooling por agua sin coste | Doble alimentación | PVPR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | kW | kW | | m³/h | dB(A) | mm | kg | | | | € |
| **UPA/OPA - aire acondicionado de expansión directa con condensadores de aire o de agua** | | | | | | | | | | | |
| **71** | 8,2 | 7,9 | **3,83** | 2200 | 51 | 1990 x 750 x 600 | 170 | ● | ○ | ○ | **A consultar** |
| **111** | 10,7 | 10,7 | **3** | 3200 | 59 | 1990 x 750 x 600 | 220 | ● | ○ | ○ | |
| **141** | 14,7 | 12,9 | **3,40** | 3200 | 59 | 1990 x 750 x 600 | 225 | ● | ○ | ○ | |
| **211** | 21,0 | 21,0 | **3,30** | 7000 | 56 | 1990 x 860 x 880 | 280 | ● | ○ | ● | |
| **251** | 27,4 | 25,7 | **3,14** | 7000 | 57 | 1990 x 860 x 880 | 305 | ● | ○ | ○ | |
| **301** | 32,0 | 32,3 | **3,21** | 12000 | 67 | 1990 x 1410 x 880 | 360 | ● | ○ | ○ | |
| **321** | 35,0 | 35,2 | **3,13** | 12000 | 67 | 1990 x 1410 x 880 | 385 | ● | ● | ● | |
| **322** | 34,0 | 33,8 | **3,34** | 12000 | 67 | 1990 x 1410 x 880 | 430 | ● | ○ | ○ | |
| **361** | 38,0 | 38,1 | **3,57** | 14000 | 58 | 1990 x 1750 x 880 | 460 | ● | ○ | ○ | |
| **461** | 48,0 | 46,8 | **3,63** | 14000 | 58 | 1990 x 1750 x 880 | 470 | ● | ● | ● | |
| **422** | 44,0 | 43,7 | **3,47** | 14000 | 58 | 1990 x 1750 x 880 | 535 | ● | ○ | ○ | |
| **512** | 58,0 | 53,6 | **3,34** | 14000 | 59 | 1990 x 1750 x 880 | 540 | ● | ○ | ● | |
| **662** | 67,0 | 66,2 | **3,26** | 18000 | 61 | 1990 x 2300 x 880 | 685 | ● | ● | ● | |
| **852** | 84,0 | 73,7 | **3,27** | 18000 | 61 | 1990 x 2300 x 880 | 705 | ● | ● | ● | |
| **932** | 95,0 | 86,3 | **3,64** | 21000 | 61 | 1990 x 2640 x 880 | 745 | ● | ○ | ● | |
| **UPN/OPN - aire acondicionado de expansión directa con condensadores de aire o de agua · R513A** | | | | | | | | | | | |
| **71** | 7,82 | 7,82 | **3,49** | 2200 | 51 | 1990 x 750 x 600 | 225 | — | — | — | **A consultar** |
| **111** | 11,52 | 11,52 | **3,32** | 3200 | 59 | 1990 x 750 x 600 | 235 | — | — | — | |
| **141** | 13,58 | 12,42 | **3,41** | 3200 | 59 | 1990 x 750 x 600 | 235 | — | — | — | |
| **181** | 19,78 | 19,78 | **3,41** | 7000 | 58 | 1990 x 860 x 880 | 280 | — | — | — | |
| **211** | 22,24 | 22,24 | **3,29** | 7000 | 58 | 1990 x 860 x 880 | 295 | — | — | — | |
| **251** | 26,92 | 25,72 | **3,30** | 7000 | 58 | 1990 x 860 x 880 | 305 | — | — | — | |
| **301** | 33,82 | 33,82 | **3,61** | 12000 | 67 | 1990 x 1410 x 880 | 360 | — | — | — | |
| **302** | 30,92 | 30,92 | **3,32** | 12000 | 67 | 1990 x 1410 x 880 | 380 | — | — | — | |
| **312** | 40,12 | 40,12 | **3,36** | 12000 | 67 | 1990 x 1410 x 880 | 365 | — | — | — | |
| **322** | 46,58 | 44,05 | **3,36** | 12000 | 67 | 1990 x 1410 x 880 | 385 | — | — | — | |
| **422** | 46,92 | 46,92 | **3,43** | 14000 | 59 | 1990 x 1750 x 880 | 535 | — | — | — | |
| **512** | 55,65 | 55,62 | **3,46** | 14000 | 59 | 1990 x 1750 x 880 | 540 | — | — | — | |
| **612** | 59,37 | 59,37 | **3,47** | 18000 | 61 | 1990 x 2300 x 880 | 685 | — | — | — | |
| **UPU/OPU - aire acondicionado con refrigeración por agua** | | | | | | | | | | | |
| **10** | 9,9 | 9,3 | **38,26** | 2200 | 51 | 1990 x 750 x 600 | 125 | — | — | ○ | **A consultar** |
| **20** | 17,2 | 14,9 | **29,13** | 3200 | 59 | 1990 x 750 x 600 | 150 | — | — | ○ | |
| **30** | 30,0 | 27,8 | **30,00** | 7000 | 56 | 1990 x 860 x 880 | 245 | — | — | ○ | |
| **50** | 41,0 | 36,2 | **24,54** | 8000 | 60 | 1990 x 860 x 880 | 250 | — | — | ● | |
| **60** | 52,8 | 47,4 | **22,75** | 12000 | 67 | 1990 x 1410 x 880 | 270 | — | — | ○ | |
| **70** | 63,1 | 54,2 | **24,17** | 12000 | 68 | 1990 x 1410 x 880 | 280 | — | — | ● | |
| **80** | 65,4 | 61,8 | **24,79** | 16000 | 61 | 1990 x 1750 x 880 | 375 | — | — | ○ | |
| **110** | 80,0 | 73,0 | **24,17** | 18000 | 62 | 1990 x 1750 x 880 | 410 | — | — | ● | |
| **160** | 110,0 | 99,7 | **29,33** | 24000 | 62 | 1990 x 2640 x 880 | 690 | — | — | ● | |
| **220** | 160,0 | 146,0 | **24,17** | 36000 | 65 | 1990 x 3495 x 880 | 810 | — | — | ○ | |

Datos provisionales

1) El rendimiento hace referencia a: entrada de aire a 24 °C-45 % de humedad relativa; refrigerante R410A; temperatura de condensación de 45 °C; temperatura de agua de 7/12 °C; presión estática externa de 30 Pa. El rendimiento indicado no tiene en consideración el calor generado por los ventiladores, que se tendrá que añadir a la carga térmica del sistema. 2) EER (coeficiente de eficiencia energética) = potencia frigorífica total/potencia absorbida de los compresores + potencia absorbida de los ventiladores (excepto los condensadores de aire).

# Unidades Close Control

## Serie G: Great (excelente)

Solución perimetral y de alta eficiencia para grandes centros de procesamiento de datos.
Alta relación entre potencia frigorífica y superficie ocupada.
Distribución del aire optimizada en suelos elevados.
Sistema de agua refrigerada o expansión directa.

| Unidad exterior | Potencia frigorífica [1] | Potencia frigorífica sensible [1] | EER [2] | Caudal de aire | Presión sonora | Dimensiones Al x An x Pr | Peso | PVPR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | kW | kW | | m³/h | dB(A) | mm | kg | € |
| **UGA - aire acondicionado de expansión directa con condensadores de aire o de agua** | | | | | | | | |
| **932** | 102,6 | 102,6 | **4,16** | 18000 | 56 | 1990 x 2390 x 921 | 910 | **A consultar** |
| **1342** | 153,9 | 153,9 | **4,54** | 31500 | 61 | 1990 x 3120 x 921 | 1240 | |
| **UGU - aire acondicionado con refrigeración por agua** | | | | | | | | |
| **70** | 55,5 | 55,5 | **31,17** | 11000 | 58 | 1990 x 1320 x 921 | 540 | **A consultar** |
| **150** | 112,6 | 112,6 | **36,32** | 23000 | 60 | 1990 x 1840 x 921 | 840 | |
| **150 XH** | 129,7 | 129,7 | **36,94** | 26000 | 62 | 2350 x 1840 x 1050 | 865 | |
| **230** | 176,6 | 176,6 | **36,65** | 36000 | 63 | 1990 x 2740 x 921 | 1220 | |
| **230 XH** | 220,7 | 220,7 | **38,86** | 39000 | 65 | 2350 x 2740 x 1050 | 1250 | |
| **300** | 202,8 | 202,8 | **33,97** | 45200 | 62 | 1990 x 4020 x 921 | 1630 | |
| **300 XH XS** | 251,0 | 251,0 | **35,46** | 44000 | 67 | 2350 x 3200 x 1090 | 1550 | |

1) El rendimiento hace referencia a: entrada de aire a 32 °C-30 % de humedad relativa; refrigerante R410A; temperatura de condensación de 45 °C; temperatura de agua de 12/20 °C; presión estática externa de 30 Pa. El rendimiento indicado no tiene en consideración el calor generado por los ventiladores, que se tendrá que añadir a la carga térmica del sistema. 2) EER (coeficiente de eficiencia energética) = potencia frigorífica total/potencia absorbida de los compresores + potencia absorbida de los ventiladores (excepto los condensadores de aire).

## Serie R: In-Row (en hilera)

Solución en hilera.
Distribución del caudal de aire lo más cerca posible de los servidores.
Aspiración trasera de los sectores calientes y suministro frontal a los sectores fríos.
Sistema de agua refrigerada o expansión directa.

| Unidad exterior | Potencia frigorífica [1] | Potencia frigorífica sensible [1] | EER [2] | Caudal de aire | Presión sonora | Dimensiones Al x An x Pr | Peso | Free cooling por agua sin coste | Doble alimentación | PVPR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | kW | kW | | m³/h | dB(A) | mm | kg | | | € |
| **HRA - aire acondicionado de expansión directa con condensadores de aire o de agua** | | | | | | | | | | |
| **121** | 11,4 | 11,4 | **3,70** | 3200 | 51 | 1970 x 300 x 1200 | 220 | ○ | ○ | **A consultar** |
| **201** | 22,0 | 19,9 | **3,52** | 3600 | 53 | 1970 x 300 x 1200 | 235 | ○ | ○ | |
| **231** | 22,9 | 22,6 | **3,66** | 6000 | 54 | 2000 x 600 x 1220 | 235 | ● | ● | |
| **361** | 36,6 | 34,7 | **3,91** | 6000 | 56 | 2000 x 600 x 1220 | 235 | ○ | ○ | |
| **HRU - aire acondicionado con refrigeración por agua** | | | | | | | | | | |
| **20** | 24,5 | 24,5 | **23,09** | 5600 | 53 | 1970 x 300 x 1200 | 145 | | ○ | **A consultar** |
| **40** | 37,3 | 37,3 | **27,82** | 9000 | 62 | 2000 x 600 x 1220 | 210 | | ● | |

1) El rendimiento hace referencia a: entrada de aire a 32 °C-30 % de humedad relativa; refrigerante R410A; temperatura de condensación de 45 °C; temperatura de agua de 12/20 °C; presión estática externa de 30 Pa. El rendimiento indicado no tiene en consideración el calor generado por los ventiladores, que se tendrá que añadir a la carga térmica del sistema. 2) EER (coeficiente de eficiencia energética) = potencia frigorífica total/potencia absorbida de los compresores + potencia absorbida de los ventiladores (excepto los condensadores de aire).

## Serie W: Cold Wall (pared fría)

Solución de pasillo técnico.
Ningún espacio del centro de datos ocupado.
EER (coeficiente de eficiencia energética) muy alto gracias al caudal de aire optimizado.
Personalización completa en función de las características del centro de datos.

| Unidad exterior | Potencia frigorífica [1] | Dimensiones Al x An x Pr | Peso | PVPR |
|---|---|---|---|---|
| | kW | mm | kg | € |
| **HWU - aire acondicionado con refrigeración por agua** | | | | |
| **2X1** | De 112,0 a 500,5 | 1800 x 1900 x 1400 | 600 | **A consultar** |
| **3X1** | | 1800 x 2850 x 1400 | 900 | |
| **4X1** | | 1800 x 3800 x 1400 | 1200 | |
| **2X2** | | 3600 x 1900 x 1400 | 1200 | |
| **3X2** | | 3600 x 2850 x 1400 | 1800 | |
| **4X2** | | 3600 x 3800 x 1400 | 2400 | |

1) El rendimiento hace referencia a: entrada de aire a 40 °C-25 % de humedad relativa; refrigerante R410A; temperatura de condensación de 45 °C; temperatura de agua de 20/30 °C; presión estática externa de 30 Pa. El rendimiento indicado no tiene en consideración el calor generado por los ventiladores, que se tendrá que añadir a la carga térmica del sistema.

Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso. Para obtener información detallada acerca de la ErP / el etiquetado energético, visita nuestras páginas www.aircon.panasonic.es o www.ptc.panasonic.eu.

# Unidades DX verticales

## T-XAR · R407C

Configuración: sistema split - unidad interior. Unidad condensadora UC para exterior.
Dos opciones de calentamiento: batería de agua caliente o eléctrica integrada Motor del ventilador de 3 velocidades. Rango de funcionamiento: temperatura en el interior de +13 a +22 °C (TH) y de +17 a +32 °C (TS), temperatura exterior de +19 a +47 °C (TS).

| Unidad exterior | | Potencia frigorífica [1] | Caudal de aire | | | Presión estática [2] | Presión sonora [3] | Dimensiones | PVPR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Aire tratado | | Aire exterior (con accesorio) | | | Pr x An x Al | |
| | | | Nominal | Mín. / Máx. | Nominal | | Normal speed | | |
| | | kW | m³/h | m³/h | m³/h | daPa | dB(A) | mm | € |
| **T-XAR - refrigeración por aire** | | | | | | | | | |
| **1200** | **T-X1200.AR** | 12300 | 2000 | 1500 / 2500 | 180 | 0 / 13 | 51 | 890 x 430 x 1540 | **A consultar** |
| **1900** | **T-X1900.AR** | 16200 | 3200 | 2500 / 3800 | 285 | 0 / 21 | 56 | 1000 x 500 x 1735 | |
| **2450** | **T-X2450.AR** | 19800 | 4500 | 3600 / 5400 | 420 | 0 / 20 | 59 | 1300 x 600 x 1840 | |
| **3250** | **T-X3250.AR** | 29000 | 5800 | 4600 / 7000 | 500 | 0 / 25 | 65 | 1530 x 600 x 1830 | |
| **4650** | **T-X4650.AR** | 38900 | 9000 | 7200 / 10800 | 1300 | 0 / 23 | 61 | 1715 x 790 x 1970 | |
| **6450** | **T-X6450.AR** | 55000 | 12000 | 9500 / 14500 | 1650 | 0 / 29 | 69 | 1980 x 790 x 1970 | |

| Unidad condensadora UC para exterior (accesorio) | Compatible con/número de unidades exteriores necesarias | | Caudal de aire | Consumo | Presión sonora [4] | Dimensiones | PVPR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Pr x An x Al | |
| | | | m³/h | W | dB(A) | mm | € |
| **UC34** | **X1200.AR / 1** | | 8600 | 530 | 52 | 885 x 825 x 840 | **A consultar** |
| **UC54** | **X1900.AR / 1** | | 7600 | 611 | 53 | 885 x 825 x 840 | |
| **UC74** | **X2450.AR / 1** | **X4650.AR / 2** | 8550 | 611 | 56 | 1141 x 885 x 840 | |
| **UC104** | **X3250.AR / 1** | **X6450.AR / 2** | 14000 | 1222 | 56 | 1546 x 885 x 840 | |

1) Condiciones de estándar internacional ISO 51.51. 27 °C/19 °C (TH) - Aire exterior: 35 °C/24 °C (TH). Agua de desagüe: entrada +15 °C - Entrada/salida de agua reciclada a 30 °C/35 °C. 2) Presión en el rango de caudal de aire a tensión nominal sin accesorios. 3) Presión sonora total dB(A) (4 m) bajo condiciones nominales en una sala de 1000 m³ (reverberación 0,83 s). 4) Presión sonora total dB(A) (4 m) bajo condiciones nominales en condiciones de campo normales sobre superficie reflectante.

| Accesorios y opciones |
|---|
| Marco de conducto de distribución del aire |
| Resistencias de calentamiento |
| Entrada de aire exterior |
| Cámara de mezcla de distribución del aire frontal |
| Alta ventilación (se ofrece de serie para tamaños de 1200 y 1900) |
| Serpentín de agua caliente |

| Accesorios y opciones |
|---|
| Interruptor de encendido y termostato de sala |
| Enlace de tubería de 10 m - Un circuito |
| Envío de alarmas remoto |
| Conjunto de válvulas hembra (obligatorio) |
| Marco de conducto de entrada trasera total |
| Unidad condensadora UC para exterior |

## Aires acondicionados verticales.

· Unidad resistente con control mecánico
· Fácil instalación y mantenimiento
· Cubierta de tamaño compacto
· Entrada de aire diferente y configuraciones de descarga
· Sistemas de calefacción disponibles (opciones)

**UC - Unidad exterior (accesorio)**

# Unidades DX verticales

## T-CX y T-XAO · R407C

Configuración: sistema Monobloc. Dos opciones de calentamiento: batería de agua caliente o eléctrica integrada (batería de agua caliente no disponible para CX25) Motor del ventilador de 3 velocidades (motor de ventilador de 2 velocidades para CX25). Rango de funcionamiento: temperatura de aire de +15 a +23 °C (TH) y de +21 a +32 °C (TS), temperatura de agua de +10 a +34 °C.

| Unidad exterior | | Potencia frigorífica [1] | Caudal de aire | | | Presión estática [2] | Presión sonora [3] | Dimensiones | PVPR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Aire tratado | | Aire exterior (con accesorio) | | | Pr x An x Al | |
| | | | Nominal | Mín. / Máx. | Nominal | | Normal speed | | |
| | | kW | m³/h | m³/h | m³/h | daPa | dB(A) | mm | € |
| **T-CX y T-XAO - refrigeración por agua** | | | | | | | | | |
| **25** | **T-CX25** | 8000 | 1500 | 1500 / 1750 | — | 0 / 8 | — | 800 x 407 x 1280 | **A consultar** |
| **1200** | **T-X1200.AO** | 15005 | 2000 | 1500 / 2500 | 180 | 0 / 13 | 51 | 890 x 430 x 1540 | |
| **1900** | **T-X1900.AO** | 18000 | 3200 | 2500 / 3800 | 285 | 0 / 21 | 55 | 1000 x 500 x 1735 | |
| **2450** | **T-X2450.AO** | 23000 | 4500 | 3600 / 5400 | 420 | 0 / 20 | 58 | 1300 x 600 x 1840 | |
| **3250** | **T-X3250.AO** | 32400 | 5800 | 4600 / 7000 | 500 | 0 / 25 | 64 | 1530 x 600 x 1830 | |
| **4650** | **T-X4650.AO** | 45700 | 9000 | 7200 / 10800 | 1300 | 0 / 23 | 60 | 1715 x 790 x 1970 | |

**1) Condiciones de estándar internacional ISO 51.51. 27 °C/19 °C (TH) - Aire exterior: 35 °C/24 °C (TH). Agua de desagüe: entrada +15 °C - Entrada/salida de agua reciclada a 30 °C/35 °C. 2) Presión en el rango de caudal de aire a tensión nominal sin accesorios. 3) Presión sonora total dB(A) (4 m) bajo condiciones nominales en una sala de 1000 m³ (reverberación 0,83 s).**

| Accesorios y opciones |
|---|
| Marco de conducto de distribución del aire |
| Resistencias de calentamiento |
| Entrada de aire exterior |
| Cámara de mezcla de distribución del aire frontal |
| Alta ventilación (proporcionada de serie para CX25, X1200.AO y X1900.AO) |

| Accesorios y opciones |
|---|
| Serpentín de agua caliente |
| Interruptor de encendido y termostato de sala |
| Envío de alarmas remoto |
| Resistencia de cárter |
| Marco de conducto de entrada trasera total |

# Hacia soluciones de refrigeración más sostenibles: gamas iCO2RE e iCOOL

15 years $CO_2$

Las unidades condensadoras iCO2RE e iCOOL de Panasonic ofrecen una línea completa de soluciones de refrigeración con refrigerantes $CO_2$, A2L y HFC, ideales para tiendas, supermercados, el sector HORECA, estaciones de servicio, procesamiento de alimentos y almacenamiento en frío. En un entorno que evoluciona hacia la sostenibilidad, Panasonic responde con sistemas que equilibran las necesidades presentes y los desafíos energéticos y medioambientales del mañana.

iCO2RE
iCOOL

**NOVEDAD**

**Serie iCO2RE.**
**Pásate a los refrigerantes naturales.**
La gama insignia de Panasonic de unidades condensadoras de $CO_2$ representa el núcleo de una tecnología con refrigerante natural preparada para el futuro.
La gama iCO2RE ofrece una amplia variedad de potencias frigoríficas, alcanzando hasta 29 kW para aplicaciones de temperatura media y hasta 15 kW para necesidades de baja temperatura.

**Fábrica de refrigeración en Europa.**
**Wrocław, Polonia.**
El sitio incorpora un departamento interno de I+D especializado en tecnologías de refrigeración, junto con un centro de formación y un laboratorio avanzado. Gracias a la producción local y a una cadena de suministro optimizada, se garantizan plazos de entrega más cortos en toda Europa, lo que permite obtener las soluciones necesarias más rápido.

**NOVEDAD**

**Serie iCOOL**
**Reduce tus facturas de energía con tecnología inverter avanzada.**
Una gama integral de soluciones HFC con tecnología inverter, preparadas para A2L, diseñadas para satisfacer las necesidades del mercado actual y facilitar la transición hacia refrigerantes con un menor PCA. La gama iCOOL ofrece una amplia variedad de potencias frigoríficas, alcanzando hasta 42 kW para aplicaciones de temperatura media y hasta 14 kW para necesidades de baja temperatura.

**REF PRO Designer.**
Más que una simple selección de equipos.
Esta herramienta de diseño avanzado ayuda a ingenieros, instaladores y técnicos a diseñar sistemas avanzados para instalaciones de refrigeración comercial.
· Selección de la temperatura de evaporación
· Calculadora de potencia frigorífica
· Cálculo de tuberías de refrigerante
· Cálculo de válvulas de expansión electrónica
· Cálculo de la cantidad de refrigerante
**Compatible con todos los ordenadores, tabletas y smartphones https://www.panasonicproclub.com**

# Ingeniería de refrigeración al más alto nivel

## Impulsando la refrigeración sostenible del futuro.

Panasonic presenta su gama de refrigeración comercial más amplia y versátil hasta la fecha. Este hito refleja una evolución estratégica de gran calado.

## Panasonic presenta las gamas de refrigeración iCO2RE e iCOOL.

La línea presenta dos gamas de productos diferenciadas, diseñadas para ofrecer soluciones de refrigeración comercial en una amplia variedad de ámbitos, entre los que se incluyen las tiendas minoristas, los supermercados, el sector HORECA, las gasolineras y el almacenamiento en frío:

### iCO2RE

$CO_2$
R744

**Pásate a los refrigerantes naturales.**

### iCOOL

A2L
R454C

A2L
R455A

R448A | R449A | R134a | R513A

**Reduce tus facturas de energía con tecnología inverter avanzada.**

# Serie iCO2RE

## Serie iCO2RE OCU-CR $CO_2$ · R744

Mayor eficiencia con calidad fiable.
Conexiones para recuperador de calor: posibilidad de usar energía renovable (para los modelos 1000VF8A y 2000VF8A).
Instalación flexible.

| Modelo | | Aplicación | Potencia frigorífica en AT 32 °C, R744 | | Temperatura de evaporación | Temperatura ambiente | Potencia sonora [1] | Dimensiones | Peso | PVPR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ET -35 °C | ET -10 °C | | | | | | |
| | | | Mín - Máx. | Mín - Máx. | Mín ~ Máx. | Mín ~ Máx. | MT / LT | Pr x An x Al | | |
| | | | kW | kW | °C | °C | dB(A) | mm | Kg | € |
| 1f | **OCU-CR200VF5A** | MT / LT | 1,1 - 1,9 | 2,1 - 3,7 | -45 ~ -5 | -20 ~ +43 | 35,5 | 900 x 930 x 437 | 70 | **8.427** |
| 3f | **OCU-CR400VF8** | MT | — | 3,4 - 6,9 | -20 ~ -5 | -20 ~ +45 | 33,0 | 1143 x 948 x 609 | 136 | **12.553** |
| | **OCU-CR400VF8A** | MT / LT | 1,9 - 3,8 | 3,8 - 7,5 | -45 ~ -5 | -20 ~ +45 | 36,1 | 1143 x 948 x 609 | 149 | **16.458** |
| | **OCU-CR1000VF8** | MT | — | 6,8 - 13,5 | -20 ~ -5 | -20 ~ +43 | 36,0 [2] | 890 x 1941 x 890 | 293 | **21.144** |
| | **OCU-CR1000VF8A*** | MT / LT | 3,8 - 7,6 | 7,5 - 14,9 | -45 ~ -5 | -20 ~ +43 | 36,0 [2] | 890 x 1941 x 890 | 320 | **23.223** |
| | **OCU-CR1001VF8A**** | MT / LT | 3,3 - 8,6 | 6,2 - 16,0 | -45 ~ -5 | -20 ~ +43 | 39,5 (36,5 [2]) | 890 x 1941 x 890 | 315 | **A consultar** |
| | **OCU-CR2000VF8A** | MT / LT | 3,8 - 14,6 | 7,5 - 28,7 | -45 ~ -5 | -20 ~ +45 | 42,0 (39,0 [2]) | 1190 x 1941 x 890 | 494 | **45.318** |

**Datos adicionales**

| Modelo | | 200 | 400 | 400 | 1000 | 1000 | 1001 | 2000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Aplicación | | **MT / LT** | **MT** | **MT / LT** | **MT** | **MT / LT** | **MT / LT** | **MT / LT** |
| Conexiones (aspiración - líquido) [3] | Pulg. | 3/8 - 1/4 | 1/2 - 3/8 | 1/2 - 3/8 | 3/4 - 5/8 | 3/4 - 5/8 | 3/4 - 5/8 | 7/8 - 3/4 |
| Distancia máxima recomendada de la tubería | m | 25 | 50 [4] | 50 [4] | 100 [4] | 100 [4] | 100 [4] | 100 [4] |

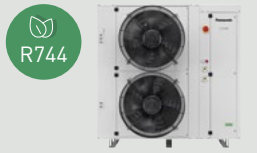
1) Temperatura de evaporación –10 °C, a velocidad máxima, a 10 m del producto. 2) Estos diámetros se corresponden con la salida de la unidad. 3) Estos diámetros se corresponden con la salida de la unidad. El diámetro necesario debe calcularse con el REF PRO Designer disponible en PRO Club. 3) Se debe añadir PZ-68S (aceite de refrigeración) según lo indique el REF PRO Designer disponible en PRO Club. 4) El PZ-68S (aceite de refrigeración) debe añadirse según el REF PRO DESIGNER disponible en PRO Club. * CR1000VF8A: sujeto a disponibilidad. ** Disponible en verano de 2026.

CONSULTA LA PÁGINA 205 PARA VER UNA MAYOR SELECCIÓN DE ACCESORIOS

NOVEDAD

## NUEVO Serie iCO2RE OCU/SCU-CRC $CO_2$ personalizable · R744

Interfaz inteligente (acceso inalámbrico local). Puerta de servicio + panel con conexiones de válvula de servicio. Unidades para instalación en interiores con tecnología inverter. Basado en conexiones de placa y mangueras flexibles, reduce las vibraciones y el ruido. Manómetros integrados en el panel frontal.



| Modelo | | Aplicación | Potencia frigorífica en AT 32 °C, R744 | | Temperatura de evaporación | Temperatura ambiente | Potencia sonora de 10 m | Presión estática externa | Dimensiones | Peso | PVPR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ET -35 °C | ET -10 °C | | | | | | | |
| | | | Mín - Máx. | Mín - Máx. | Mín ~ Máx. | Mín ~ Máx. | | | Pr x An x Al | | |
| | | | kW | kW | °C | °C | dB(A) | Pa | mm | Kg | € |
| **Serie iCO2RE OCU-CRC $CO_2$ personalizables** | | | | | | | | | | | |
| 3f | **OCU-CRC060A08** | MT / LT | 1,2 - 3,0 | 2,7 - 6,0 | -35 ~ -5 | -20 ~ 43 | 41,5 | 120 [1] | 1426 x 1100 x 541 | 200 | **A consultar** |
| | **OCU-CRC150A08** | MT / LT | 3,0 - 7,3 | 6,8 - 15,2 | -35 ~ 0 | -20 ~ 43 | 40,4 | N/A | 1426 x 1516 x 541 | 290 | **A consultar** |
| | **OCU-CRC210M08** | MT | — | 6,0 - 20,6 | -20 ~ -5 | -20 ~ 43 | 52,6 | N/A | 1600 x 1600 x 908 | 390 | **A consultar** |
| **Serie iCO2RE SCU-CRC $CO_2$ personalizables – modelos con ventilador de alta presión para montaje interior** | | | | | | | | | | | |
| 3f | **SCU-CRC150A08** | MT / LT | 3,0 - 7,3 | 6,8 - 15,2 | -35 ~ 0 | -20 ~ 43 | 55,0 | 120 | 1326 x 1724 x 790 | 300 | **A consultar** |

**Datos adicionales**

| Modelo | | 60 | 150 | 210 | 150 (SCU) |
|---|---|---|---|---|---|
| Aplicación | | MT / LT | MT / LT | MT | MT / LT |
| Conexiones (aspiración - líquido) | Pulg. | 3/8 - 3/8 | 1/2 - 1/2 | 5/8 - 1/2 | 1/2 - 1/2 |
| Distancia máxima recomendada de la tubería | m | 40 | 50 | 50 | 50 |

1) Valor de la presión estática para el modelo con opción de personalización del ventilador de alta presión "P" (OCU-CRC060A08-P).

CONSULTA LA PÁGINA 205 PARA VER UNA MAYOR SELECCIÓN DE ACCESORIOS

# Serie iCO2RE

**NUEVO Serie iCO2RE NCU $CO_2$ · R744**

Unidades compactas para pequeñas aplicaciones comerciales MT/BT.
Refrigerante natural a precio asequible. Apto para instalación interior y exterior.

**NOVEDAD**

| Modelo | | Aplicación | Potencia frigorífica a AT 32 °C, R744 | | Temperatura de evaporación | Temperatura ambiente | Potencia sonora de 10 m | Presión estática externa | Dimensiones | Peso | PVPR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ET -35 °C | ET -10 °C | | | | | | | |
| | | | Mín - Máx. | Mín - Máx. | Mín ~ Máx. | Mín ~ Máx. | | | Pr x An x Al | | |
| | | | kW | kW | °C | °C | dB(A) | Pa | mm | Kg | € |
| 3f | **NCU-CTC018M05*** | MT | | | -20 ~ 0 | -20 ~ +43 | | | 750 x 590 x 285 | 45 | A consultar |
| | **NCU-CTC009L05*** | LT | | | -35 ~ -20 | -20 ~ +43 | | | 750 x 590 x 285 | 45 | A consultar |

Datos provisionales

| Datos adicionales | | | |
|---|---|---|---|
| **Modelo** | | **18** | **09** |
| Aplicación | | MT | LT |
| Conexiones (aspiración - líquido) | Pulg. | 3/8 - 1/4 | 3/8 - 1/4 |
| Distancia máxima recomendada de la tubería | m | | |

* Nombre provisional del modelo. Panasonic se reserva el derecho a modificarlo. Disponible en otoño de 2026.

CONSULTA LA PÁGINA 205 PARA VER UNA MAYOR SELECCIÓN DE ACCESORIOS

## Opciones de personalización para la serie iCO2RE OCU/SCU-CRC $CO_2$.

### La serie ofrece modelos personalizables que cumplen los requisitos del cliente.

- **Opciones de personalización preensambladas en fábrica, totalmente probadas y listas para su implementación, que optimizan los tiempos de instalación y minimizan los costes de mano de obra.**
- **Hasta 3 opciones de personalización seleccionables***
- **El nombre final del modelo se genera a partir de las opciones de personalización seleccionadas.**

* Las configuraciones disponibles varían según la serie.

**REVESTIMIENTO**

**RECUPERACIÓN DE CALOR – CONEXIONES DIRECTAS**

**VENTILADOR DE ALTA PRESIÓN**

**VÁLVULA DE ALIVIO DE PRESIÓN CON DESCARGA A LA ASPIRACIÓN**

*Recubrimiento anticorrosión Blygold.

## Serie iCO2RE OCU/SCU-CRC – Lista de modelos personalizables con el código de configuración disponible

**Gama iCO2RE – Unidades condensadoras de $CO_2$**

| Series | Aplicación | Modelo base | Opciones de personalización | | | | Modelo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Revestimiento (C) | Recuperación de calor (D) | Ventilador de alta presión (P) | Válvula de alivio de presión de aspiración (S) | |
| OCU-CRC | MT/LT | OCU-CRC060A08 | Modelo base. No se ha seleccionado ninguna opción. | | | | OCU-CRC060A08 |
| | | | ✔ | No disponible | — | — | OCU-CRC060A08-C |
| | | | — | | ✔ | — | OCU-CRC060A08-P |
| | | | ✔ | | ✔ | — | OCU-CRC060A08-CP |
| | | OCU-CRC150A08 | Modelo base. No se ha seleccionado ninguna opción. | | | | OCU-CRC150A08 |
| | | | ✔ | — | No disponible | — | OCU-CRC150A08-C |
| | | | — | ✔ | | — | OCU-CRC150A08-D |
| | | | — | — | | ✔ | OCU-CRC150A08-S |
| | | | ✔ | ✔ | | — | OCU-CRC150A08-CD |
| | | | ✔ | — | | ✔ | OCU-CRC150A08-CS |
| | MT | OCU-CRC210M08 | Modelo base. No se ha seleccionado ninguna opción. | | | | OCU-CRC210M08 |
| | | | ✔ | No disponible | No disponible | No disponible | OCU-CRC210M08-C |
| SCU-CRC | MT/LT | SCU-CRC150A08 | Modelo base. No se ha seleccionado ninguna opción. | | | | SCU-CRC150A08 |
| | | | ✔ | — | Standard | No disponible | SCU-CRC150A08-C |

Para conocer las opciones de personalización de la serie iCO2RE NCU-CTC $CO_2$, póngase en contacto con un distribuidor autorizado de Panasonic.

# Accesorios y control – Serie iCO2RE

| **Panel de control y válvulas de expansión electrónica**<br>**Panel-C con control MPXPRO, estator, sondas, etc. + válvula de expansión electrónica de ⅜" (9,52) ODF alta presión** | | | **PVPR €** |
|---|---|---|---|
| | Tamaño E2V03CWAC0. | KIT-CO2-PANEL-C-03 | **1.582** |
| | Tamaño E2V05CWAC0. | KIT-CO2-PANEL-C-05 | **1.582** |
| | Tamaño E2V09CWAC0. | KIT-CO2-PANEL-C-09 | **1.582** |
| | Tamaño E2V11CWAC0. | KIT-CO2-PANEL-C-11 | **1.582** |
| | Tamaño E2V14CWAC0. | KIT-CO2-PANEL-C-14 | **1.582** |
| | Tamaño E2V18CWAC0. | KIT-CO2-PANEL-C-18 | **1.582** |
| | Tamaño E2V24CWAC0. | KIT-CO2-PANEL-C-24 | **1.582** |
| | Tamaño E3V30CWM00. | KIT-CO2-PANEL-C-30 | **2.382** |

| **Gestión de cámara de frío mediante interfaz de unidad condensadora – Opciones 1-2-3 + display - Para unidades OCU/SCU-CRC** | | | **PVPR €** |
|---|---|---|---|
| **Opción 1** | | | |
| | Tarjeta de sala para la caja de conexión del control de la VEE*.<br>*** La tarjeta de sala para el control de una VEE permite conectar válvulas de expansión electrónica de Carel, Danfoss y Saginomiya. Sensores y válvula VEE no incluidos.** | CZ-CO2-EEV-BOX | **368** |
| **Opción 2** | | | |
| | Tarjeta de sala para el kit de conexión del control de la VEE*.<br>*** La tarjeta de sala para el control de una VEE permite conectar válvulas de expansión electrónica de Carel, Danfoss y Saginomiya. El KIT incluye sensores. Válvula VEE no incluida.** | CZ-CO2-EEV-KIT | **480** |
| **Opción 3** | | | |
| | Tarjeta de sala para el kit de conexión del control de la VEE, con sensores y VEE, tamaño E2V03CWAC0. | CZ-CO2-EEV-KIT-03 | **700** |
| | **Panel-C con control MPXPRO, estator, sondas, etc. + válvula de expansión electrónica de ⅜" (9,52) ODF alta presión** | | |
| | Tamaño E2V05CWAC0. | CZ-CO2-EEV-KIT-05 | **700** |
| | Tamaño E2V09CWAC0. | CZ-CO2-EEV-KIT-09 | **700** |
| | Tamaño E2V11CWAC0. | CZ-CO2-EEV-KIT-11 | **700** |
| | Tamaño E2V14CWAC0. | CZ-CO2-EEV-KIT-14 | **700** |
| | Tamaño E2V18CWAC0. | CZ-CO2-EEV-KIT-18 | **700** |
| | Tamaño E2V24CWAC0. | CZ-CO2-EEV-KIT-24 | **700** |
| | Tamaño E3V30CWM00. | CZ-CO2-EEV-KIT-30 | **1.500** |
| **Visualizador de la cámara de frío** | | | |
| | Pantalla LED para montaje en pared. Para combinar con las opciones 1, 2 y 3. | CZ-CO2-DISPLAY | **393** |

| **«Checker» de servicio de $CO_2$ - Para unidades OCU-CR** | | | **PVPR €** |
|---|---|---|---|
| | «Checker» del servicio de $CO_2$ para puesta en funcionamiento, mantenimiento y solución de problemas. | PAW-CO2-CHECKER | **515** |

| **Receptores externos de $CO_2$ - Para unidades OCU/SCU-CRC** | | | **PVPR €** |
|---|---|---|---|
| | Receptor externo de $CO_2$, 24 l, 80 bar, con carcasa (hasta 8 kg adicionales de refrigerante). Se entrega con el aislamiento adecuado. | CZ-CO2-R24L80-H | **6.631** |
| | Receptor externo de $CO_2$, 24 l, 90 bar, con carcasa (hasta 8 kg adicionales de refrigerante). Se entrega con el aislamiento adecuado. | CZ-CO2-R24L90-H | **6.963** |
| | Receptor externo de $CO_2$, 24 l, 80 bar, sin carcasa (hasta 8 kg adicionales de refrigerante). Se entrega con el aislamiento adecuado. | CZ-CO2-R24L80-E | **4.421** |
| | Receptor externo de $CO_2$, 24 l, 90 bar, sin carcasa (hasta 8 kg adicionales de refrigerante). Se entrega con el aislamiento adecuado. | CZ-CO2-R24L90-E | **4.642** |

| **Otros accesorios** | | | **PVPR €** |
|---|---|---|---|
| | Adaptador de servicio para vacío y servicio (puerto HP y LP). | SPK-TU125 | **160** |
| | Aceite lubricante PZ-68S (0,5L). | CZ-CO2LBROL500 | **88** |
| | Válvula de alivio de presión de ⅜" (9,52) NPT x G ½" (12,70) Pset= 60,0 bar. | PAW-CO2-PRV60 | **300** |
| | Válvula de alivio de presión de ⅜" (9,52) NPT x G ½" (12,70) Pset= 80,0 bar. | PAW-CO2-PRV80 | **320** |
| | Válvula de alivio de presión de ⅜" (9,52) NPT x G ½" (12,70) Pset= 120,0 bar. | PAW-CO2-PRV120 | **340** |
| | Mirilla, 130 bar, ¼" (6,35) ODS. | PAW-SGT-GLASS-1/4 | **65** |
| | Mirilla, 130 bar, ⅜" (9,52) ODS. | PAW-SGT-GLASS-3/8 | **65** |
| | Mirilla, 130 bar, ½" (12,70) ODS. | PAW-SGT-GLASS-1/2 | **67** |
| | Mirilla, 130 bar, ⅝" (15,88) - 16 mm ODS. | PAW-SGT-GLASS-5/8 | **74** |
| | Mirilla, 130 bar, ¾" (19,05) ODS. | PAW-SGT-GLASS-3/4 | **99** |
| | Válvula de inversión, ⅜" (9,52) NPT x ⅜" (9,52) NPT. | PAW-CO2-CHANGE-O | **245** |
| | Racord ⅜" (9,52) NPT x ⅜" (9,52) ODS (para conexión de tubería K65). | PAW-CO2-RACORD-3/8 | **9** |
| | Racord ⅜" (9,52) NPT x ½" (12,70) ODS (para conexión de tubería K65). | PAW-CO2-RACORD-1/2 | **10** |
| | Racord ⅜" (9,52) NPT x ⅝" (15,88) ODS (para conexión de tubería K65). | PAW-CO2-RACORD-5/8 | **11** |
| | Racord, ⅜" (9,52) NPT x ¾" (19,05) ODS (para conexión de tubería K65). | PAW-CO2-RACORD-3/4 | **13** |

| **Piezas de recambio para servicio y mantenimiento** | | | **PVPR €** |
|---|---|---|---|
|  | Filtro de succión S-006T, ¾" (19,05) (soldadura del diámetro exterior)*.<br>*** Imagen de muestra. El aspecto real del producto puede variar.** | 80203514142000 | **A consultar** |
|  | Filtro de succión S-008T1, ¾" (19,05) (soldadura del diámetro exterior). | 80203514139000 | **A consultar** |
| | Filtro deshidratador D-155T, ⅝" (15,88) (soldadura del diámetro interior) (tipo CO-085-S). | 80203513180000 | **A consultar** |
| | Filtro deshidratador DCY-P8 165 S, ⅝" (16,10) (soldadura del diámetro interior). | 80203513187000 | **A consultar** |
| | Filtro deshidratador DCY-P8 306 S, ⅝" (19,05) (soldadura del diámetro interior). | 80203513188000 | **A consultar** |
| | Filtro deshidratador D-152T, ¼" (6,35) (soldadura del diámetro interior) (tipo CO-082-S). | 80203513179000 | **A consultar** |
| | Filtro deshidratador DCY-P8 093S, ⅜" (9,60) (soldadura del diámetro interior). | 80203513190000 | **A consultar** |
| | Filtro deshidratador DCY-P12 092 S, ¼" (6,40) (soldadura del diámetro interior). | 80203513186000 | **A consultar** |

**COMPROBAR LA COMPATIBILIDAD EN LA TABLA COMPATIBILIDAD DE ACCESORIOS – ICO2RE**

# Compatibilidad de accesorios – Gama iCO2RE

## Accesorios (se pueden pedir por separado)

| Series | | OCU-CR | | | | | | | OCU-CRC | | | SCU-CRC | NCU | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Modelo | | OCU-CR200VF5A | OCU-CR400VF8 | OCU-CR400VF8A | OCU-CR1000VF8 | OCU-CR1000VF8A | OCU-CR1001VF8A | OCU-CR2000VF8A | OCU-CRC060A08 | OCU-CRC150A08 | OCU-CRC210M08 | SCU-CRC150A08 | NCU-CTC018M05 | NCU-CTC009L05 |
| **Compatibilidad: • Accesorio opcional / •• Accesorio obligatorio / ••• Pieza de recambio para servicio (siempre se incluye 1 ud. de serie con la unidad).** | | | | | | | | | | | | | | |
| **Paneles de control y kit de válvulas de expansión electrónica** | | | | | | | | | | | | | | |
| Panel-C con MPXPRO, estator, sondas, etc. + válvula de expansión electrónica E2V03CWAC0. | **KIT-CO2-PANEL-C-03** | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Panel-C con MPXPRO, estator, sondas, etc. + válvula de expansión electrónica E2V05CWAC0. | **KIT-CO2-PANEL-C-05** | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | |
| Panel-C con MPXPRO, estator, sondas, etc. + válvula de expansión electrónica E2V09CWAC0. | **KIT-CO2-PANEL-C-09** | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | |
| Panel-C con MPXPRO, estator, sondas, etc. + válvula de expansión electrónica E2V11CWAC0. | **KIT-CO2-PANEL-C-11** | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | |
| Panel-C con MPXPRO, estator, sondas, etc. + válvula de expansión electrónica E2V14CWAC0. | **KIT-CO2-PANEL-C-14** | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | |
| Panel-C con MPXPRO, estator, sondas, etc. + válvula de expansión electrónica E2V18CWAC0. | **KIT-CO2-PANEL-C-18** | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | |
| Panel-C con MPXPRO, estator, sondas, etc. + válvula de expansión electrónica E2V24CWAC0. | **KIT-CO2-PANEL-C-24** | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | |
| Panel-C con MPXPRO, estator, sondas, etc. + válvula de expansión electrónica E3V30CWM00. | **KIT-CO2-PANEL-C-30** | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | |
| **Gestión de cámara de frío mediante interfaz de unidad condensadora – Opciones 1-2-3 + visualizador de la cámara de frío** | | | | | | | | | | | | | | |
| **Opción 1** | | | | | | | | | | | | | | |
| Placa de control de la VEE. | **CZ-CO2-EEV-BOX** | | | | | | | | • | • | • | • | | |
| **Opción 2** | | | | | | | | | | | | | | |
| Placa de control de la VEE + Sensores. | **CZ-CO2-EEV-KIT** | | | | | | | | • | • | • | • | | |
| **Opción 3** | | | | | | | | | | | | | | |
| Tarjeta de sala para el kit de conexión del control de la VEE, con sensores y VEE, E2V03CWAC0. | **CZ-CO2-EEV-KIT-03** | | | | | | | | • | • | • | • | | |
| Tarjeta de sala para el kit de conexión del control de la VEE, con sensores y VEE, E2V05CWAC0. | **CZ-CO2-EEV-KIT-05** | | | | | | | | • | • | • | • | | |
| Tarjeta de sala para el kit de conexión del control de la VEE, con sensores y VEE, E2V09CWAC0. | **CZ-CO2-EEV-KIT-09** | | | | | | | | • | • | • | • | | |
| Tarjeta de sala para el kit de conexión del control de la VEE, con sensores y VEE, E2V11CWAC0. | **CZ-CO2-EEV-KIT-11** | | | | | | | | • | • | • | • | | |
| Tarjeta de sala para el kit de conexión del control de la VEE, con sensores y VEE, E2V14CWAC0. | **CZ-CO2-EEV-KIT-14** | | | | | | | | • | • | • | • | | |
| Tarjeta de sala para el kit de conexión del control de la VEE, con sensores y VEE, E2V18CWAC0. | **CZ-CO2-EEV-KIT-18** | | | | | | | | • | • | • | • | | |
| Tarjeta de sala para el kit de conexión del control de la VEE, con sensores y VEE, E2V24CWAC0. | **CZ-CO2-EEV-KIT-24** | | | | | | | | • | • | • | • | | |
| Tarjeta de sala para el kit de conexión del control de la VEE, con sensores y VEE, E3V30CWM00. | **CZ-CO2-EEV-KIT-30** | | | | | | | | • | • | • | • | | |
| **Visualizador de la cámara de frío** | | | | | | | | | | | | | | |
| Pantalla LED para montaje en pared. Para combinar con las opciones 1, 2 y 3. | **CZ-CO2-DISPLAY** | | | | | | | | • | • | • | • | | |
| **Aceite** | | | | | | | | | | | | | | |
| Aceite lubricante de $CO_2$ PZ-68S (0,5 l). | **CZ-CO2LBROL500** | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| **Válvulas de alivio de presión para K65** | | | | | | | | | | | | | | |
| Válvula de alivio de presión Pset= 60,0 bar (válvula de alivio de presión para la línea de aspiración de todas las unidades*).<br>* Para las unidades OCU-CRC también está disponible como opción de personalización una válvula de alivio de presión con descarga a la aspiración. | **PAW-CO2-PRV60** | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Válvula de alivio de presión Pset= 80,0 bar (válvula de alivio de presión para la línea de aspiración de todas las unidades* o para el receptor de líquido para OCU-CR400VF8(A), OCU-CR1000VF8(A) y OCU-CR2000VF8A).<br>* Para las unidades OCU-CRC también está disponible como opción de personalización una válvula de alivio de presión con descarga a la aspiración. | **PAW-CO2-PRV80** | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Válvula de alivio de presión Pset= 120,0 bar (válvula de alivio de presión para el receptor de líquido para OCU-CR200VF5A). | **PAW-CO2-PRV120** | • | | | | | | | | | | | • | • |
| Válvula de inversión para la conexión de válvula de alivio de presión doble. | **PAW-CO2-CHANGE-O** | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |

## Accesorios (se pueden pedir por separado)

| Series | | OCU-CR | | | | | | | OCU-CRC | | | SCU-CRC | NCU | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Modelo | | OCU-CR200VF5A | OCU-CR400VF8 | OCU-CR400VF8A | OCU-CR1000VF8 | OCU-CR1000VF8A | OCU-CR1001VF8A | OCU-CR2000VF8A | OCU-CRC060A08 | OCU-CRC150A08 | OCU-CRC210M08 | SCU-CRC150A08 | NCU-CTC018M05 | NCU-CTC009L05 |
| **Compatibilidad: • Accesorio opcional / •• Accesorio obligatorio / ••• Pieza de recambio para servicio (siempre se incluye 1 ud. de serie con la unidad).** | | | | | | | | | | | | | | |
| **Racores para la válvula de alivio de presión y para la tubería K65** | | | | | | | | | | | | | | |
| Racor ⅜" (9,52) NPT x ⅜" (9,52) ODS (para conexión K65). | **PAW-CO2-RACORD-3/8** | • | • | • | • | • | | • | • | • | • | • | • | • |
| Racor ⅜" (9,52) NPT x ½" (12,70) ODS (para conexión K65). | **PAW-CO2-RACORD-1/2** | • | • | • | • | • | | • | • | • | • | • | | |
| Racor ⅜" (9,52) NPT x ⅝" (15,88) ODS (para conexión K65). | **PAW-CO2-RACORD-5/8** | | • | • | • | • | | • | • | • | • | • | | |
| Racor ⅜" (9,52) NPT x ¾" (19,05) ODS (para conexión K65). | **PAW-CO2-RACORD-3/4** | | | | • | • | | • | | • | • | • | | |
| **Mirilla para la tubería K65** | | | | | | | | | | | | | | |
| Mirilla, 130 bar, ¼" (6,35) ODS. | **PAW-SGT-GLASS-1/4** | • | • | • | • | • | | • | • | • | • | • | • | • |
| Mirilla, 130 bar, ⅜" (9,52) ODS. | **PAW-SGT-GLASS-3/8** | • | • | • | • | • | | • | • | • | • | • | | |
| Mirilla, 130 bar, ½" (12,70) ODS. | **PAW-SGT-GLASS-1/2** | • | • | • | • | • | | • | • | • | • | • | | |
| Mirilla, 130 bar, ⅝" (15,88) - 16 mm ODS. | **PAW-SGT-GLASS-5/8** | | • | • | • | • | | • | • | • | • | • | | |
| Mirilla, 130 bar, ¾" (19,05) ODS. | **PAW-SGT-GLASS-3/4** | | | | • | • | | • | | • | • | • | | |
| **Receptores externos de $CO_2$ para K65** | | | | | | | | | | | | | | |
| Recipiente externo de $CO_2$, 24 l, 80 bar, con carcasa. | **CZ-CO2-R24L80-H** | | | | • | • | | • | • | • | | • | | |
| Recipiente externo de $CO_2$, 24 l, 90 bar, con carcasa. | **CZ-CO2-R24L90-H** | | | | | | | | | | • | | | |
| Recipiente externo de $CO_2$, 24 l, 80 bar, sin carcasa. | **CZ-CO2-R24L80-E** | | | | • | • | | • | • | • | | • | | |
| Recipiente externo de $CO_2$, 24 l, 90 bar, sin carcasa. | **CZ-CO2-R24L90-E** | | | | | | | | | | • | | | |
| **Accesorios de servicio** | | | | | | | | | | | | | | |
| «Checker» del servicio de $CO_2$ para puesta en funcionamiento, mantenimiento y solución de problemas. | **PAW-CO2-CHECKER** | • | • | • | • | • | • | • | | | | | | |
| Adaptador de servicio* para vacío y servicio (puerto HP y LP). Se recomiendan dos piezas para OCU-CR2000VF8A.<br>* Las unidades OCU/SCU-CRC incluyen de serie las válvulas en estándar de conexión de servicio. | **SPK-TU125** | •• | •• | •• | •• | •• | | •• | | | | | | |
| Adaptador de servicio* [1].<br>* Las unidades OCU/SCU-CRC incluyen de serie las válvulas en estándar de conexión de servicio. | **80223307145000** | ••• | ••• | ••• | ••• | ••• | ••• | ••• | | | | | | |
| Filtro de succión S-006T, ¾" (19,05) (soldadura del diámetro exterior). | **80203514142000** | | ••• | ••• | | | ••• | | •• | | | | | |
| Filtro de succión S-008T1, ¾" (19,05) (soldadura del diámetro exterior). | **80203514139000 (1)** | | | | ••• | ••• | | ••• | | •• | •• | •• | | |
| Filtro deshidratador D-155T, ⅝" (15,88) (soldadura del diámetro interior) (tipo CO-085-S). | **80203513180000 (2)** | | | | ••• | ••• | | | | | | | | |
| Filtro deshidratador DCY-P8 165 S, ⅝" (16,10) (soldadura del diámetro interior). | **80203513187000 (3)** | | | | ••• | ••• | ••• | | | | | | | |
| Filtro deshidratador D-152T, ¼" (6,35) (soldadura del diámetro interior) (tipo CO-082-S). | **80203513179000 (4)** | ••• | | | | | | | | | | | | |
| Filtro deshidratador DCY-P8 093S, ⅜" (9,60) (soldadura del diámetro interior). | **80203513190000** | | ••• | ••• | | | | | | | | | | |
| Filtro deshidratador DCY-P8 306 S, ¾" (19,05) (soldadura del diámetro exterior). | **80203513188000** | | | | | | | ••• | | | | | | |
| Filtro deshidratador DCY-P12 092 S, ¼" (6,40) (soldadura del diámetro interior). | **80203513186000 (5)** | ••• | | | | | | | | | | | | |

1) Después del verano de 2026, el accesorio adaptador de tubería de servicio será sustituido por el adaptador de válvula de servicio suministrado de serie en todas las unidades OCU-CR.
Relación de compatibilidad: (2) y (3) son compatibles; (4) y (5) son compatibles; (2) y (4) hasta fin de existencias.
* Los datos de compatibilidad de accesorios para los modelos que hemos añadido (1001 y 2x NCU) son provisionales.

**CONSULTAR LA DESCRIPCIÓN COMPLETA EN ACCESORIOS Y CONTROL – iCO2RE TABLE**

# Gama iCOOL: soluciones Inverter para hoy y mañana

La gama iCOOL de Panasonic se basa en la flexibilidad y el rendimiento. Las unidades de la gama iCOOL operan con refrigerantes HFO y HFC, incluidas opciones A2L de nueva generación con bajo potencial de calentamiento atmosférico (PCA), ofreciendo una solución fiable que conecta las necesidades actuales con los objetivos medioambientales del futuro.

**NUEVO iCOOL SE compatible con A2L Serie OCU-LRE.**

**Actualización* de toda la gama existente de la serie iCOOL SE HFC - OCU-KRE para cumplir los requisitos A2L.**

- **Compatibilidad multirrefrigerante (instala hoy con HFC y gestiona la renovación a A2L conforme a las nuevas fechas de prohibición de F-gas).**
- **Componentes de seguridad A2L (ventilador para ventilación adicional en el compartimento del compresor + interruptor diferencial aire-presión + caja eléctrica aislada).**

**Los refrigerantes A2L son una clase de gases con bajo potencial de calentamiento atmosférico (PCA) que sirven como alternativas a los HFC tradicionales, ofreciendo inflamabilidad leve y baja toxicidad.**

A2L R454C | A2L R455A | R448A | R449A | R134a | R513A

* Disponible en verano 2026.

# Serie iCOOL A2L y HFC/HFO

NOVEDAD

## NUEVO Serie iCOOL SE · R448A / R449A / R134a / R513A / R454C / R455A

Coste de inversión similar y ahorros energéticos significativos frente a la tecnología on-off.
Tecnología inverter total con compresor BLDC Panasonic.
Controlador PLC dedicado.

| Modelo | | Aplicación | Potencia frigorífica a AT 32 °C, R454C ET -35 °C Mín - Máx. kW | Potencia frigorífica a AT 32 °C, R454C ET -10 °C [1] Mín - Máx. kW | Refrigerantes compatibles | Temperatura de evaporación Mín ~ Máx. °C | Temperatura ambiente Mín ~ Máx. °C | Potencia sonora de 10 m dB(A) | Dimensiones Pr x An x Al mm | Peso Kg | PVPR € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Serie iCOOL SE – OCU-LRC – modelo compatible con A2L** | | | | | | | | | | | |
| | **OCU-LRE025M05*** | MT | — | 0,5 - 2,4 | R454C, R455A, R448A, R449A, R134a, R513A | -15 ~ 0 | -20 ~ 43 | 42,5 | 1000 x 605 x 450 | 75 | **A consultar** |
| **1f** | **OCU-LRE045M05*** | MT | — | 1,2 - 4,2 | R454C, R455A, R448A, R449A, R134a, R513A | -15 ~ 0 | -20 ~ 43 | 42,5 | 1000 x 605 x 450 | 75 | **A consultar** |
| | **OCU-LRE070M05**** | MT | — | 1,9 - 5,3 | R454C, R455A, R448A, R449A, R134a, R513A | -15 ~ 0 | -20 ~ 43 | 42,5 | 1100 x 805 x 450 | 85 | **A consultar** |
| **3f** | **OCU-LRC100M08** | MT | — | 1,7 - 7,8 | R448A, R449A, R134a, R513A, R454C, R455A | -15 ~ 5 | -20 ~ 43 | 39,0 | 1286 x 858 x 471 | 170 | **A consultar** |
| | **OCU-LRE012L05*** | LT | 0,1 - 0,7 | — | R454C, R455A, R448A, R449A | -35 ~ -15 | -20 ~ 43 | 42,5 | 1000 x 605 x 450 | 75 | **A consultar** |
| **1f** | **OCU-LRE022L05*** | LT | 0,4 - 1,5 | — | R454C, R455A, R448A, R449A | -35 ~ -15 | -20 ~ 43 | 42,5 | 1000 x 605 x 450 | 75 | **A consultar** |
| | **OCU-LRE030L05*** | LT | 0,6 - 1,8 | — | R454C, R455A, R448A, R449A | -35 ~ -15 | -20 ~ 43 | 42,5 | 1000 x 605 x 450 | 75 | **A consultar** |

provisionales

| Modelo | | Aplicación | Potencia frigorífica a AT 32 °C, R449A/R448A ET -35 °C Mín - Máx. kW | Potencia frigorífica a AT 32 °C, R449A/R448A ET -10 °C [1] Mín - Máx. kW | Refrigerantes compatibles | Temperatura de evaporación Mín ~ Máx. °C | Temperatura ambiente Mín ~ Máx. °C | Potencia sonora de 10 m dB(A) | Dimensiones Pr x An x Al mm | Peso Kg | PVPR € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Serie iCOOL SE – OCU-KRE – modelos HFC** | | | | | | | | | | | |
| | **OCU-KRE025M05** | MT | — | 0,8 - 2,6 | R448A, R449A, R134a, R513A | -15 ~ 0 | -20 ~ 43 | 42,5 | 1000 x 605 x 450 | 70 | **3.813** |
| | **OCU-KRE045M05** | MT | — | 1,6 - 4,6 | R448A, R449A, R134a, R513A | -15 ~ 0 | -20 ~ 43 | 42,5 | 1000 x 605 x 450 | 70 | **5.099** |
| **1f** | **OCU-KRE070M05** | MT | — | 2,3 - 6,6 | R448A, R449A, R134a, R513A | -15 ~ 0 | -20 ~ 43 | 42,5 | 1100 x 805 x 450 | 80 | **6.153** |
| | **OCU-KRE012L05** | LT | 0,3 - 1,0 | — | R448A, R449A | -35 ~ -15 | -20 ~ 43 | 42,5 | 1000 x 605 x 450 | 70 | **4.355** |
| | **OCU-KRE022L05** | LT | 0,6 - 1,8 | — | R448A, R449A | -35 ~ -15 | -20 ~ 43 | 42,5 | 1000 x 605 x 450 | 70 | **4.946** |
| | **OCU-KRE030L05** | LT | 0,8 - 2,4 | — | R448A, R449A | -35 ~ -15 | -20 ~ 43 | 42,5 | 1000 x 605 x 450 | 80 | **5.968** |

| **Datos adicionales** | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Modelo** | | **25** | **45** | **70** | **100** | **12** | **22** | **30** | **25** | **45** | **70** | **12** | **22** | **30** |
| Aplicación | | MT | MT | MT | MT | LT | LT | LT | MT | MT | MT | LT | LT | LT |
| Conexiones (aspiración - líquido) | Pulg. | ½ - ⅜ | ⅝ - ⅜ | ¾ - ⅜ | ⅞ - ½ | ½ - ⅜ | ⅝ - ⅜ | ¾ - ⅜ | ½ - ⅜ | ⅝ - ⅜ | ¾ - ⅜ | ½ - ⅜ | ⅝ - ⅜ | ¾ - ⅜ |
| Distancia máxima recomendada de la tubería | m | 30 | 30 | 30 | 40 | 20 | 20 | 20 | 30 | 30 | 30 | 20 | 20 | 20 |

1) Los datos de OCU-LRC100M08 son provisionales. Para obtener información más detallada, póngase en contacto con Panasonic. * Disponible en verano de 2026.

CONSULTAR LA PÁGINA 213 PARA VER UNA SELECCIÓN DE ACCESORIOS

## Serie iCOOL SE – Lista de modelos personalizables con el código de configuración disponible

### Serie iCOOL SE – Unidades condensadoras A2L y HFO/HFC

| Series | Aplicación | Modelo base | Opciones de personalización | | Modelo |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | Revestimiento (C) | Recuperación de calor (D) | |
| **iCOOL SE** | MT | **OCU-LRC100M08** | Modelo base. No se ha seleccionado ninguna opción. | | **OCU-LRC100M08** |
| | | | ✔ | — | **OCU-LRC100M08-C** |
| | Otros modelos iCOOL SE no son personalizables | | | | |

# Serie iCOOL A2L y HFC/HFO

NOVEDAD

## NUEVO Serie iCOOL OCU/SCU · R448A / R449A / R134a / R513A

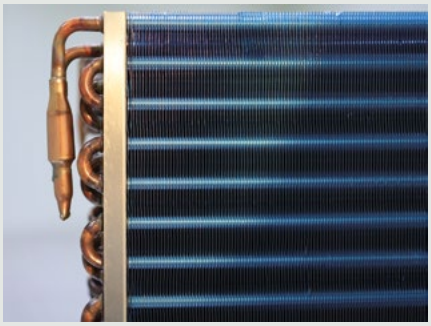
Amplia gama de capacidades en unidades de condensación compactas para aplicaciones con múltiples evaporadores.
Ahorro energético significativo frente a sistemas ON/OFF.
Opciones de personalización: completamente probadas y montadas en fábrica.

| Modelo | | Aplicación | Potencia frigorífica a AT 32 °C, R449A/R448A ET -35 °C Mín - Máx. kW | ET -10 °C Mín - Máx. kW | Refrigerantes compatibles | Temperatura de evaporación Mín ~ Máx. °C | Temperatura ambiente Mín ~ Máx. °C | Potencia sonora de 10 m dB(A) | Presión estática externa [1] Pa | Dimensiones Pr x An x Al mm | Peso Kg | PVPR € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Serie iCOOL OCU** | | | | | | | | | | | | |
| | **OCU-KRC045M08** | MT | — | 0,8 - 4,7 | R448A, R449A, R134a, R513A | -15 ~ 5 | -20 ~ 43 | 39,0 | 120 | 1106 x 559 x 461 | 94 | **6.488** |
| | **OCU-KRC070M08** | MT | — | 1,2 - 7,2 | R448A, R449A, R134a, R513A | -15 ~ 5 | -20 ~ 43 | 40,0 | 160 | 1140 x 758 x 439 | 110 | **7.894** |
| | **OCU-KRC100M08** | MT | — | 2,2 - 9,4 | R448A, R449A, R134a, R513A | -15 ~ 10 | -20 ~ 43 | 41,0 | 160 | 1280 x 963 x 439 | 140 | **9.303** |
| | **OCU-KSC120M08** | MT | — | 3,0 - 11,9 | R448A, R449A, R134a, R513A | -15 ~ 10 | -20 ~ 43 | 40,0 | 160 | 1420 x 963 x 439 | 175 | **10.123** |
| | **OCU-KSC150M08** | MT | — | 4,2 - 14,7 | R448A, R449A, R134a, R513A | -15 ~ 10 | -20 ~ 43 | 44,0 | 160 | 1322 x 1493 x 475 | 231 | **13.123** |
| | **OCU-KSC160M08** | MT | — | 2,9 - 16,3 | R448A, R449A, R134a, R513A | -15 ~ 10 | -20 ~ 43 | 44,0 | — | 1521 x 1493 x 475 | 283 | **14.412** |
| | **OCU-KSC190M08** | MT | — | 2,9 - 18,7 | R448A, R449A, R134a, R513A | -15 ~ 10 | -20 ~ 43 | 44,0 | — | 1521 x 1493 x 475 | 285 | **15.293** |
| **3f** | **OCU-KSC240M08** | MT | — | 4,3 - 24,2 | R448A, R449A, R134a, R513A | -15 ~ 10 | -20 ~ 43 | 44,0 | — | 1528 x 1488 x 879 | 397 | **19.900** |
| | **OCU-KSC280M08** | MT | — | 4,3 - 27,5 | R448A, R449A, R134a, R513A | -15 ~ 10 | -20 ~ 43 | 44,0 | — | 1528 x 1488 x 879 | 426 | **20.705** |
| | **OCU-KSC400M08** | MT | — | 6,5 - 39,7 | R448A, R449A, R134a, R513A | -15 ~ 10 | -20 ~ 43 | 43,0 | — | 1670 x 1695 x 1090 | 520 | **27.357** |
| | **OCU-KSC420M08** | MT | — | 6,5 - 42,2 | R448A, R449A, R134a, R513A | -15 ~ 10 | -20 ~ 43 | 43,0 | — | 1670 x 1695 x 1090 | 520 | **28.303** |
| | **OCU-KRC035L08** | LT | 0,4 - 2,8 | — | R448A, R449A | -35 ~ -15 | -20 ~ 43 | 39,0 | 120 | 1105 x 559 x 466 | 96 | **8.062** |
| | **OCU-KRC050L08** | LT | 1,2 - 4,4 | — | R448A, R449A | -35 ~ -15 | -20 ~ 43 | 44,0 | 160 | 1289 x 758 x 439 | 132 | **10.773** |
| | **OCU-KSC090L08** | LT | 1,7 - 6,8 | — | R448A, R449A | -35 ~ -10 | -20 ~ 43 | 44,0 | — | 1322 x 1493 x 475 | 286 | **14.766** |
| | **OCU-KSC140L08** | LT | 1,7 - 11,6 | — | R448A, R449A | -35 ~ -10 | -20 ~ 43 | 44,0 | — | 1528 x 1488 x 879 | 460 | **25.090** |
| **Serie iCOOL SCU – modelos con ventilador de alta presión para montaje interior** | | | | | | | | | | | | |
| | **SCU-KSC160M08** | MT | — | 2,9 - 16,3 | R448A, R449A, R134a, R513A | -15 ~ 10 | -20 ~ 43 | 55,0 | 120 | 1327 x 1558 x 745 | 342 | **18.750** |
| **3f** | **SCU-KSC190M08** | MT | — | 2,9 - 18,7 | R448A, R449A, R134a, R513A | -15 ~ 10 | -20 ~ 43 | 55,0 | 80 | 1327 x 1558 x 745 | 344 | **19.369** |
| | **SCU-KSC090L08** | LT | 1,7 - 6,8 | — | R448A, R449A | -35 ~ -10 | -20 ~ 43 | 55,0 | 120 | 1327 x 1558 x 745 | 325 | **19.855** |

| **Datos adicionales** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Modelo** | | **45** | **70** | **100** | **120** | **150** | **160** | **190** | **240** | **280** | **400** | **420** | **35** | **50** | **90** | **140** | **160** | **190** | **90** |
| Aplicación | | MT | MT | MT | MT | MT | MT | MT | MT | MT | MT | MT | LT | LT | LT | LT | MT | MT | LT |
| Conexiones (aspiración - líquido) | Pulg. | 5/8 - 3/8 | 3/4 - 3/8 | 7/8 - 1/2 | 7/8 - 1/2 | 1 1/8 - 5/8 | 1 1/8 - 5/8 | 1 1/8 - 5/8 | 1 3/8 - 7/8 | 1 3/8 - 7/8 | 1 5/8 - 7/8 | 1 5/8 - 7/8 | 7/8 - 3/8 | 7/8 - 3/8 | 1 1/8 - 5/8 | 1 3/8 - 7/8 | 1 1/8 - 5/8 | 1 1/8 - 5/8 | 1 1/8 - 5/8 |
| Distancia máxima recomendada de la tubería | m | 40 | 40 | 40 | 40 | 50 | 50 | 50 | 70 | 70 | 70 | 70 | 40 | 40 | 40 | 50 | 50 | 50 | 40 |

1) Presión en la unidad con opción de personalización del ventilador de alta presión "P".

CONSULTAR LA PÁGINA 213 PARA VER UNA SELECCIÓN DE ACCESORIOS



## Opciones de personalización para la serie iCOOL A2L y HFC/HFO.

La serie ofrece modelos personalizables que cumplen los requisitos del cliente.

- **Opciones de personalización preensambladas en fábrica, totalmente probadas y listas para su implementación, que optimizan los tiempos de instalación y minimizan los costes de mano de obra***
- **Hasta 3 opciones de personalización seleccionables****

* El nombre final del modelo se genera a partir de las opciones de personalización seleccionadas. ** Solo para la serie iCOOL OCU/SCU. Las configuraciones disponibles varían en función de la serie. ***Recubrimiento de condensador Blygold.

**REVESTIMIENTO*****

**RECUPERACIÓN DE CALOR – CONEXIONES DIRECTAS**

**VENTILADOR DE ALTA PRESIÓN**

# Serie iCOOL A2L y HFC/HFO

NOVEDAD

## NUEVO Serie iCOOL LCU (base de compresor remota) · R448A / R449A / R134a / R513A

Unidades para instalación en interiores con tecnología inverter.

| | Modelo | Aplicación | Potencia frigorífica a CT 45 °C, R449A/R448A ET -35 °C Mín - Máx. (speed) kW | Potencia frigorífica a CT 45 °C, R449A/R448A ET -10 °C Mín - Máx. (speed) kW | Consumo a CT 45 °C, R449A/R448A ET -35 °C Mín - Máx. (speed) kW | Consumo a CT 45 °C, R449A/R448A ET -10 °C Mín - Máx. (speed) kW | Refrigerantes compatibles | Temperatura de evaporación Mín ~ Máx. °C | Temperatura ambiente Mín ~ Máx. °C | Potencia sonora de 10 m dB(A) | Dimensiones Pr x An x Al mm | Peso Kg | PVPR € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3f | LCU-KRC045M08 | MT | — | 0,7 - 5,1 | — | 0,33 - 2,19 | R448A, R449A, R134a, R513A | -15 ~ 5 | -20 ~ 43 | 39,0 | 1000 x 705 x 530 | 85 | 6.349 |
| 3f | LCU-KRC070M08 | MT | — | 1,0 - 7,2 | — | 0,49 - 3,06 | R448A, R449A, R134a, R513A | -15 ~ 5 | -20 ~ 43 | 42,0 | 1000 x 772 x 507 | 89 | 7.025 |
| 3f | LCU-KSC100M08 | MT | — | 2,3 - 10,0 | — | 2,11 - 5,71 | R448A, R449A, R134a, R513A | -15 ~ 10 | -20 ~ 43 | 54,0 | 1200 x 775 x 561 | 124 | 8.105 |
| 3f | LCU-KSC160M08 | MT | — | 2,3 - 16,3 | — | 2,11 - 8,92 | R448A, R449A, R134a, R513A | -15 ~ 10 | -20 ~ 43 | 54,0 | 1300 x 874 x 662 | 209 | 11.482 |
| 3f | LCU-KSC190M08 | MT | — | 2,3 - 19,6 | — | 2,11 - 10,60 | R448A, R449A, R134a, R513A | -15 ~ 10 | -20 ~ 43 | 54,0 | 1300 x 874 x 662 | 211 | 12.157 |
| 3f | LCU-KSC280M08 | MT | — | 4,6 - 27,7 | — | 3,14 - 13,47 | R448A, R449A, R134a, R513A | -15 ~ 10 | -20 ~ 43 | 52,0 | 1650 x 975 x 649 | 301 | 15.940 |
| 3f | LCU-KSC400M08 | MT | — | 5,4 - 38,0 | — | 3,63 - 19,35 | R448A, R449A, R134a, R513A | -15 ~ 10 | -20 ~ 43 | 55,0 | 1860 x 975 x 890 | 380 | 19.101 |
| | LCU-KRC020L08 | LT | 0,2 - 1,6 | — | 0,28 - 1,86 | — | R448A, R449A | -35 ~ 5 | -20 ~ 43 | 39,0 | 1000 x 705 x 530 | 85 | 7.705 |
| | LCU-KRC035L08 | LT | 0,3 - 2,4 | — | 0,40 - 2,60 | — | R448A, R449A | -35 ~ -15 | -20 ~ 43 | 42,0 | 1000 x 705 x 530 | 85 | 8.007 |
| | LCU-KRC050L08 | LT | 1,0 - 4,3 | — | 2,10 - 4,85 | — | R448A, R449A | -35 ~ -15 | -20 ~ 43 | 50,0 | 1000 x 772 x 536 | 132 | 8.523 |
| | LCU-KSC090L08 | LT | 1,8 - 6,9 | — | 4,42 - 8,76 | — | R448A, R449A | -35 ~ -10 | -20 ~ 43 | 55,0 | 1300 x 705 x 530 | 159 | 12.092 |

**Datos adicionales**

| Modelo | | 45 | 70 | 100 | 160 | 190 | 280 | 400 | 20 | 35 | 50 | 90 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Aplicación | | MT | MT | MT | MT | MT | MT | MT | LT | LT | LT | LT |
| Conexiones (aspiración - líquido) | Pulg. | 5/8 - 3/8 | 3/4 - 3/8 | 7/8 - 1/2 | 1 1/8 - 5/8 | 1 1/8 - 5/8 | 1 3/8 - 7/8 | 1 5/8 - 7/8 | 5/8 - 3/8 | 7/8 - 3/8 | 7/8 - 3/8 | 1 1/8 - 5/8 |
| Distancia máxima recomendada de la tubería | m | 40 | 40 | 40 | 50 | 50 | 70 | 70 | 40 | 40 | 40 | 40 |

* TE: temperatura de evaporación. . TC: temperatura de condensación.

CONSULTAR LA PÁGINA 213 PARA VER UNA SELECCIÓN DE ACCESORIOS

NOVEDAD

## NUEVO Serie iCOOL WCU (unidades condensadoras con refrigeración por agua/glicol) · R448A / R449A / R134a / R513A

Unidades para instalación en interiores con tecnología inverter.
Disponible con opción de condensador con refrigeración por agua, para instalaciones más cortas y con ventajas de recuperación de calor.

| | Modelo | Aplicación | Potencia frigorífica a WT 30 °C / CT 40 °C, R449A/R448A ET -35 °C Mín - Máx. kW | Potencia frigorífica a WT 30 °C / CT 40 °C, R449A/R448A ET -10 °C Mín - Máx. kW | Refrigerantes compatibles | Temperatura de evaporación Mín ~ Máx. °C | Temperatura ambiente Mín ~ Máx. °C | Potencia sonora de 10 m dB(A) | Dimensiones Pr x An x Al mm | Peso Kg | PVPR € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3f | WCU-KRC045M08 | MT | — | 0,7 - 5,4 | R448A, R449A, R134a, R513A | -15 ~ 5 | -20 ~ 43 | 39,0 | 1000 x 705 x 530 | 90 | 7.722 |
| 3f | WCU-KRC070M08 | MT | — | 1,1 - 7,7 | R448A, R449A, R134a, R513A | -15 ~ 5 | -20 ~ 43 | 42,0 | 1000 x 772 x 507 | 94 | 8.861 |
| 3f | WCU-KSC100M08 | MT | — | 2,8 - 11,1 | R448A, R449A, R134a, R513A | -15 ~ 10 | -20 ~ 43 | 54,0 | 1200 x 775 x 561 | 134 | 9.807 |
| 3f | WCU-KSC160M08 | MT | — | 2,8 - 18,1 | R448A, R449A, R134a, R513A | -15 ~ 10 | -20 ~ 43 | 54,0 | 1300 x 874 x 662 | 219 | 14.120 |
| 3f | WCU-KSC190M08 | MT | — | 2,8 - 21,8 | R448A, R449A, R134a, R513A | -15 ~ 10 | -20 ~ 43 | 54,0 | 1300 x 874 x 662 | 221 | 15.850 |
| 3f | WCU-KSC280M08 | MT | — | 5,0 - 30,5 | R448A, R449A, R134a, R513A | -15 ~ 10 | -20 ~ 43 | 52,0 | 1650 x 975 x 649 | 316 | 20.157 |
| 3f | WCU-KSC400M08 | MT | — | 5,9 - 41,0 | R448A, R449A, R134a, R513A | -15 ~ 10 | -20 ~ 43 | 55,0 | 1860 x 975 x 890 | 395 | 24.634 |
| | WCU-KRC020L08 | LT | 0,2 - 1,7 | — | R448A, R449A | -35 ~ 5 | -20 ~ 43 | 39,0 | 1000 x 705 x 530 | 92 | 7.929 |
| | WCU-KRC035L08 | LT | 0,3 - 2,6 | — | R448A, R449A | -35 ~ -15 | -20 ~ 43 | 42,0 | 1000 x 705 x 530 | 92 | 8.389 |
| | WCU-KRC050L08 | LT | 1,1 - 4,6 | — | R448A, R449A | -35 ~ -15 | -20 ~ 43 | 50,0 | 1000 x 772 x 536 | 139 | 9.197 |
| | WCU-KSC090L08 | LT | 2,0 - 7,3 | — | R448A, R449A | -35 ~ -10 | -20 ~ 43 | 55,0 | 1300 x 705 x 530 | 169 | 12.984 |

**Datos adicionales**

| Modelo | | 45 | 70 | 100 | 160 | 190 | 280 | 400 | 20 | 35 | 50 | 90 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Aplicación | | MT | MT | MT | MT | MT | MT | MT | LT | LT | LT | LT |
| Conexiones (aspiración - líquido) | Pulg. | 5/8 - 3/8 | 3/4 - 3/8 | 7/8 - 1/2 | 1 1/8 - 5/8 | 1 1/8 - 5/8 | 1 3/8 - 7/8 | 1 5/8 - 7/8 | 5/8 - 3/8 | 7/8 - 3/8 | 7/8 - 3/8 | 1 1/8 - 5/8 |
| Distancia máxima recomendada de la tubería | m | 40 | 40 | 40 | 50 | 50 | 70 | 70 | 40 | 40 | 40 | 40 |

* TE: temperatura de evaporación. TEA: temperatura de entrada del agua (o glicol). TC: temperatura de condensación.

CONSULTAR LA PÁGINA 213 PARA VER UNA SELECCIÓN DE ACCESORIOS

# Serie iCOOL OCU/SCU – Lista de modelos personalizables con el código de configuración disponible

### Serie iCOOL OCU/SCU – Unidades condensadoras HFC/HFO

| Series | Aplicación | Modelo base | Opciones de personalización | | | Modelo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Revestimiento (C) | Recuperación de calor (D) | HP Fan (P) | |
| OCU | MT | OCU-KRC045M08<br>OCU-KRC070M08<br>OCU-KRC100M08 | Modelo base. No se ha seleccionado ninguna opción. | | | OCU-KRC***M08 |
| | | | ✔ | – | – | OCU-KRC***M08-C |
| | | | – | ✔ | – | OCU-KRC***M08-D |
| | | | – | – | ✔ | OCU-KRC***M08-P |
| | | | ✔ | ✔ | – | OCU-KRC***M08-CD |
| | | | ✔ | – | ✔ | OCU-KRC***M08-CP |
| | | | – | ✔ | ✔ | OCU-KRC***M08-DP |
| | | | ✔ | ✔ | ✔ | OCU-KRC***M08-CDP |
| | | OCU-KSC120M08<br>OCU-KSC150M08 | Modelo base. No se ha seleccionado ninguna opción. | | | OCU-KSC***M08 |
| | | | ✔ | – | – | OCU-KSC***M08-C |
| | | | – | ✔ | – | OCU-KSC***M08-D |
| | | | – | – | ✔ | OCU-KSC***M08-P |
| | | | ✔ | ✔ | – | OCU-KSC***M08-CD |
| | | | ✔ | – | ✔ | OCU-KSC***M08-CP |
| | | | – | ✔ | ✔ | OCU-KSC***M08-DP |
| | | | ✔ | ✔ | ✔ | OCU-KSC***M08-CDP |
| | | OCU-KSC160M08<br>OCU-KSC190M08<br>OCU-KSC240M08<br>OCU-KSC280M08 | Modelo base. No se ha seleccionado ninguna opción. | | | OCU-KSC***M08 |
| | | | ✔ | – | – | OCU-KSC***M08-C |
| | | | – | ✔ | – | OCU-KSC***M08-D |
| | | | ✔ | ✔ | – | OCU-KSC***M08-CD |
| | | OCU-KSC400M08<br>OCU-KSC420M08 | Modelo base. No se ha seleccionado ninguna opción. | | | OCU-KSC***M08 |
| | | | – | ✔ | Standard | OCU-KSC***M08-D |
| OCU | LT | OCU-KRC035L08<br>OCU-KRC050L08 | Modelo base. No se ha seleccionado ninguna opción. | | | OCU-KRC***L08 |
| | | | ✔ | – | – | OCU-KRC***L08-C |
| | | | – | ✔ | – | OCU-KRC***L08-D |
| | | | – | – | ✔ | OCU-KRC***L08-P |
| | | | ✔ | ✔ | – | OCU-KRC***L08-CD |
| | | | ✔ | – | ✔ | OCU-KRC***L08-CP |
| | | | – | ✔ | ✔ | OCU-KRC***L08-DP |
| | | | ✔ | ✔ | ✔ | OCU-KRC***L08-CDP |
| OCU | LT | OCU-KSC090L08<br>OCU-KSC140L08 | Modelo base. No se ha seleccionado ninguna opción. | | | OCU-KSC***L08 |
| | | | ✔ | – | – | OCU-KSC***L08-C |
| | | | – | ✔ | – | OCU-KSC***L08-D |
| | | | ✔ | ✔ | – | OCU-KSC***L08-CD |
| SCU | MT | SCU-KSC160M08<br>SCU-KSC190M08 | Modelo base. No se ha seleccionado ninguna opción. | | | SCU-KSC***M08 |
| | | | ✔ | – | Standard | SCU-KSC***M08-C |
| | | | – | ✔ | | SCU-KSC***M08-D |
| | | | ✔ | ✔ | | SCU-KSC***M08-CD |
| | LT | SCU-KSC090L08 | Modelo base. No se ha seleccionado ninguna opción. | | | SCU-KSC090L08 |
| | | | ✔ | – | Standard | SCU-KSC090L08-C |
| | | | – | ✔ | | SCU-KSC090L08-D |
| | | | ✔ | ✔ | | SCU-KSC090L08-CD |

# Serie iCOOL LCU/WCU – Lista de modelos personalizables con el código de configuración disponible

### Serie iCOOL LCU/WCU – HFC/HFO base de compresor remota/condensación con refrigeración por agua

| Series | Aplicación | Modelo base | Opciones de personalización | Example model |
|---|---|---|---|---|
| | | | Housing (H) | |
| LCU<br>WCU | MT<br>LT | LCU-KRC***M08 / LCU-KSC***M08 / LCU-KRC***L08 / LCU-KSC***L08<br>WCU-KRC***M08 / WCU-KSC***M08 / WCU-KRC***L08 / WCU-KSC***L08 | Modelo base. No se ha seleccionado ninguna opción. | LCU-KRC***M08 |
| | | | ✔ | LCU-KRC***M08-H |

# Accesorios y compatibilidad – Serie iCOOL A2L y HFC/HFO

| Aceite | | | PVPR € |
|---|---|---|---|
| | Aceite del compresor FV68S 2,0 l. | CZ-HFC-FV68SL20 | 172 |
| | Aceite del compresor FV68S 500 ml. | CZ-HFC-FV68SL05 | 85 |

| Aceite | | | PVPR € |
|---|---|---|---|
| | Aceite del compresor FV32S 2,0 l. | CZ-HFC-FV32SL20 | 172 |
| | Aceite del compresor FV32S 500 ml. | CZ-HFC-FV32SL05 | 85 |

## Accesorios (se pueden pedir por separado)

### Serie iCOOL SE – Unidades condensadoras A2L y HFC/HFO*

| Modelo | OCU- | LRE/KRE025M05 | LRE/KRE045M05 | LRE/KRE070M05 | LRC100M08 | LRE/KRE012L05 | LRE/KRE022L05 | LRE/KRE030L05 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Aceite del compresor FV68S 2,0 l. | CZ-HFC-FV68SL20 | • | • | • | • | • | • | • |
| Aceite del compresor FV68S 500 ml. | CZ-HFC-FV68SL05 | • | • | • | • | • | • | • |
| Aceite del compresor FV32S 2,0 l. | CZ-HFC-FV32SL20 | | | | | | | |
| Aceite del compresor FV32S 500 ml. | CZ-HFC-FV32SL05 | | | | | | | |

### Serie iCOOL OCU/SCU – Unidades condensadoras HFC/HFO

| Modelo | | OCU-KRC 045M08 | OCU-KRC 070M08 | OCU-KRC 100M08 | OCU-KSC 120M08 | OCU-KSC 150M08 | OCU-KSC 160M08 | OCU-KSC 190M08 | OCU-KSC 240M08 | OCU-KSC 280M08 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Aceite del compresor FV68S 2,0 l. | CZ-HFC-FV68SL20 | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Aceite del compresor FV68S 500 ml. | CZ-HFC-FV68SL05 | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Aceite del compresor FV32S 2,0 l. | CZ-HFC-FV32SL20 | | | | | | | | | |
| Aceite del compresor FV32S 500 ml. | CZ-HFC-FV32SL05 | | | | | | | | | |

| Modelo | | OCU-KSC 400M08 | OCU-KSC 420M08 | OCU-KRC 035L08 | OCU-KRC 050L08 | OCU-KSC 090L08 | OCU-KSC 140L08 | SCU-KSC 160M08 | SCU-KSC 190M08 | SCU-KSC 090L08 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Aceite del compresor FV68S 2,0 l. | CZ-HFC-FV68SL20 | • | • | • | • | | | • | • | |
| Aceite del compresor FV68S 500 ml. | CZ-HFC-FV68SL05 | • | • | • | • | | | • | • | |
| Aceite del compresor FV32S 2,0 l. | CZ-HFC-FV32SL20 | | | | | • | • | | | • |
| Aceite del compresor FV32S 500 ml. | CZ-HFC-FV32SL05 | | | | | • | • | | | • |

### Serie iCOOL LCU – HFC/HFO base de compresor remota

| Modelo | | LCU-KRC 045M08 | LCU-KRC 070M08 | LCU-KSC 100M08 | LCU-KSC 160M08 | LCU-KSC 190M08 | LCU-KSC 280M08 | LCU-KSC 400M08 | LCU-KRC 020L08 | LCU-KRC 035L08 | LCU-KRC 050L08 | LCU-KSC 090L08 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Aceite del compresor FV68S 2,0 l. | CZ-HFC-FV68SL20 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | |
| Aceite del compresor FV68S 500 ml. | CZ-HFC-FV68SL05 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | |
| Aceite del compresor FV32S 2,0 l. | CZ-HFC-FV32SL20 | | | | | | | | | | | • |
| Aceite del compresor FV32S 500 ml. | CZ-HFC-FV32SL05 | | | | | | | | | | | • |

### Serie iCOOL WCU – Unidades condensadoras HFC/HFO

| Modelo | | WCU-KRC 045M08 | WCU-KRC 070M08 | WCU-KSC 100M08 | WCU-KSC 160M08 | WCU-KSC 190M08 | WCU-KSC 280M08 | WCU-KSC 400M08 | WCU-KRC 020L08 | WCU-KRC 035L08 | WCU-KRC 050L08 | WCU-KSC 090L08 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Aceite del compresor FV68S 2,0 l. | CZ-HFC-FV68SL20 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | |
| Aceite del compresor FV68S 500 ml. | CZ-HFC-FV68SL05 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | |
| Aceite del compresor FV32S 2,0 l. | CZ-HFC-FV32SL20 | | | | | | | | | | | • |
| Aceite del compresor FV32S 500 ml. | CZ-HFC-FV32SL05 | | | | | | | | | | | • |

* Los datos de compatibilidad de accesorios para los modelos que hemos añadido (OCU-LRE) son provisionales.

# Servicio técnico de Panasonic

**Nuestros equipos del servicio técnico de Panasonic te garantizan tranquilidad. Nuestro objetivo es ofrecerte el mejor servicio.**

Panasonic dispone de un equipo de técnicos e ingenieros altamente cualificados para ofrecer servicios profesionales y reactivos que cumplan los niveles más altos de calidad y seguridad y que sean el mismo tiempo eficientes y económicos.

### MANTENIMIENTO

Para cumplir los requisitos de la garantía estándar, un ingeniero debidamente formado y cualificado debe encargarse anualmente del mantenimiento e inspección del producto. De esta forma, es posible alargar la vida útil del producto.

### REPARACIÓN

Panasonic ofrece una amplia gama de acuerdos de servicio, como Panasonic Service+ a fin de optimizar la vida útil del producto. Deja el cuidado de tus productos de Panasonic en manos de los expertos. En el improbable caso de que algo vaya mal, confía en uno de nuestros expertos formados y cualificados de Panasonic, que hará que las aguas vuelvan a su cauce.

### GARANTÍA

De conformidad con la normativa, Panasonic garantiza su producto contra defectos ocultos. Además, Panasonic otorga al comprador profesional una garantía comercial, específica para las familias de productos y sujeta al cumplimiento de todas las normas de instalación y uso de sus productos.

# Servicio de atención al cliente de Panasonic Heating & Cooling Solutions

**Panasonic ofrece varios canales para que usuarios finales o profesionales se pongan en contacto con nosotros:**

Utiliza nuestro sitio web europeo **www.aircon.panasonic.es** para ponerte en contacto con nosotros. Panasonic ha implementado una página de contacto en el sitio web de Panasonic Heating & Cooling Solutions para clientes potenciales o existentes.

# Contacta con Panasonic

### ATENCIÓN AL USUARIO FINAL

**900 82 87 87**

Soporte en el manejo y uso del equipo a nivel de usuario final y gestión de reclamaciones.
Horario de atención: 9h-17h

### CONTACTO DE ADMINISTRACIÓN DE VENTAS

**900 29 35 85**

E-mail para PEDIDOS:
**airepedidos@eu.panasonic.com**
E-mail para CONSULTAS o INCIDENCIAS:
**adminaire@eu.panasonic.com**

### ASISTENCIA TÉCNICA

**931 003 979**

Soporte a distancia a profesionales. Soporte en instalación y reparación.
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
**www.aircon.panasonic.es**

Web dedicada a profesionales
**www.panasonicproclub.com**

# Condiciones de garantía Panasonic

PANASONIC ESPAÑA, Sucursal de Panasonic Marketing Europe GmbH (en adelante Panasonic) garantiza que sus productos cumplen las especificaciones técnicas y normativas de calidad que les son de aplicación. Asimismo, garantiza estos productos comercializados e instalados en España contra defectos en sus materiales o en su fabricación que impidan su normal funcionamiento en condiciones correctas de utilización, instalación y mantenimiento, en los términos y condiciones que se expresan a continuación:

### Gamas RAC, PACi, A2W, FAN COILS

· 5 años en el compresor (mano de obra y desplazamiento incluido los tres primeros años).
· 3 años de garantía completa el resto de los componentes.

### Gamas VRF, Cold Chain iCO2RE ($CO_2$)

· 5 años en el compresor (completa los dos primeros años).
· 2 años de garantía completa el resto de los componentes.

### Gama DHW

· 3 años de garantía completa.

### Gamas Cold Chain iCOOL (HFO/HFC), ECOI-W, Close Control

· 2 años de garantía completa

**Excepciones**
En general, las anteriores condiciones de Garantía son las que Panasonic ofrece con carácter general a sus clientes para todos sus productos. Panasonic se reserva el derecho de establecer tanto limitaciones como extensiones de estas condiciones de Garantía, adecuadas a las características comerciales diferenciales de los proyectos y/o clientes. En tales casos, estas condiciones quedarán recogidas siempre en documento aparte expresamente redactado y otorgado por Panasonic, el cual prevalecerá sobre las condiciones aquí establecidas.

**Beneficiario**
Con carácter general, se considerará beneficiario de estas condiciones de garantía a toda aquella empresa titular de la factura de compra emitida por Panasonic.

**Aplicación y validez**
Las presentes condiciones de Garantía son vigentes desde el 1 de enero de2026 y serán aplicables a todos los productos Panasonic, vendidos a partir de dicha fecha, permaneciendo válidas hasta su cambio de edición anual a 1 enero 2027.

**Exclusiones**
· Esta garantía no incluye la instalación ni la puesta en marcha, así como tampoco la limpieza o mantenimiento, sustitución de filtros, fusibles, cargas de refrigerante o aceite, y aquellas piezas consideradas como consumibles o piezas de desgaste.
· Esta garantía no incluye trabajos de accesibilidad a los equipos, así como tampoco los costes que de ello se deriven. Es el usuario quien deberá garantizar el acceso a los equipos y a las partes de estos que deban ser intervenidas para su puesta en marcha o reparación.
· En el caso de que la correspondiente avería obedezca a inadecuada o incorrecta instalación y/o mantenimiento, uso indebido o a causas ajenas al normal uso del aparato, si el mismo hubiese sido reparado o modificado por personas ajenas a los Servicios Técnicos Autorizados, si su número de serie no coincidiese con el reseñado, o si se comprobase que fue realmente vendido con anterioridad a la fecha reseñada en esta garantía, el aparato en cuestión quedaría automáticamente excluido de los beneficios de estas. En tales casos, indefectiblemente, la correspondiente reparación sería con cargo.
· En equipos de las gamas Aquarea y ECOi-W, la falta de filtro, el empleo de agua con una calidad fuera de los rangos indicados en los manuales, o el incumplimiento de las instrucciones técnicas, dará lugar a la anulación de la Garantía otorgada por Panasonic.
· El Servicio Técnico Autorizado podrá exigir la presentación de la factura de compra del aparato, por lo que se recomienda su conservación durante el plazo de validez de la garantía.
· Esta garantía no afecta a los derechos estatutarios del consumidor amparados por la legislación vigente.

Panasonic®

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

**Panasonic España,**
**sucursal Panasonic Marketing Europe GmbH**
**Panasonic Heating & Ventilation Air-conditioning Europe**
WTC Almeda Park
Plaça de la Pau, s/n, edificio 6, planta 4ª, Local D
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.**

*** PVPR significa Precio de Venta al Público Recomendado. Los precios no incluyen IVA. Todos los precios están sujetos a cambios o retirada sin previo aviso.**

**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. Prohibida la reproducción total o parcial de este catálogo sin la autorización expresa de Panasonic Marketing Europe GmbH.**
**Consultar los datos técnicos detallados en los manuales técnicos para el diseño final y la instalación.**

EU-PLST0526/02

www.eggeassociats.net