

The Midea logo is positioned in the top right corner of the page. It consists of a white circular icon with a stylized 'M' shape inside, followed by the word 'Midea' in a white, sans-serif font. The logo is set against a solid blue rectangular background.

Midea



**Tarifa 2021**

Climatización

**frigicoll**



Midea



## Purificadores de aire Midea Pure Air Boost y Midea Pure Air Home



Filtro  
HEPA H13

Elimina un  
99,99% de  
las partículas  
contaminantes



Midea  
Proactive Pure

Purificación  
activa  
del aire



Muy  
silencioso

Tan silencioso  
como 30 dB

# Sumario

|  |     |
|--|-----|
| <b>Doméstico</b>   | 26  |
| Gama <b>1x1, Multisistema, Portátiles</b><br>y <b>Deshumidificadores</b> |     |
| <b>Midea M-Thermal - Combo</b>   | 48  |
| Aeroterminia multitarea - <b>ACS</b>                                     |     |
| <b>Midea Expert</b>  | 62  |
| Gama <b>Comercial</b>  |     |
| <b>Midea Expert Gran Capacidad</b>                                       | 92  |
| Gama <b>Comercial Gran Capacidad</b>                                     |     |
| <b>Midea Excellence</b>  | 100 |
| Gama <b>Industrial VRF</b>   |     |
| <b>Enfriadoras</b>   | 128 |
| <b>Fancoils</b>  | 136 |
| Gama <b>Unidades Terminales de Agua</b>                                  |     |
| <b>Controles y Accesorios</b>  | 150 |
| <b>Purificación y Tratamiento del Aire</b>                               | 168 |
| <b>Referencias</b>   | 207 |
| <b>Instalaciones Emblemáticas</b>  |     |

# frigicoll

## ¿Quiénes somos?

Frigicoll es una empresa familiar española, con más de 60 años de historia, pionera en la introducción de soluciones tecnológicas de marcas líderes mundiales en diversos sectores industriales.

En Frigicoll elaboramos proyectos integrales, suministrando maquinaria para el sector de la climatización y energía, el transporte refrigerado, la hostelería y la refrigeración, así como para el sector de los electrodomésticos.

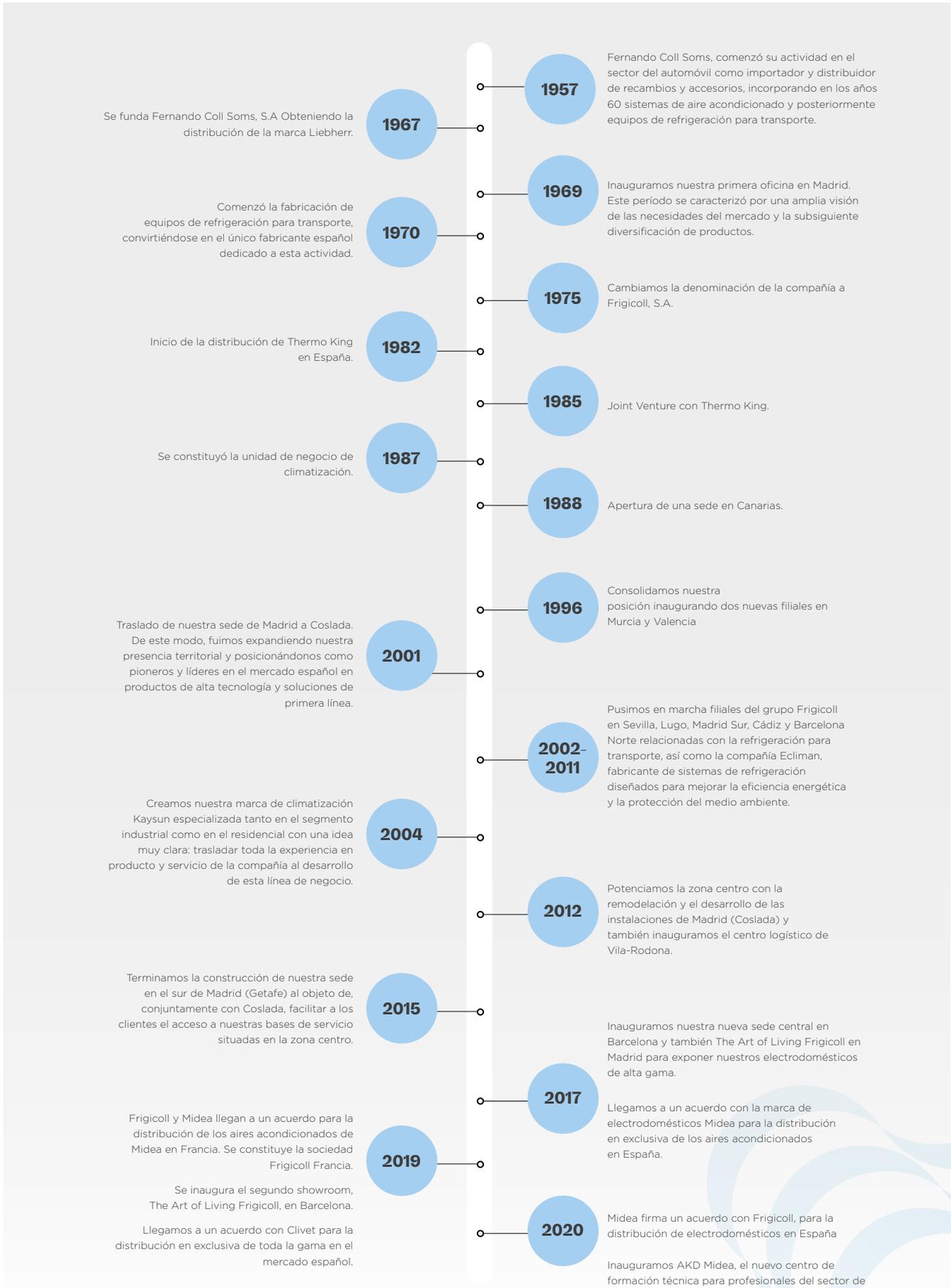


### Nuestros valores

Nuestra trayectoria se ha distinguido en todo momento por aportar al mercado: la mejor calidad de producto, la confianza, proximidad y excelencia en el servicio al cliente y una voluntad continua de superación e innovación, aspectos que nos han llevado a ser un referente en el mercado. Con el aval de un largo recorrido aportando soluciones integrales premium, afrontamos el futuro con la voluntad de seguir buscando nuevas soluciones tecnológicas sostenibles.

### RSC

Frigicoll tiene la responsabilidad social corporativa como uno de sus pilares fundamentales, llevando a cabo acciones basadas en el crecimiento y compromiso social de sus colaboradores, así como actuaciones que contribuyen a un mundo mejor, más justo y más sostenible.



# Unidades de negocio



## Transporte

Frigicoll ofrece sistemas de refrigeración para transporte y distribución de productos perecederos, climatización para autobuses y autocares, contenedores móviles refrigerados y soluciones para el transporte de productos farmacéuticos. Cuenta con la concesión oficial para España y Portugal de la marca ThermoKing y ofrece también soporte técnico a través de una red propia de talleres y servicios asociados que cubren toda España, con servicio continuado las 24 horas los 365 días del año.

### THERMO KING

Inventor del sistema de refrigeración para transporte.

### COLDTAINER

Pionero en contenedores móviles refrigerados.



## Electrodomésticos

Frigicoll ofrece el equipamiento completo para la cocina doméstica de alta gama a través de las marcas Liebherr, De Dietrich y Falmec, líderes en refrigeración, cocción y extracción de aire. Las tres marcas son una alianza perfecta de diseño, calidad y tecnología, convirtiendo cada cocina en un espacio único y garantizando las mejores prestaciones para el cliente. Midea es una de las marcas más grandes a nivel global, que ofrece la selección más completa de productos para satisfacer plenamente las necesidades de la vida diaria en el hogar.

### LIEBHERR

Más de 60 años liderando el mundo del frío.

### De Dietrich

Expertos en cocción desde 1684

### falmec

Las campanas más silenciosas del mercado (tecnología NRS).

### Midea

Nº1 del mundo en fabricación de electrodomésticos\*



## Climatización

Frigicoll tiene en España y Francia una alianza con Midea, líder mundial en ventas de aparatos de tratamiento de aire\*\*, para ofrecer productos y proyectos integrales de climatización, adaptados a todo tipo de instalaciones, desde la gama residencial hasta la gama industrial. Frigicoll también está presente en proyectos de referencia a nivel mundial con su marca propia Kaysun, con la que ha experimentado en los últimos años una rápida expansión internacional.

### Midea

Fabricante de uno de cada cinco aparatos de aire acondicionado en el mundo.

### CLIVET A Group Company of

Expertos en enfriadoras, bombas de calor, rooftops, aire primario, compactos agua aire y sistemas exclusivos para viviendas.

### Kaysun

Amplia gama de productos y alta innovación tecnológica.

\*Fuente: Euromonitor International Limited; electrodomésticos de consumo 20ed, para la definición de la categoría de electrodomésticos de consumo que incluye la producción de lavavajillas / electrodomésticos de refrigeración / electrodomésticos de lavado / electrodomésticos grandes de cocción / microondas / aires acondicionados, volumen del fabricante en unidades, datos de 2019.

\*\*Fuente: Euromonitor International Limited; electrodomésticos 19 ed, ventas al por menor en volumen de unidades, datos del 2018.



## Hostelería y Refrigeración

Suminramos maquinaria de alta calidad y con una tecnología puntera para la exposición y almacenamiento de productos perecederos así como equipamiento de cocina profesional para el sector de la restauración y colectividades.

Y las siguientes marcas:



## Hostelería

### LAINOX

Hornos mixtos con la gama más amplia y tecnológicamente avanzada del mercado.

### COMENDA

Uno de los líderes mundiales en lavavajillas profesionales.

### LIEBHERR

Especialista en refrigeradores y congeladores profesionales de máxima calidad, entre los cuales cabe destacar su gama de laboratorio.

## Refrigeración

### Frigicoll

Gama completa de soluciones de frío comercial.

### DORIN

Gama completa de compresores de refrigeración de alta calidad.

### LIEBHERR

Mobiliario especializado para supermercados, con gas refrigerante R290.



## Recambios

Frigicoll cuenta con la Unidad de Negocio de Recambios, que tiene como objetivo ofrecer el máximo nivel de servicio con entregas en 24h, asesoramiento técnico y atención telefónica especializada por producto con el fin de mantener el prestigio y excelencia de los productos representados.

### Recambios originales Frigicoll

- Almacén logístico automatizado de 2.500m<sup>2</sup>
- 30.000 referencias en stock
- + 200 expediciones diarias
- + 400.000 piezas entregadas al año



## Post-venta

Y para asegurar la calidad de servicio a lo largo de toda su cadena de valor, Frigicoll cuenta con una área de post-venta con un equipo técnico altamente especializado, para favorecer la resolución ágil y eficaz de cualquier incidencia.

### Post-venta Frigicoll

- Certificados ISO 9001 y ISO 14001
- +170 puntos de asistencia técnica distribuidos por toda la península, Canarias y Portugal, además de 11 bases de servicio.
- Servicio ininterrumpido todo el año (24/7 en la unidad de transporte).



Desde su fundación en 1968, Midea se ha convertido en el fabricante número 1 del mundo en aparatos de tratamiento de aire\*. Actualmente es una de las compañías top 500 según Forbes y fabrica el 20% de los aires acondicionados del mundo. Asimismo, Midea es el fabricante número 1 del mundo de grandes electrodomésticos\*\*.



Compañía  
**nº 307**  
según Fortune Global



**+150.000**  
empleados



**+35.000**  
millones de facturación



En ventas de aparatos de  
tratamiento de aire\*



\*Fuente: Euromonitor International Limited; electrodomésticos 19 ed, ventas al por menor en volumen de unidades, datos del 2018.  
\*\*Fuente: Euromonitor International Limited; electrodomésticos 19ed, para la definición de la categoría de grandes electrodomésticos, en volumen de unidades producidas, datos del 2018.



# Midea, la marca N°1 del mundo

En ventas de aparatos de tratamiento de aire\*

\*Fuente: Euromonitor International Limited; electrodomésticos 19 ed, ventas al por menor en volumen de unidades, datos del 2018.

Nuestra visión es crear productos innovadores para mejorar la vida de los consumidores. Para ello, ofrecemos productos innovadores, de gran calidad y fabricados con la mayor eficiencia posible, lo que nos ha convertido en líderes en nuestras categorías.

## I+D

**+ 4.000 mill.**

de dólares americanos de inversión  
los últimos 5 años

**+ 10.000  
empleados**

en I+D

**56.000  
patentes**

de invención

## PRODUCCIÓN Y CALIDAD

Bases de producción en

**16 países**

**+1.600 robots**

en las líneas de producción

**35 certificados**

de calidad internacionales

**51 premios**

de diseño internacionales

Para asegurar la calidad de servicio a lo largo de toda su cadena de valor, Frigicoll, distribuidor de Midea para España y Francia, cuenta con un área de post-venta con un equipo técnico altamente especializado para solucionar cualquier incidencia. Además, ofrece formaciones técnicas a los profesionales en sus centros de formación AKD Midea.

## SERVICIO POST-VENTA

**17  
especialistas**

Centro de formación



**Información y  
documentación  
técnica**

**24h al día,  
365 días al año**

[www.midea.es](http://www.midea.es)

# “10 razones que nos destacan”



## Midea, la marca N°1 del mundo en ventas de aparatos de tratamiento de aire\*

Midea dispone de una amplia gama de productos de climatización para todo tipo de instalaciones, desde residenciales a industriales. Sus productos destacan por su gran calidad y su bajo consumo, logrando así el equilibrio perfecto entre un excelente desempeño, favoreciendo el confort del consumidor, y la máxima eficiencia energética.



## Garantía Frigicoll

Frigicoll es reconocida por sus productos premium y por su amplia experiencia en un servicio post-venta excelente. Midea, como marca distribuida por Frigicoll, cumple con los estándares de calidad garantizando una amplia vida útil de sus unidades y de innovación tecnológica que siempre nos han caracterizado.



## Tecnología puntera para un bajo consumo

Esta tecnología permite disfrutar de una climatización confortable con un significativo ahorro energético de hasta el 60% en modo Economic vs modo Automático\*\*.



## Nuevas soluciones para garantizar la calidad de aire

Los productos de purificación de aire consiguen la eliminación del 99,99% de las partículas en suspensión, lo que proporciona un aire ultra limpio al usuario.



## Funciones del Smart Home

Gracias a nuestros dispositivos de **control inteligente**, ofrecemos la posibilidad de **o**ar el aire acondicionado desde cualquier lugar a través de la APP de Midea y mediante voz con Alexa o Google Home.

\* Fuente: Euromonitor International Limited; electrodomésticos 19 ed, ventas al por menor en volumen de unidades, datos del 2018.

\*\* Testado en Midea Mission 35(12)N1, reducción de consumo eléctrico 59,51% entre modo Economic y Automático. La temperatura alcanzada en la habitación en modo Economic es superior al modo Automático.



## La gama más amplia del mercado

Ofrecemos **soluciones globales para cualquier instalación** gracias a la diversidad de productos de nuestras gamas. Desde splits residenciales, hasta las más complejas unidades terminales de agua, pasando por cortinas, recuperadores, VRFs, enfriadoras y equipos de agua caliente sanitaria.



6



## Proyectos integrales

Nuestro equipo de técnicos expertos lleva a cabo proyectos integrales de climatización y ventilación específicos para cada cliente lo que nos permite adaptarnos a cualquier espacio y necesidad. Este servicio se complementa con un asesoramiento personalizado para garantizar la correcta ejecución de nuestras instalaciones.



7



## Excelencia en servicio post-venta

Con una **satisfacción absoluta de nuestros clientes del servicio post-venta**, trabajamos para solucionar todas las incidencias lo más rápido posible. Contamos con un equipo de profesionales expertos trabajando para usted.



8



## La mejor gestión de recambios del sector

Sabemos de la importancia de los equipos de climatización en nuestras instalaciones y somos referentes en un **servicio de recambios excelente**. Nuestro compromiso es absoluto y ofrecemos soluciones inmediatas.



9



## ISO 9001 / ISO 14001

La calidad de nuestros productos y el beneficio para el medio ambiente son dos pilares fundamentales para nosotros. Por eso, nos sentimos orgullosos de haber obtenido la ISO 9001 y la ISO 14001, bajo el sello de Frigicoll.



10

# Últimas novedades

## Midea premiada por UNIDO por sus esfuerzos por la protección del medio ambiente

Midea, la marca número 1 del mundo en ventas de aparatos de tratamiento de aire\*, ha sido recientemente galardonada por United Nations Industrial Development Organization (UNIDO) por su destacada contribución a la protección del medio ambiente.



En la entrega del Certificate of Outstanding Contribution Award, la organización expresó su agradecimiento a Midea por sus continuos esfuerzos por desarrollar, fabricar e introducir al mercado del aire acondicionado residencial unidades que cumplen con los más altos estándares ambientales.



Durante los últimos 10 años, Midea, un gigante de la industria dedicado a la protección del medio ambiente y al ahorro de energía, ha cooperado con la UNIDO en un proyecto que lleva al sector del aire acondicionado residencial hacia un camino más ecológico.

El proyecto tiene como objetivo reemplazar el HCFC-22, un refrigerante nocivo para el medio ambiente, por el propano (R-290), una sustancia natural que contribuye tanto directa como indirectamente a la lucha de la comunidad internacional contra el cambio climático mediante la introducción de un sistema refrigerante optimizado. El sistema frena directamente las emisiones de gases de efecto invernadero e indirectamente reduce el consumo de energía con una eficiencia energética mejorada del 10 al 15 por ciento.

El proyecto de Midea de desarrollar, producir y distribuir productos impulsados por un sistema de este tipo ha eliminado 13,2 toneladas del potencial de agotamiento de la capa ozono y, reducido un total de 967,490 toneladas de emisiones de CO<sub>2</sub> equivalente a las de un año, según datos de UNIDO.

**“UNIDO quisiera felicitar a la gerencia de Midea y al personal comprometido por su visión de proteger el medio ambiente, así como agradecerles su excelente cooperación”**

Midea ha invertido más de 7 millones de dólares americanos en el desarrollo de la línea de producción con el fin de fabricar productos con motor R-290. Además, 83 de sus laboratorios se dedican ahora a investigaciones en torno al RAC -aire acondicionado residencial- con refrigerantes de bajo GWP.

La fuerte inversión de la empresa le ha valido más de 200 patentes nacionales e internacionales en el campo. Y, sus productos R-290 son ampliamente reconocidos por la comunidad internacional como precursores en la protección ambiental y como opciones fiables con una alta eficiencia y desempeño constante.

# Últimas novedades

## Midea Gaia

El aire acondicionado inspirado en la naturaleza



Entrada de  
aire fresco



Tecnología  
Breezeless



Lavado  
automático  
de filtros

Presentamos la novedad de 2021, el nuevo Midea Gaia. Este split inspirado en la naturaleza es capaz de renovar el aire interior aportándolo del exterior. La tecnología Breezeless pulveriza el aire, evitando molestas ráfagas de aire y su sistema de limpieza Dual SmartClean garantiza la limpieza de los filtros.

## Midea Proactive Pure

Ionización bipolar al alcance de todos

La tecnología Midea **Proactive Pure** produce una saturación de iones de **oxígeno** positivos y negativos en el ambiente. Los iones bipolares buscan átomos y moléculas en el aire para intercambiar electrones, combinándose con ellos neutralizando partículas peligrosas como bacterias, células de virus, gases y compuestos orgánicos volátiles (COVs).



Los gases y cadenas de olores se oxidan con el contacto con los iones

Los iones neutralizan el núcleo de virus y bacterias

Los iones consiguen romper la estructura molecular de los COV, convirtiéndolos en compuestos inocuos como  $H_2O$ ,  $O_2$ ,  $CO_2$ ,  $NO_2$ ...

## Midea presenta su nueva gama de purificadores de aire

**Midea** lanza su **nueva gama de purificadores de aire**, compuesta por el modelo Midea Pure Air Boost y Midea Pure Air Home. En la actualidad, la contaminación del aire es una de las principales preocupaciones, y más teniendo en cuenta cifras tan extremas como las referentes a los fallecimientos anuales por causas vinculadas con la contaminación del aire que la mayoría de nosotros respira en el exterior, en sus hogares y en el lugar de trabajo\*. De ahí que este tipo de unidades hayan tomado un nuevo papel en el mercado.



En primer lugar, la marca pone a disposición del consumidor el modelo **Midea Pure Air Boost**, diseñado para superficies de hasta 85 m<sup>2</sup>. Esta unidad busca garantizar la máxima calidad del aire que se respira y para ello incluye un sistema de purificación pasiva, compuesto por **dos filtros HEPA H13 -eficiencia ensayada según estándares internacionales ISO-, capaz de eliminar hasta el 99,99% de las partículas de tamaño igual o superior a 0,3 micras como humo, partículas de polen y pelos de mascotas**, entre otros. También integra un sistema de purificación activa con la novedosa tecnología **Midea Proactive Pure**, que puede ser activado con un simple toque de la interfaz táctil, para **neutralizar o reducir alérgenos, virus, bacterias, esporas de moho y compuestos orgánicos volátiles**. Además, la unidad dispone de indicadores de calidad de aire en tiempo real accesibles mediante un intuitivo display. Y, con el fin de elevar el nivel de confort del usuario, pone a su disposición un funcionamiento ultra silencioso de hasta 30 dB – equivalente al ruido de las hojas de los árboles al moverse por un suave viento en el campo-, y el modo Noche Smart, el cual se activa de forma automática cuando se oscurece el espacio. Por otro lado, presentamos el modelo **Midea Pure Air Home**, pensado para espacios de hasta 45 m<sup>2</sup>. Igual que la unidad anterior, **integra el mismo filtro HEPA H13 con las mismas características y certificaciones**, además de un indicador para la concentración de PM2,5 en tiempo real, muy importante para la calidad del aire. Y, con objeto de favorecer al máximo el confort, incorpora el modo Noche Smart, tres velocidades de ventilador a dos modos de funcionamiento y un temporizador.

\*Fuente: Organización Mundial de la Salud

# Últimas novedades



## Gama Midea M-Thermal Arctic

Midea presenta sus sistemas de Aerotermia que aportan climatización, calefacción y agua caliente sanitaria a tu hogar mediante el uso de la bomba de calor. Estos sistemas de máxima eficiencia energética, reducen el consumo energético de un hogar aportando un ahorro económico al usuario. Solo Midea, el número 1 del mundo en ventas de aparatos de tratamiento de aire\*, podía reunir todas las últimas tecnologías e innovaciones para crear Midea M-Thermal, el sistema que ofrece el máximo confort y rendimiento energético a tu hogar durante todo el año.

\*Fuente: Euromonitor International Limited; electrodomésticos 19 ed, ventas al por menor en volumen de unidades, datos del 2018.



### Sistema inteligente y adaptable

El sistema se regula automáticamente según cambie la temperatura exterior y según la demanda energética de tu instalación o vivienda, ofreciendo el mejor resultado.



### Impulsión de agua de hasta 65°C

Poder impulsar a 65°C, hasta los 5°C de temperatura exterior y a 60°C hasta los -15°C, asegura confort térmico en toda circunstancia y una acumulación de ACS a 60°C.

### R-32



El nuevo gas R-32, reduce en un 30% la carga necesaria, no tiene efecto sobre la capa de ozono y reduce aproximadamente un 70% el impacto sobre el calentamiento global respecto a su predecesor.

### Dimensiones reducidas

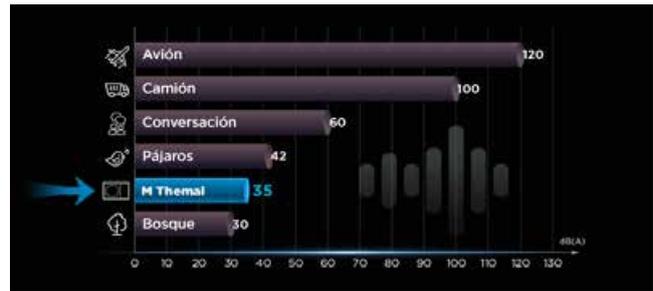


Las unidades interiores de los conjuntos M-Thermur A y M-Theri A, se desarrollaron pensando en la necesidad de integración en ambientes domésticos de todo tipo y para la sustitución de equipos preexistentes.



## Fácil instalación, puesta en marcha y mantenimiento

El nuevo puerto USB permite configurar la unidad en pocos segundos y llevar a cabo diagnósticos con el fin de minimizar el tiempo de puesta en marcha o mantenimiento.



## Bajo nivel sonoro

El especial diseño de la unidad, le permite ser extremadamente silenciosa, tan discreta que se confundiría con el sonido del viento entre los árboles y el cantar de los pájaros.



## CTE 2020 y CYPE

Las soluciones de la gama Arctic cumplen con todos los marcos normativos europeos, nacionales y autonómicos para que sean consideradas como energía renovable. Además, están presentes en la base de datos CYPE para facilitar las fases de cálculo y prescripción.

## Smart Home y BMS

El control por cable incluido permite una experiencia de usuario agradable, intuitiva y capaz de satisfacer cada tipología de necesidad de zonificación. La posibilidad de controlar y monitorear tu instalación con la aplicación Msmartlife hace que la experiencia de usuario sea aún más amena y sobre todo eficiente. También es posible la integración directa con sistemas ModBus RTU.



### Directiva ErP



Todos los conjuntos de la gama Arctic están equipados con protocolo Smart Grid de serie, para encontrar el mejor compromiso entre confort y ahorro en las facturas.



### Certificación HP Keymark

Las soluciones de la gama Arctic cuentan con la certificación paneuropea HP Keymark. Todas las especificaciones técnicas están certificadas bajo estándares muy rigurosos.

# Últimas novedades



## Mini VRF C

Para aportar una mayor flexibilidad en las instalaciones y con el punto de vista puesto en viviendas y pequeños comercios, nace nuestra gama de mini VRF C.

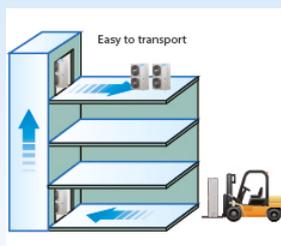
Con alimentación monofásica, compresor Inverter DC, compacto tamaño y su gran variedad de unidades interiores disponibles, es una de las opciones todoterreno de nuestro catálogo adaptándose a cualquier necesidad.



Tamaño  
**23%↓**

Simultaneidad  
**150%**

Protocolo  
**V6**



### Instalación más rápida

Con su reducido tamaño es más fácil de ubicar y transportar ahorrando tiempo de instalación y costes de transporte.



### Protocolo de comunicación V6

Con el protocolo V6 podemos integrar nuestras unidades en sistemas BMS (KNX, BACNET...) o en controles centralizados.



## Midea V6R Series

La nueva unidad de recuperación de calor (3 tubos) permite producir frío y calor simultáneamente, además de ACS (hasta 80°C). Gracias a su compresor EVI HITACHI, el control independiente del intercambiador y a la refrigeración del cuadro eléctrico por refrigerante, podemos obtener rendimientos SEER de hasta un 7,7 según datos certificados por EUROVENT, siendo líderes en este tipo de unidades.

Hasta  
**150 kW**

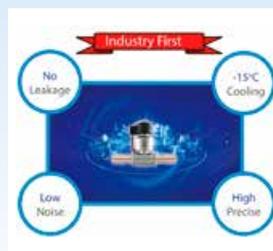
Simultaneidad  
**200 %**

Protocolo  
**V6**



### Producción ACS alta temperatura

Utilizando este módulo se puede producir ACS hasta a 80°C, válida para cualquier aplicación, gracias a su doble etapa R410A y R134A.



### Caja multigrupo MS01

Incorpora una válvula de 3200 posiciones, además cuenta con contactos para sensor de fugas, alarma y paro/marcha de ventilador.

# Últimas novedades

## Nuevas Bombas de calor R-32

Midea amplía su gama de bombas de calor modulares con R-32 ofreciendo 2 nuevos modelos; 90 y 180 kW, con producción prioritaria bajo demanda de ACS con salida de agua a 55°C y opción de montar kit hidráulico integrado. Esta nueva gama continúa con la transición hacia gases refrigerantes con bajo PCA, logrando reducir en un 70% el impacto sobre el calentamiento global respecto a su predecesora.

Además, gracias a sus mejores características termodinámicas, reducimos la carga de gas y aumentamos el rendimiento con un diseño más compacto y ligero. Ideal para sustituciones y/o nuevas instalaciones donde haya limitaciones de espacio, 90 kW en 2,5 m<sup>2</sup> y 180 kW en 6,10 m<sup>2</sup>.



## Nuevos Fancoils Cassettes MKA V2

Con el nuevo panel 360° y su electrónica avanzada podemos gestionar de forma independiente las 4 lamas del cassette, actuando directamente sobre la distribución del flujo de aire, aumentando aún más el confort de los usuarios.

Además, gracias a la señal de entrada 0-10V, podremos controlar la velocidad del ventilador a través de cualquier control del mercado, aumentando su versatilidad.

También incluye de serie la salida Modbus para integrar en cualquier sistema BMS.



## Nuevos Recuperadores HRV

Midea presenta su nueva gama de recuperadores de flujos cruzados y alta eficiencia de hasta el 88%. Con doble filtro en impulsión M5+F7 y M5 en retorno, para caudales desde los 500 hasta los 2000 m<sup>3</sup>/h. Con un diseño compacto y bajo nivel sonoro para su instalación en horizontal e interior, montan de serie ventiladores DC, bypass para freecooling y control completo, incluyendo mando, presostato filtro impulsión y salida Modbus para integrar en sistema BMS. 100% integrables con sistemas VRF Midea e ideales para aplicaciones comerciales, oficinas, hostelería, edificios públicos y escuelas.



## Nuevos Recuperadores HRV-DX2 con batería de expansión

Unidades de recuperación entálpica mediante flujos cruzados con batería de expansión directa incorporada para conectar a sistema VRF, para caudales desde los 500 hasta los 3100 m<sup>3</sup>/h.

Vencen la carga de ventilación, filtrando el aire primario a través de su doble etapa en impulsión con G3+F9 y purificándolo a través del kit Bioxigen que montan de serie los modelos D500 y D1000.

Además incluyen de serie mando, presostato filtro impulsión, ventilador DC, bypass para freecooling y control de la batería DX a través de válvula expansión electrónica.

100% integrables con sistema VRF Midea.



# Normativa ErP

Midea sigue apostando por la inspiración, la innovación y la evolución. De esta forma se enorgullece de poder presentar una tarifa para el 2021 donde la totalidad de sus productos cumple con las nuevas normativas energéticas vigentes.

## Directiva de ecodiseño

El 1 de enero de 2013 entró en vigor la directiva de “ecodiseño” que, con la voluntad de reducir el consumo energético y aportar beneficios al medio ambiente, exige que se adopten medidas legales para establecer unos requisitos para el etiquetado energético y el suministro de información de los productos relacionados con la energía.

La comisión ha adoptado el Reglamento 626/2011, donde se presentan las nuevas etiquetas energéticas de obligatoriedad para los conjuntos de aire acondicionado conectados a la red eléctrica con una potencia nominal de refrigeración (o potencia nominal de calefacción, en el caso de que la unidad solo trabaje como bomba de calor) inferior a 12kW.

En estas etiquetas se emplea el rendimiento energético estacional, basado en temperaturas exteriores distintas

y eficiencias a cargas parciales para determinar un consumo anual extremadamente detallado, mostrando así, de forma más evidente, las ventajas de la tecnología Inverter por la cual apuesta Midea. Además, se muestra también el valor de nivel sonoro de la unidad.

Así distinguiremos entre SEER y SCOP, donde la “S” hace referencia a “Seasonal”, para indicar la estacionalidad de los consumos energéticos anuales medidos según las horas de trabajo del conjunto en diferentes zonas climáticas en un año.

Según los valores obtenidos, los conjuntos serán dotados con una clasificación energética comprendida entre las letras “D” y “A+++”. Nosotros ya disponemos de equipos que llegan a la máxima clasificación energética “A+++”.

## Clases de eficiencia energética

Relativas a los acondicionadores de aire

| Clases* | SEER               | SCOP               |
|---------|--------------------|--------------------|
| A+++    | SEER ≥ 8,50        | SCOP ≥ 5,10        |
| A++     | 6,10 ≤ SEER < 8,50 | 4,60 ≤ SCOP < 5,10 |
| A+      | 5,60 ≤ SEER < 6,10 | 4,00 ≤ SCOP < 4,60 |
| A       | 5,10 ≤ SEER < 5,60 | 3,40 ≤ SCOP < 4,00 |
| B       | 4,60 ≤ SEER < 5,10 | 3,10 ≤ SCOP < 3,40 |
| C       | 4,10 ≤ SEER < 4,60 | 2,80 ≤ SCOP < 3,10 |
| D       | 3,60 ≤ SEER < 4,10 | 2,50 ≤ SCOP < 2,80 |

(\*) A excepción de los de conducto doble y los de conducto único

Se establecieron unos valores mínimos de eficiencia energética tanto para el modo refrigeración como el modo calefacción para todos los productos comercializados a partir de enero 2013 que estén dentro del marco de aplicación de dicho reglamento.

De esta forma, los productos de bajo rendimiento no podrán ser comercializados en el mercado europeo, ya que no cumplen con esta normativa.

Es importante mencionar que también hay unas restricciones en cuanto al nivel sonoro. Así, Midea ofrece productos eficientes y respetuosos con el medio ambiente que a la vez priman el confort y bienestar del usuario final.

## Requisitos de potencia acústica máxima

| Potencia nominal | Potencia acústica en dB(A) |    |
|------------------|----------------------------|----|
| ≤ 6kW            | Interior                   | 60 |
|                  | Exterior                   | 65 |
| ≤ 12kW           | Interior                   | 65 |
|                  | Exterior                   | 70 |

## Requisitos de eficiencia energética mínima 2021 = aplicación de la normativa 2016/2281 Tier2

| Potencia nominal | GWP del refrigerante | Acondicionadores de aire |      | Conducto doble |      | Conducto único |      |
|------------------|----------------------|--------------------------|------|----------------|------|----------------|------|
|                  |                      | SEER                     | SCOP | EER            | COP  | EER            | COP  |
| < 6KW            | Si el GWP > 150      | 4,60                     | 3,80 | 2,60           | 2,60 | 2,60           | 2,04 |
|                  | Si el GWP < 150      | 4,14                     | 3,42 | 2,34           | 2,34 | 2,34           | 1,84 |
| 6 - 12 KW        | Si el GWP > 150      | 4,30                     | 3,80 | 2,60           | 2,60 | 2,60           | 2,04 |
|                  | Si el GWP < 150      | 3,87                     | 3,42 | 2,34           | 2,34 | 2,34           | 1,84 |

## Etiquetas energéticas

Vemos que la etiqueta distingue entre zonas climáticas, ofreciendo así al consumidor unos datos más detallados que permiten al usuario conocer mejor los rendimientos de los conjuntos según la zona climática en la que esté.

A parte de la normativa de ecodiseño, Midea también se ve afectado por otra directiva. Todas las unidades con ventiladores con un consumo del motor entre 125 W y 500 kW cumplen con unos requisitos mínimos de eficiencia energética.

### SEER y SCOP

Estos valores indican la Eficiencia Estacional en Refrigeración (SEER) y Calefacción (SCOP) calculadas por horas de utilización anual en diferentes zonas climáticas

### Clase energética

En calefacción y refrigeración, las etiquetas tendrán una escala llegando a valores de A+++

### Niveles sonoros

El nivel sonoro de las unidades interiores y exteriores expresado en decibelios

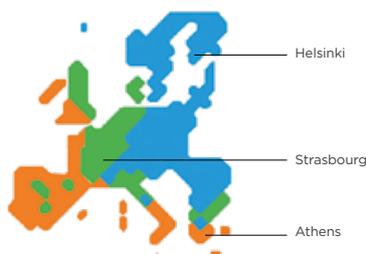
### Zonas climáticas

Para una mejor evaluación se han establecido tres zonas climáticas, tal y como se aprecia en el mapa inferior:

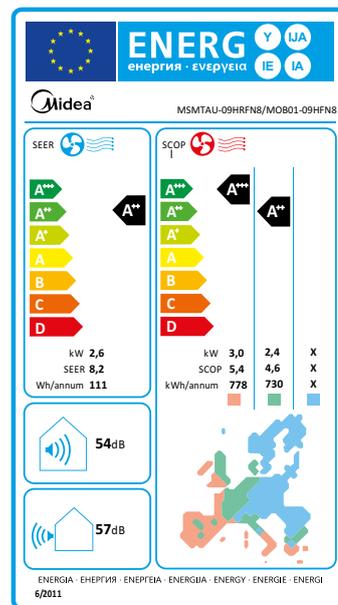
Media(\*) temperatura anual de Estrasburgo

Cálida temperatura anual de Atenas

Fría temperatura anual de Helsinki



(\*) Solo es obligatorio expresar el SCOP de la zona media



## Rangos de eficiencia por Lotes según Directiva de Etiquetado Energético

| Rango de eficiencia para Producto |   | Aire acondicionado | ACS | Calefacción | VRF        |
|-----------------------------------|---|--------------------|-----|-------------|------------|
| Lote 1                            | Calderas y calderas combinadas. 813/2013: aparatos de calefacción y calefactores combinados. 811/2013: aparatos de calefacción, calefactores combinados, equipos combinados de aparatos de calefacción, control de temperatura y dispositivo solar y equipos combinados de calefactor combinado, control de temperatura y dispositivo solar, toda la gama M-THERMAL |                    |     | de D a A+++ |            |
| Lote 2                            | Combo, M-THERI  |                    |     | de F a A+   |            |
| Lote 10                           | Dispositivos domésticos de climatización formada por los equipos de aire acondicionado, climatización local y ventiladores de confort. 206/2012: acondicionadores de aire y ventiladores. 1254/2014: unidades de ventilación. 626/2011: acondicionadores de aire. 1254/2014: unidades de ventilación residenciales DOMÉSTICO Y EXPERT ≤ 12 kW                       | de D a A+++        |     |             |            |
| Lote 11                           | Motores eléctricos y ventiladores para ventilación no residencial. 640/2009: motores eléctricos. 327/2011: ventiladores de motor con una potencia eléctrica de entrada comprendida entre 125 W y 500 kW   |                    |     |             | N/A escala |
| Lote 21                           | Productos de calefacción central que usan aire caliente. 2016/2281: productos de calentamiento de aire, los productos de refrigeración, las enfriadoras de procesos de alta temperatura y los ventilosconvectores   |                    |     | N/A escala  |            |

| Rango de eficiencia para Sistemas |   | Aire acondicionado | ACS | Calefacción | VRF        |
|-----------------------------------|---|--------------------|-----|-------------|------------|
| Lote 1                            | Calderas y calderas combinadas. 813/2013: aparatos de calefacción y calefactores combinados. 811/2013: aparatos de calefacción, calefactores combinados, equipos combinados de aparatos de calefacción, control de temperatura y dispositivo solar y equipos combinados de calefactor combinado, control de temperatura y dispositivo solar   |                    |     | de D a A+++ |            |
| Lote 2                            | Combo, M-THERI  |                    |     | de F a A+   |            |
| Lote 10                           | Dispositivos domésticos de climatización formada por los equipos de aire acondicionado, climatización local y ventiladores de confort. 206/2012: acondicionadores de aire y ventiladores. 1253/2014: unidades de ventilación. 626/2011: acondicionadores de aire. 1254/2014: unidades de ventilación residenciales DOMÉSTICO Y EXPERT ≤ 12 kW | de D a A+++        |     |             |            |
| Lote 11                           | Motores eléctricos y ventiladores para ventilación no residencial. 640/2009: motores eléctricos. 327/2011: ventiladores de motor con una potencia eléctrica de entrada comprendida entre 125 W y 500 kW   |                    |     |             | N/A escala |
| Lote 21                           | Productos de calefacción central que usan aire caliente. 2016/2281: productos de calentamiento de aire, los productos de refrigeración, las enfriadoras de procesos de alta temperatura y los ventilosconvectores   |                    |     | N/A escala  |            |

# Iconos

## Descripciones

### Consumo y energía



#### 1W Standby

Con la unidad interior en standby ahorra hasta un 80% de energía consumiendo solo 1W.



#### Apoyo solar térmico

Unidades compatibles con apoyo solar térmico para una mayor eficiencia de la instalación.



#### Modo Economic

Modo de funcionamiento de la máquina para obtener un ahorro energético.



#### Modo noche

Con el modo noche podrás mantenerte a la temperatura confortable hasta 8h, con un consumo reducido.



#### Smart Grid Ready

Unidades con tecnología Smart Grid, para una mayor eficiencia de la instalación.



#### Unidad ACS

Sistema que genera agua caliente sanitaria.

### Calidad de aire



#### Midea Proactive Pure

Elimina olores, polvo, humo y partículas de polen. Reduce alérgenos y esporas de moho.



#### Filtro HEPA

Elimina un 99,99% de las partículas contaminantes.



#### PCO

Oxidación fotocatalítica.



#### Freecooling

La unidad dispone de gestión de freecooling.



#### Filtro carbón activo

La unidad cuenta con un filtro que incorpora partículas de carbón activado muy eficaz ante malos olores y contaminantes ambientales.



#### Filtro antipolvo

La unidad incorpora una primera etapa de filtraje eficaz ante contaminantes de alto tamaño, pelo o polvo de mascotas.



#### Doble etapa de filtración

La unidad dispone de prefiltro y filtro en impulsión.

### Tecnología



#### Compresor DC inverter

La unidad dispone de compresor DC Inverter.



#### Posibilidad regulación 0-10V

Unidad compatible con controles 0-10 V.



#### Ventilador EC

Unidades con ventilador EC.



#### Golden Fin

Tratamiento de alta durabilidad para reducir el impacto de las inclemencias y ambientes externos agresivos.



#### Recuperación termodinámica

La unidad dispone de recuperación activa sobre el propio circuito frigorífico.



#### Frío y calor

La unidad es capaz de proporcionar refrescamiento y calefacción.



#### Depósito ACS

Tanque para la acumulación de agua caliente sanitaria.



#### Control 7 velocidades

Unidad compatible con control 7 velocidades del ventilador.



#### Recuperador flujos cruzados

La unidad dispone de recuperador de flujos cruzados de alta eficiencia.



#### Ventilador exterior DC Inverter

La unidad dispone de ventilador exterior DC Inverter.



#### Ventilador interior DC Inverter

La unidad dispone de ventilador interior DC Inverter.



#### Placa multifunción

Gracias a esta placa podemos conectar un control centralizado, mando por cable, etc.



#### Recuperador rotativo

La unidad dispone de recuperador entálpico de alta eficiencia.

### Certificaciones



ErP



Eurovent



### Refrigerante



#### Refrigerante R-290

La unidad funciona con refrigerante R-290.



#### Refrigerante R-32

La unidad funciona con refrigerante R-32.



#### Refrigerante R-410A

La unidad funciona con refrigerante R-410A.



#### Refrigerante R-134A

La unidad funciona con refrigerante R-134A.


**Memoria de lamas**

La unidad tiene la capacidad de posicionar las lamas automáticamente en el mismo ángulo que estaban cuando se paró la última vez.


**Sensor de presencia**

Función que adapta el modo de funcionamiento de acuerdo al sensor de temperatura del mando con el objetivo de mantener el máximo confort.


**Tecnología Breezeless**

El aire es pulverizado, evitando la incidencia directa sobre las personas eliminando de esta forma la sensación de ráfaga de aire.


**WiFi**

Controla tu instalación desde tu smartphone y/o tablet.


**Posibilidad reducción nivel sonoro**

Posibilidad de aislamiento acústico adicional.


**Timer**

La unidad cuenta con programador de encendido y apagado de la máquina.


**Modo Silence**

Función de la unidad interior que es capaz de reducir la presión sonora al mínimo utilizando la velocidad más baja del ventilador.


**No molestar**

Si el ambiente está a oscuras, se apaga la pantalla LED y la velocidad del ventilador disminuye para minimizar el ruido.


**Pantalla LED**

La unidad interior muestra la información en la pantalla.


**Uso de emergencia**

En caso de error en el sensor de temperatura interior, el equipo muestra error y sigue funcionando.


**Pantalla táctil**

El control dispone de pantalla táctil.


**Lamas independientes**

La unidad permite gestionar de forma independiente las 4 lamas del panel.


**Salida de aire 360°**

Panel que es capaz de difundir un flujo de aire a 360° ofreciendo el máximo confort.


**Smart Home**

Posibilidad de controlar el aire acondicionado desde cualquier lugar a través de Midea APP. También disponible el control por voz a través de Alexa y Google Home.


**Programador semanal**

Establece el funcionamiento semanal.


**Control táctil**

Botones del mando táctiles.


**22 dB(A)**

La presión sonora mínima de la gama es de 22 dB(A).


**Aporte de aire exterior**

Posibilidad de entrada de aire fresco directamente a la unidad interior.


**Autolimpieza**

El ventilador de la unidad interior dispone de un modo de rotación inversa que le permite eliminar el agua condensada y las bacterias.


**Bomba de drenaje**

La unidad dispone de bomba de condensados incorporada de serie.


**Comunicación dos hilos**

Comunicación mediante dos hilos apantallados sin polaridad.


**Kit hidráulico**

Kit hidráulico completo incorporado.


**Unidad modular**

Las unidades modulares permiten aumentar la capacidad de un sistema, añadiendo módulos de diferentes potencias.


**Mono/Multi**

La unidad interior es compatible con sistemas mono y multisistema.


**Superslim**

Unidad compacta de baja altura.


**Instalación interior**

Unidad para instalación en interior.


**Detección de fugas**

La unidad interior detecta e informa si hay una fuga en el refrigerante.


**Contacto ON/OFF**

La unidad dispone de un contacto ON/OFF que ofrece la posibilidad de realizar un paro/marcha de manera remota.


**Direccionamiento**

El control es capaz de dar una dirección de las unidades interiores, dentro del bus de comunicación.


**Doble posibilidad de desagüe**

Posibilidad de instalar el desagüe de la unidad tanto a la derecha como a la izquierda.


**Twins**

Sistema de conexión que permite combinar dos unidades interiores con una unidad exterior facilitando y economizando la instalación.


**Instalación vertical y horizontal**

Posibilidad de instalación en falso techo o paredes de pladur.


**Aspiración inferior**

Unidades con aspiración inferior, para un flujo de aire más natural.


**Fácil instalación**

El diseño de la unidad está específicamente pensado para disminuir el tiempo de instalación, tanto a nivel mecánico como a nivel de conexión electrónica.


**Instalación exterior**

Unidad para instalación en exterior.


**Doble posibilidad de aspiración**

La unidad interior tiene dos posibilidades de aspiración de aire: la inferior o la trasera.


**Herzios**

Las unidades pueden funcionar a 50 o 60 Hz.


**Control inteligente**

Permite cambiar parámetros de configuración de la unidad y extraer datos de funcionamiento.


**Índice de simultaneidad**

% que se puede superar de la capacidad de la unidad exterior a la hora de conectar unidades interiores.


**Suelo/Techo**

La misma unidad puede instalarse como equipo de suelo o de techo, según las necesidades del espacio a climatizar.


**Tecnología Replace**

Permite reutilizar las tuberías de refrigerante de una instalación ya existente en la sustitución de un equipo de aire acondicionado de cualquier tipología.


**Configuración vía puerto USB**

El puerto USB permite configurar la unidad en pocos segundos y llevar a cabo diagnósticos con el fin de minimizar el tiempo de puesta en marcha o mantenimiento.


**Fácil transporte**

Debido a su compacto tamaño y flexibilidad, la unidad puede reubicarse fácilmente.


**Modbus**

La unidad dispone de salida Modbus para comunicación con PC/BMS.

# Doméstico

---

Gama 1x1, Multisistema, Portátiles  
y Deshumidificadores



frigicoll

# Doméstico

## Presentación de gama



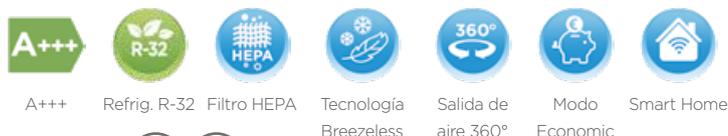
### Midea Gaia NOVEDAD

Inspirado en las formas de la naturaleza, Midea Gaia permite gracias a su rejilla frontal con filtro HEPA, introducir aire fresco del exterior en nuestra estancia, para garantizar siempre una concentración de CO<sub>2</sub> perfecta y una calidad de aire exterior tan pura como la naturaleza. Incorpora Tecnología Breezeless, pulverizando el aire para evitar ráfagas molestas y Tecnología SmartClean con la que unidad se autolimpia y esterilizará para garantizar un aire limpio y puro.



### Midea Breezeless

Frente a las unidades tradicionales, la Midea Breezeless, pulveriza el aire a través del exclusivo sistema TwinFlap™ y sus perforaciones en forma de reloj de arena. Además, gracias a sus tres salidas de aire aporta una climatización envolvente 360°, proporcionando el máximo confort, sin ráfagas de aire.



Potencias kW 2,6 3,5



### Midea Vertu Plus NOVEDAD

Diseño vanguardista gracias a su forma de V y su acabado efecto espejo. Midea Vertu Plus ofrece un alto rendimiento energético y todas las funciones para no descuidar el confort para el usuario.



Potencias kW 2,6 3,5



### Midea Xtreme Save / Xtreme Save Pro

Con su novedoso algoritmo de control  $\alpha$  y su modo económico, permite un elevado ahorro, sin perder confort, teniendo en mente siempre la versatilidad y facilidad de instalación.



Potencias kW 2,6 3,5 5,2 7,1



## Consola Doble Flujo

La consola de doble flujo es una solución elegante para instalaciones de suelo y de fácil acceso para el mantenimiento y limpieza.



A++



Refrig. R-32



Sensor de presencia



Herzios



Compresor DC Inverter



Ventilador exterior DC Inverter



Ventilador interior DC Inverter

Potencia kW

3,5 5,2



## Portátiles PD

Unidades que no requieren instalación, disponibles en solo frío y bomba de calor. Una opción de climatización sin necesidad de realizar obras en nuestra vivienda.



A



Refrig. R-290



Filtro HEPA



Pantalla LED



Fácil transporte

Potencias kW

2,7 3,5



## Deshumidificador DN10

Regula los excesos de humedad y mantiene el nivel adecuado de confort. Dispone de indicador de nivel de agua, modo Auto-Restart y ruedas para transportarlos cómodamente.



Refrig. R-290



Fácil transporte



Timer

Capacidad Litros/hora

10



## Deshumidificador DF20

Ofrecen un diseño compacto y ligero, con capacidad de deshumidificación de 20 l. Además de programador horario 24 horas, incluye indicador de nivel de agua, modo Auto-Restart y ruedas para transportarlos cómodamente.



Refrig. R-290



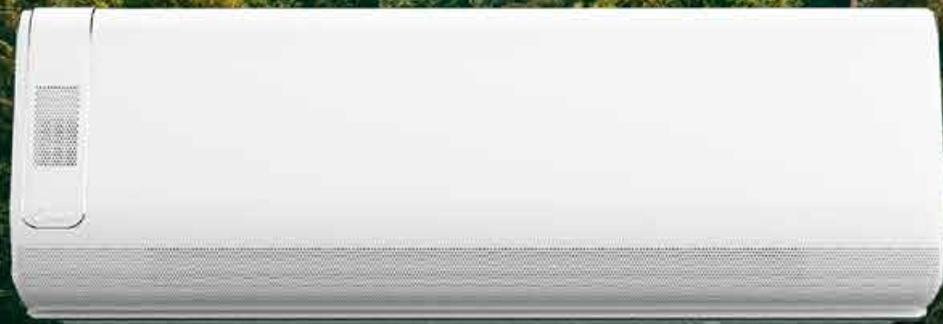
Fácil transporte



Timer

Capacidad Litros/hora

20

The Midea logo is located in the top right corner, featuring a blue square with a white circular icon containing a stylized 'M' and the word 'Midea' in white text to its right.

# Midea Gaia

El aire acondicionado inspirado en la naturaleza



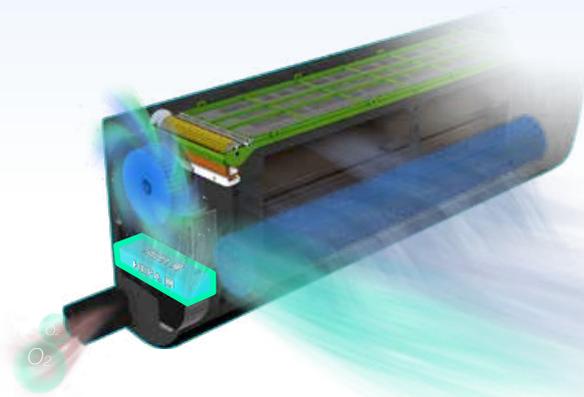
Entrada de  
aire fresco



Tecnología  
Breezeless



Lavado  
automático  
de filtros



## Midea Hybrid Fresh Air

Mediante la tecnología Midea Hybrid Fresh Air, el aire del exterior se introduce en nuestra estancia, gracias a un ventilador de flujo cruzado centrífugo de alta presión, renovando el aire interior.

El aire exterior pasa a través de un filtro HEPA para eliminar el 99,95% de polvo y partículas (PM2.5), manteniendo así un aire puro y limpio en todo momento.

## Tecnología Breezeless

Gracias a la tecnología Breezeless y a su exclusivo panel microperforado por 6.977 micro-orificios, evitamos desagradables corrientes de aire, creando una excelente sensación de confort.

Los paneles laterales se inspiran en las formas de los nervios de las hojas de los árboles para guiar la distribución del aire de la forma más eficiente.

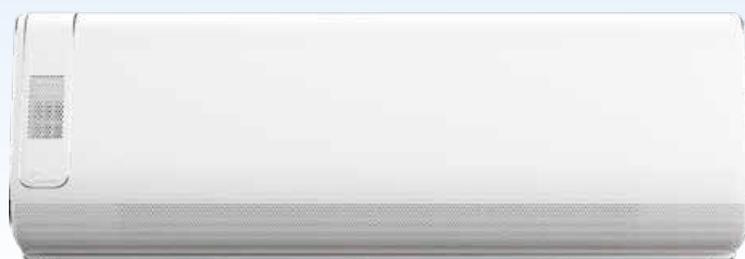


## Sistema de limpieza dual SmartClean

Con el modo SmartClean y sin necesidad de desmontar la unidad los filtros se autolimpian en tan solo 9 minutos. Reciclando el agua de condensado y gracias al cepillo rotatorio de alta densidad, el filtro sucio irá avanzando por el túnel de lavado como si de un coche se tratase.

El proceso finalizará con un secado a alta temperatura, para una esterilización a altos grados.

# Midea Gaia



Info provisional  
Control incluido  
de serie



| Modelo conjunto       |  | GAIA 26(O9)N8      | GAIA 35(12)N8      |
|-----------------------|--|--------------------|--------------------|
| Unidad interior       |  | PDTE               | PDTE               |
| Unidad exterior       |  | PDTE               | PDTE               |
| Capacidad             | Frigorífica nominal (mín./máx.)          | 2.64 (1.03 / 3.22) | 3.52 (1.38 / 4.31) |
|                       | Calorífica nominal (mín./máx.)           | 3.22 (0.82 / 3.37) | 3.81 (1.07 / 4.38) |
| Consumo               | Frío nominal                             | PDTE               | PDTE               |
|                       | Calor nominal                            | PDTE               | PDTE               |
| Eficiencia energética | SEER - Clasificación energética          | PDTE - A+++        | PDTE - A+++        |
|                       | SCOP - Clasificación energética          | PDTE - A+++        | PDTE - A+++        |
| Unidad interior       | Caudal de aire bj/me/al                  | PDTE / PDTE / PDTE | PDTE / PDTE / PDTE |
|                       | Nivel de potencia acústica               | PDTE / PDTE / PDTE | PDTE / PDTE / PDTE |
|                       | Ancho/alto/fondo                         | PDTE / PDTE / PDTE | PDTE / PDTE / PDTE |
|                       | Peso neto                                | PDTE               | PDTE               |
|                       | Tipo de compresor                        | Rotativo           | Rotativo           |
|                       | Caudal de aire                           | PDTE               | PDTE               |
| Unidad exterior       | Presión sonora                           | PDTE               | PDTE               |
|                       | Nivel de potencia acústica               | PDTE               | PDTE               |
|                       | Ancho/alto/fondo                         | PDTE / PDTE / PDTE | PDTE / PDTE / PDTE |
|                       | Peso neto                                | PDTE               | PDTE               |
|                       | Alimentación                             | 220-240/1/50       | 220-240/1/50       |
|                       | Cableado alimentación                    | (2+T)x1,5          | (2+T)x1,5          |
| Cableado comunicación |  | (4+T)x1,5          | (4+T)x1,5          |
|                       | Tipo refrigerante                        | R-32               | R-32               |
| Refrigerante          | Carga de fábrica                         | PDTE               | PDTE               |
|                       | Diámetro tubería líquido/gas             | 1/4" / 3/8"        | 1/4" / 3/8"        |
|                       | Long. máx. tubería vertical/total        | 25 / 10            | 25 / 10            |
| Rango de trabajo      | Tª exterior para refrigeración mín./máx. | PDTE / PDTE        | PDTE / PDTE        |
|                       | Tª exterior para calefacción mín./máx.   | PDTE / PDTE        | PDTE / PDTE        |
| P.V.R.                | Unidad interior                          | A consultar        | A consultar        |
|                       | Unidad exterior                          | A consultar        | A consultar        |
|                       | <b>Conjunto</b>                          | <b>A consultar</b> | <b>A consultar</b> |

## Controles compatibles

### Control WiFi



EU-OSK103  
(P.V.R. 68 €)



IS-IR-WIFI-1  
(P.V.R. 350 €)

Info provisional



RG58N2(B2H)/BGEF  
Control incluido de serie



| Modelo conjunto       |   | BREEZELESS 26(09)N8H    | BREEZELESS 35(12)N8H    |                         |
|-----------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Unidad interior       |   | MSFAAU-09HRFN8-QRD6GW-H | MSFAAU-12HRFN8-QRD6GW-H |                         |
| Unidad exterior       |   | MOB01-09HFN8-QRD6GW(A)  | MOB01-12HFN8-QRD6GW(A)  |                         |
| Capacidad             | Frigorífica nominal (mín./máx.)               | kW                      | 2.63 (0.84 / 3.28)      | 3.52 (1.31 / 4.36)      |
|                       | Calorífica nominal (mín./máx.)                | kW                      | 2.93 (0.88 / 4.54)      | 3.81 (0.88 / 4.54)      |
|                       | Calorífica nominal a -7°C                     | kW                      | 2.94                    | 2.94                    |
| Consumo               | Frío nominal (mín./máx.)                      | W                       | 643 (100 / 1150)        | 857 (130 / 1700)        |
|                       | Calor nominal (mín./máx.)                     | W                       | 637 (70 / 990)          | 952 (120 / 1550)        |
|                       | Calor nominal a -7°C                          | W                       | 1380                    | 1380                    |
| Eficiencia energética | SEER - Clasificación energética               |                         | 8.5 - A+++              | 8.5 - A+++              |
|                       | SCOP zonas cálidas - Clasificación energética |                         | 5.6 - A+++              | 5.6 - A+++              |
|                       | SCOP - Clasificación energética               |                         | 4.6 - A++               | 4.6 - A++               |
| Unidad interior       | Caudal de aire bj/me/al                       | m³/h                    | 380 / 500 / 610         | 400 / 520 / 640         |
|                       | Presión sonora si/bj/me/al                    | dB(A)                   | 19 / 20.5 / 35 / 38     | 20.5 / 21 / 35.5 / 38.8 |
|                       | Nivel de potencia acústica                    | dB(A)                   | 55                      | 57                      |
| Unidad exterior       | Ancho/alto/fondo                              | mm                      | 940 / 325 / 193         | 940 / 325 / 193         |
|                       | Peso neto                                     | kg                      | 10.7                    | 10.7                    |
|                       | Tipo de compresor                             |                         | Rotativo                | Rotativo                |
| Unidad exterior       | Caudal de aire                                | m³/h                    | 2000                    | 2000                    |
|                       | Presión sonora                                | dB(A)                   | 55                      | 55.5                    |
|                       | Nivel de potencia acústica                    | dB(A)                   | 59                      | 63                      |
| Cableado comunicación | Ancho/alto/fondo                              | mm                      | 800 / 554 / 333         | 800 / 554 / 333         |
|                       | Peso neto                                     | kg                      | 29.3                    | 29.3                    |
|                       | Alimentación                                  | V/f/Hz                  | 220-240/1/50            | 220-240/1/50            |
| Refrigerante          | Cableado alimentación                         | mm²                     | (2+T)x1,5               | (2+T)x1,5               |
|                       | Tipo refrigerante                             |                         | R-32                    | R-32                    |
|                       | Carga de fábrica/adicional                    | kg                      | 0.69 / 0.012            | 0.69 / 0.012            |
| Rango de trabajo      | Diámetro tubería líquido/gas                  | pulg.                   | 1/4" / 3/8"             | 1/4" / 3/8"             |
|                       | Long. máx. tubería vertical/total             | m                       | 25 / 10                 | 25 / 10                 |
|                       | Tª exterior para refrigeración mín./máx.      | °C                      | -15°C / 50°C            | -15°C / 50°C            |
| P.V.R.                | Tª exterior para calefacción mín./máx.        | °C                      | -15°C / 30°C            | -15°C / 30°C            |
|                       | Unidad interior                               |                         | 403 €                   | 440 €                   |
|                       | Unidad exterior                               |                         | 674 €                   | 700 €                   |
| <b>Conjunto</b>       |   |                         | <b>1.077 €</b>          | <b>1.140 €</b>          |

## Controles compatibles

### Control WiFi



EU-OSK103  
(P.V.R. 68 €)



IS-IR-WIFI-1  
(P.V.R. 350 €)

Para más información, consultar la gama de Controles

**Capacidad frigorífica y calorífica. Consumo frío y calor. Eficiencia energética:** Los coeficientes energéticos están calculados en condiciones estándar. Las condiciones reales de funcionamiento dependen de dónde está instalado el aparato y del uso que se le dé.

**Presión sonora:** La medida de la presión sonora se realiza en cámara anecoica a una distancia de 1 m de la máquina.

**Carga adicional:** La unidad exterior viene precargada para 5 m. A partir de 5 m, hay que añadir 12 g por metro adicional para una tubería de líquido de 1/4" o 24 g por metro adicional para una tubería de líquido de 3/8".

**NOTA:** Para poder realizar la instalación de estos equipos, por favor revise la legislación vigente en cuanto a gases refrigerantes.

# Midea Vertu Plus



RG10A  
Control incluido de serie



| Modelo conjunto       |  | VERTU PLUS 26(09)N8I    | VERTU PLUS 35(12)N8     |
|-----------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| Unidad interior       |  | MSVPBU-09HRFN8-QRD6GW-I | MSVPBU-12HRFN8-QRD6GW-I |
| Unidad exterior       |  | MOX230-12HFN8-QRD6GW    | MOX230-12HFN8-QRD6GW    |
| Capacidad             | Frigorífica nominal (mín./máx.)                      | kW                      | 3.52 (1.38 / 4.31)      |
|                       | Calorífica nominal (mín./máx.)                       | kW                      | 3.81 (1.07 / 4.38)      |
|                       | Calorífica nominal a -7°C                            | kW                      | PDTE                    |
| Consumo               | Frio nominal   | W                       | 1034                    |
|                       | Calor nominal  | W                       | 1927                    |
|                       | Calor nominal a -7°C                                 | W                       | PDTE                    |
| Eficiencia energética | SEER - Clasificación energética                      | 8.6 - A+++              | 8.5 - A+++              |
|                       | SCOP - Clasificación energética                      | 4.6 - A++               | 4.6 - A++               |
| Unidad interior       | Caudal de aire b <sub>j</sub> /me/al                 | m <sup>3</sup> /h       | 384 / 478 / 558         |
|                       | Presión sonora b <sub>j</sub> /me/al                 | dB(A)                   | 24 / 32 / 37.5          |
|                       | Nivel de potencia acústica                           | dB(A)                   | 51                      |
| Unidad exterior       | Ancho/alto/fondo                                     | mm                      | 897 / 312 / 182         |
|                       | Peso neto  | kg                      | 10.5                    |
|                       | Tipo de compresor                                    |                         | Rotativo                |
| Unidad exterior       | Caudal de aire                                       | m <sup>3</sup> /h       | 2150                    |
|                       | Presión sonora                                       | dB(A)                   | 54                      |
|                       | Nivel de potencia acústica                           | dB(A)                   | 58                      |
| Cableado comunicación | Ancho/alto/fondo                                     | mm                      | 765 / 555 / 303         |
|                       | Peso neto  | kg                      | 26.7                    |
|                       | Alimentación   | V/f/Hz                  | 220-240/1/50            |
| Refrigerante          | Cableado alimentación                                | mm <sup>2</sup>         | (2+T)x1,5               |
|                       | Tipo refrigerante                                    |                         | (4+T)x1,5               |
|                       | Carga de fábrica                                     | kg                      | R-32                    |
| Rango de trabajo      | Diámetro tubería líquido/gas                         | pulg.                   | R-32                    |
|                       | Long. máx. tubería vertical/total                    | m                       | 0.62                    |
|                       | T <sup>º</sup> exterior para refrigeración mín./máx. | °C                      | 1/4" / 3/8"             |
|                       | T <sup>º</sup> exterior para calefacción mín./máx.   | °C                      | 25 / 10                 |
|                       | T <sup>º</sup> interior para calefacción mín./máx.   | °C                      | -15°C / 50°C            |
| P.V.R.                | T <sup>º</sup> interior para refrigeración mín./máx. | °C                      | -15°C / 30°C            |
|                       | T <sup>º</sup> exterior para calefacción mín./máx.   | °C                      | 17°C / 32°C             |
|                       | T <sup>º</sup> interior para calefacción mín./máx.   | °C                      | 0°C / 30°C              |
| P.V.R.                | Unidad interior                                      | 403 €                   | 440 €                   |
|                       | Unidad exterior                                      | 594 €                   | 594 €                   |
| <b>Conjunto</b>       |  | <b>997 €</b>            | <b>1.034 €</b>          |

## Controles compatibles

### Control WiFi



EU-OSK103  
(P.V.R. 68 €)

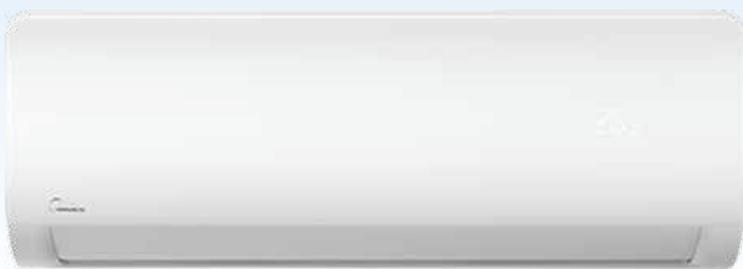


IS-IR-WIFI-1  
(P.V.R. 350 €)

Para más información, consultar la gama de Controles

**Capacidad frigorífica y calorífica. Consumo frío y calor. Eficiencia energética:** Los coeficientes energéticos están calculados en condiciones estándar. Las condiciones reales de funcionamiento dependen de dónde está instalado el aparato y del uso que se le dé.  
**Presión sonora:** La medida de la presión sonora se realiza en cámara anecoica a una distancia de 1 m de la máquina.  
**Carga adicional:** La unidad exterior viene precargada para 5 m. A partir de 5 m, hay que añadir 12 g por metro adicional para una tubería de líquido de 1/4" o 24 g por metro adicional para una tubería de líquido de 3/8".  
**NOTA:** Para poder realizar la instalación de estos equipos, por favor revise la legislación vigente en cuanto a gases refrigerantes.

# Midea Xtreme Save Pro



RG10A(B2S)/BGEF  
Control incluido de serie



- A+++
- Refrig. R-32
- 22 dB(A)
- Midea Proactive Pure
- Filtro Carbón activo
- Modo Economic
- Smart Home

- Placa multifunción
- Modo Silence
- Memoria de lamas
- Pantalla LED
- Uso de emergencia
- IWF Standby
- Autolimpieza
- Detección de fugas
- Tecnología Replace
- Herzios
- Mono/Multi
- Golden Fin
- Compresor DC Inverter
- Ventilador exterior DC Inverter

| Modelo conjunto       |  | XTREME SAVE PRO 26(09)N8I   | XTREME SAVE PRO 35(12)N8I   |                    |
|-----------------------|--|-----------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Unidad interior       |  | MSAGBU-09HRFN8-QRDIGW(GA)-I | MSAGBU-12HRFN8-QRDIGW(GA)-I |                    |
| Unidad exterior       |  | MOX230-09HFN8-QRD6GW        | MOX230-12HFN8-QRD6GW        |                    |
| Capacidad             | Frigorífica nominal (mín./máx.)          | kW                          | 2.64 (1.03 / 3.22)          | 3.52 (1.38 / 4.31) |
|                       | Calorífica nominal (mín./máx.)           | kW                          | 3.22 (0.82 / 3.37)          | 3.81 (1.07 / 4.38) |
|                       | Calorífica nominal a -7°C                | kW                          | PDTE                        | PDTE               |
| Consumo               | Frio nominal (mín./máx.)                 | W                           | 628 (80 / 1100)             | 1005 (130 / 1650)  |
|                       | Calor nominal (mín./máx.)                | W                           | 651 (70 / 990)              | 977 (160 / 1560)   |
|                       | Calor nominal a -7°C                     | W                           | PDTE                        | PDTE               |
| Eficiencia energética | SEER - Clasificación energética          |                             | 8.8 - A+++                  | 8.5 - A+++         |
|                       | SCOP - Clasificación energética          |                             | 4.6 - A++                   | 4.6 - A++          |
| Unidad interior       | Caudal de aire nominal                   | m³/h                        | 560                         | 630                |
|                       | Presión sonora si/bj/me/al               | dB(A)                       | 19 / 22 / 31 / 37           | 21 / 22 / 33 / 39  |
|                       | Nivel de potencia acústica               | dB(A)                       | 54                          | 55                 |
|                       | Ancho/alto/fondo                         | mm                          | 835 / 295 / 208             | 835 / 295 / 208    |
|                       | Peso neto                                | kg                          | 8.7                         | 8.7                |
| Unidad exterior       | Tipo de compresor                        |                             | Rotativo                    | Rotativo           |
|                       | Caudal de aire                           | m³/h                        | 2150                        | 2200               |
|                       | Presión sonora                           | dB(A)                       | 54                          | 55                 |
|                       | Nivel de potencia acústica               | dB(A)                       | 58                          | 61                 |
|                       | Ancho/alto/fondo                         | mm                          | 765 / 555 / 303             | 765 / 555 / 303    |
| Cableado comunicación | Peso neto                                | kg                          | 26.7                        | 26.7               |
|                       | Alimentación                             | V/f/Hz                      | 220-240/1/50                | 220-240/1/50       |
| Refrigerante          | Cableado alimentación                    | mm²                         | (2+T)x1,5                   | (2+T)x1,5          |
|                       | Tipo refrigerante                        |                             | R-32                        | R-32               |
|                       | Carga de fábrica                         | kg                          | 0.62                        | 0.62               |
|                       | Diámetro tubería líquido/gas             | pulg.                       | 1/4" / 3/8"                 | 1/4" / 3/8"        |
|                       | Long. máx. tubería vertical/total        | m                           | 25 / 10                     | 25 / 10            |
| Rango de trabajo      | Tª exterior para refrigeración mín./máx. | °C                          | -15°C / 50°C                | -15°C / 50°C       |
|                       | Tª exterior para calefacción mín./máx.   | °C                          | -15°C / 30°C                | -15°C / 30°C       |
|                       | Tª interior para refrigeración mín./máx. | °C                          | 16°C / 32°C                 | 16°C / 32°C        |
|                       | Tª interior para calefacción mín./máx.   | °C                          | 0°C / 30°C                  | 0°C / 30°C         |
| P.V.R.                | Unidad interior                          |                             | 228 €                       | 247 €              |
|                       | Unidad exterior                          |                             | 568 €                       | 594 €              |
| <b>Conjunto</b>       |  |                             | <b>796 €</b>                | <b>841 €</b>       |

## Controles compatibles

### Control por cable



KJR-120G2/  
TFBG-E  
(P.V.R. 77 €)



KJR-29B/BK-E  
(P.V.R. 136 €)



KJR-86C-E  
(P.V.R. 79 €)

### Placa multifunción



(P.V.R. 55 €)



EU-OSK103  
(P.V.R. 68 €)

### Control WiFi



IS-IR-WIFI-1  
(P.V.R. 350 €)

Para más información, consultar la gama de Controles

**Capacidad frigorífica y calorífica. Consumo frío y calor. Eficiencia energética:** Los coeficientes energéticos están calculados en condiciones estándar. Las condiciones reales de funcionamiento dependen de dónde está instalado el aparato y del uso que se le dé.

**Presión sonora:** La medida de la presión sonora se realiza en cámara anecoica a una distancia de 1 m de la máquina.

**Carga adicional:** La unidad exterior viene precargada para 5 m. A partir de 5 m, hay que añadir 12 g por metro adicional para una tubería de líquido de 1/4" o 24 g por metro adicional para una tubería de líquido de 3/8".

**NOTA:** Para poder realizar la instalación de estos equipos, por favor revise la legislación vigente en cuanto a gases refrigerantes.

# Midea Xtreme Save



RG10A(B2S)/BGEF  
Control incluido de serie



- A+++
- Refrig. R-32
- 22 dB(A)
- Midea Proactive Pure
- Filtro Carbón activo
- Modo Economic
- Smart Home

- Placa multifunción
- Modo Silence
- Memoria de lamas
- Pantalla LED
- Uso de emergencia
- TV Standby
- Autolimpieza
- Detección de fugas
- Tecnología Replace
- Herzios
- Mono/Multi
- Golden Fin
- Compresor DC Inverter
- Ventilador exterior DC Inverter

| Modelo conjunto       |  | Consultar disponibilidad |                       |                         |                         |                    |
|-----------------------|--|--------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------|
|                       |  | XTREME SAVE 26(09)N8     | XTREME SAVE 35(12)N8  | XTREME SAVE 52(18)N8I   | XTREME SAVE 71(24)N8I   |                    |
| Unidad interior       |  | MSAGAU-09HRFNX-QRDOGW    | MSAGBU-12HRFNX-QRDOGW | MSAGCU-18HRFN8-QRDOGW-I | MSAGDU-24HRFN8-QRDOGW-I |                    |
| Unidad exterior       |  | MOX102-09HFN8-QRDOGW     | MOX102-12HFN8-QRDOGW  | MOX301-18HFN8-QRDOGW    | MOX401-24HFN8-QRDOGW    |                    |
| Capacidad             | Frigorífica nominal (mín./máx.)          | kW                       | 2.64 (1.03 / 3.22)    | 3.52 (1.38 / 4.31)      | 5.28 (3.39 / 5.9)       | 7.03 (2.11 / 8.21) |
|                       | Calorífica nominal (mín./máx.)           | kW                       | 2.93 (0.82 / 3.37)    | 3.81 (1.07 / 4.38)      | 5.57 (3.1 / 5.85)       | 7.33 (1.55 / 8.21) |
|                       | Calorífica nominal a -7°C                | kW                       | 2.6                   | 2.6                     | 4.7                     | 6.1                |
| Consumo               | Frio nominal (mín./máx.)                 | W                        | 659 (80 / 1100)       | 1004 (120 / 1650)       | 1550 (560 / 2050)       | 2402 (420 / 3200)  |
|                       | Calor nominal (mín./máx.)                | W                        | 674 (70 / 990)        | 969 (110 / 1480)        | 1750 (780 / 2000)       | 2130 (300 / 3100)  |
|                       | Calor nominal a -7°C                     | W                        | 1106                  | 1099                    | 1931                    | 2711               |
| Eficiencia energética | SEER - Clasificación energética          |                          | 8.5 - A+++            | 8.5 - A+++              | 7 - A++                 | 6.4 - A++          |
|                       | SCOP - Clasificación energética          |                          | 4.2 - A+              | 4.3 - A+                | 4 - A+                  | 4 - A+             |
| Unidad interior       | Caudal de aire bj/me/al                  | m³/h                     | 300 / 360 / 510       | 310 / 370 / 520         | 500 / 600 / 800         | 610 / 770 / 1090   |
|                       | Presión sonora bj/me/al                  | dB(A)                    | 22 / 30 / 37          | 22 / 33 / 38            | 31 / 37 / 41            | 34.5 / 37 / 46     |
|                       | Nivel de potencia acústica               | dB(A)                    | 56                    | 60                      | 56                      | 62                 |
|                       | Ancho/alto/fondo                         | mm                       | 825 / 295 / 208       | 835 / 295 / 208         | 969 / 320 / 241         | 1083 / 336 / 244   |
| Unidad exterior       | Peso neto                                | kg                       | 8.7                   | 8.7                     | 11.2                    | 13.6               |
|                       | Tipo de compresor                        |                          | Rotativo              | Rotativo                | Rotativo                | Rotativo           |
|                       | Caudal de aire                           | m³/h                     | 2150                  | 2200                    | 2100                    | 3500               |
|                       | Presión sonora                           | dB(A)                    | 55.5                  | 55                      | 57                      | 60                 |
| Cableado comunicación | Nivel de potencia acústica               | dB(A)                    | 60                    | 64                      | 65                      | 67                 |
|                       | Ancho/alto/fondo                         | mm                       | 765 / 555 / 303       | 765 / 555 / 303         | 874 / 554 / 330         | 955 / 673 / 342    |
|                       | Peso neto                                | kg                       | 26.2                  | 26.4                    | 33.5                    | 43.9               |
|                       | Alimentación                             | V/f/Hz                   | 220-240/1/50          | 220-240/1/50            | 220-240/1/50            | 220-240/1/50       |
| Refrigerante          | Cableado alimentación                    | mm²                      | (2+T)x1,5             | (2+T)x1,5               | (2+T)x1,5               | (2+T)x2,5          |
|                       | Tipo refrigerante                        |                          | R-32                  | R-32                    | R-32                    | R-32               |
|                       | Carga de fábrica                         | kg                       | 0.62                  | 0.62                    | 1.1                     | 1.45               |
| Rango de trabajo      | Diámetro tubería líquido/gas             | pulg.                    | 1/4" / 3/8"           | 1/4" / 3/8"             | 1/4" / 1/2"             | 3/8" / 5/8"        |
|                       | Long. máx. tubería vertical/total        | m                        | 25 / 10               | 25 / 10                 | 30 / 20                 | 50 / 25            |
|                       | Tª exterior para refrigeración mín./máx. | °C                       | -15°C / 50°C          | -15°C / 50°C            | -15°C / 50°C            | -15°C / 50°C       |
| P.V.R.                | Tª exterior para calefacción mín./máx.   | °C                       | -15°C / 24°C          | -15°C / 24°C            | -15°C / 24°C            | -15°C / 24°C       |
|                       | Unidad interior                          | €                        | 202 €                 | 220 €                   | 367 €                   | 484 €              |
|                       | Unidad exterior                          | €                        | 535 €                 | 560 €                   | 1.103 €                 | 1.400 €            |
| <b>Conjunto</b>       |  |                          | <b>737 €</b>          | <b>780 €</b>            | <b>1.470 €</b>          | <b>1.884 €</b>     |

## Controles compatibles

### Control por cable

### Placa multifunción

### Control WiFi



Para más información, consultar la gama de Controles

**Capacidad frigorífica y calorífica. Consumo frío y calor. Eficiencia energética:** Los coeficientes energéticos están calculados en condiciones estándar. Las condiciones reales de funcionamiento dependen de dónde está instalado el aparato y del uso que se le dé.

**Presión sonora:** La medida de la presión sonora se realiza en cámara anecoica a una distancia de 1 m de la máquina.

**Carga adicional:** La unidad exterior viene precargada para 5 m. A partir de 5 m, hay que añadir 12 g por metro adicional para una tubería de líquido de 1/4" o 24 g por metro adicional para una tubería de líquido de 3/8".

**NOTA:** Para poder realizar la instalación de estos equipos, por favor revise la legislación vigente en cuanto a gases refrigerantes.

# Consola Doble Flujo



A++



Refrig. R-32



Sensor de presencia



Herzios



Compresor DC Inverter



Ventilador exterior DC Inverter



Ventilador interior DC Inverter

| Modelo conjunto                   |  | MFAU-35(12)N8Q(GA)      | MFAU-52(18)N8Q(GA)       |                     |
|-----------------------------------|--|-------------------------|--------------------------|---------------------|
| Unidad interior                   |  | MFAU-12HRFNX-QRDOW(GA)  | MFAU-16HRFN8-QRDOW(GA)   |                     |
| Unidad exterior                   |  | MOX230-12HFN8-QRDOW(GA) | MOX330U-18HFN8-QRDOW(GA) |                     |
| Capacidad                         | Frigorífica nominal (mín./máx.)                      | kW                      | 3.52 (0.77 / 3.97)       | 4.84 (2.64 / 5.13)  |
|                                   | Calorífica nominal (mín./máx.)                       | kW                      | 3.81 (0.46 / 4.35)       | 4.98 (2.2 / 5.24)   |
|                                   | Calorífica nominal a -7°C                            | kW                      | 3.18                     | 3.53                |
| Consumo                           | Frío nominal (mín./máx.)                             | W                       | 1020 (174 / 1333)        | 1600 (651 / 2027)   |
|                                   | Calor nominal (mín./máx.)                            | W                       | 1090 (149 / 1418)        | 1548 (606 / 1816)   |
|                                   | Calor nominal a -7°C                                 | W                       | 1094                     | 1310                |
| Eficiencia energética             | SEER - Clasificación energética                      |                         | 6.1 - A++                | 6.1 - A++           |
|                                   | SCOP zonas cálidas - Clasificación energética        |                         | 5.1 - A+++               | 4.6 - A++           |
|                                   | SCOP - Clasificación energética                      |                         | 4 - A+                   | 3.8 - A             |
| Unidad interior                   | Caudal de aire b <sub>j</sub> /me/al                 | m <sup>3</sup> /h       | 386 / 466 / 550          | 400 / 480 / 560     |
|                                   | Presión sonora b <sub>j</sub> /me/al                 | dB(A)                   | 33.5 / 38 / 41.5         | 36 / 39 / 45        |
|                                   | Nivel de potencia acústica                           | dB(A)                   | 58                       | 60                  |
|                                   | Ancho/alto/fondo                                     | mm                      | 700 / 210 / 600          | 700 / 210 / 600     |
|                                   | Peso neto  | kg                      | 14.6                     | 14.7                |
|                                   | Alimentación   | V/f/Hz                  | Con la comunicación      | Con la comunicación |
|                                   | Cableado alimentación                                | mm <sup>2</sup>         | Con la comunicación      | Con la comunicación |
| Unidad exterior                   | Tipo de compresor                                    |                         | Rotativo                 | Rotativo            |
|                                   | Caudal de aire                                       | m <sup>3</sup> /h       | 2200                     | 2100                |
|                                   | Presión sonora                                       | dB(A)                   | 53.6                     | 56                  |
|                                   | Nivel de potencia acústica                           | dB(A)                   | 62                       | 65                  |
|                                   | Ancho/alto/fondo                                     | mm                      | 765 / 555 / 303          | 805 / 554 / 330     |
|                                   | Peso neto  | kg                      | 26.6                     | 32.5                |
|                                   | Alimentación   | V/f/Hz                  | 220-240/1/50             | 220-240/1/50        |
| Cableado comunicación apantallado |  | mm <sup>2</sup>         | (2+T)x1,5                | (2+T)x1,5           |
|                                   |  | mm <sup>2</sup>         | 4x1                      | 4x1                 |
| Refrigerante                      | Tipo refrigerante                                    |                         | R-32                     | R-32                |
|                                   | Carga de fábrica/adicional                           | kg                      | 0.72 / 0.012             | 1.15 / 0.012        |
|                                   | Diámetro tubería líquido/gas                         | pulg.                   | 1/4" / 3/8"              | 1/4" / 1/2"         |
|                                   | Long. máx. tubería vertical/total                    | m                       | 25 / 10                  | 30 / 20             |
| Rango de trabajo                  | T <sup>3</sup> exterior para refrigeración mín./máx. | °C                      | -15°C / 50°C             | -15°C / 50°C        |
|                                   | T <sup>3</sup> exterior para calefacción mín./máx.   | °C                      | -15°C / 24°C             | -15°C / 24°C        |
| P.V.R.                            | Unidad interior                                      |                         | 499 €                    | 546 €               |
|                                   | Unidad exterior                                      |                         | 913 €                    | 1.158 €             |
|                                   | Control recomendado                                  |                         | 30 €                     | 30 €                |
|                                   | <b>Conjunto</b>                                      |                         | <b>1.442 €</b>           | <b>1.734 €</b>      |

## Controles compatibles

### Control por cable


 KJR-29B/BK-E  
(P.V.R. 136 €)

 KJR-86C-E  
(P.V.R. 79 €)

 IS-IR-WIFI-1  
(P.V.R. 350 €)

Para más información, consultar la gama de Controles

**Capacidad frigorífica y calorífica. Consumo frío y calor. Eficiencia energética:** Datos en condiciones estándar. Las condiciones reales de funcionamiento dependen de dónde está instalado el aparato y del uso que se le dé.

**Presión sonora:** La medida de la presión sonora se realiza en cámara semi-anechoica a una distancia de 1 m de la máquina.

**Cableado alimentación:** Cableado de alimentación orientativo hasta 10 m. Hay que calcularlo en base en las condiciones de cada una de las instalaciones.

**Carga adicional:** La unidad exterior viene precargada para 5 m. A partir de 5 m, hay que añadir 15 g por metro adicional para una tubería de líquido de 1/4" o 30 g por metro adicional para una tubería de líquido de 3/8".

**Controles compatibles:** Las unidades pueden llevar uno de los controles de la tabla o el recomendado por Midea. Para más compatibilidades, consulte el capítulo de Controles.

**NOTA:** Para poder realizar la instalación de estos equipos, por favor revise la legislación vigente en cuanto a gases refrigerantes.

# Portátiles PD



RG57H4(B)  
Control incluido de serie



A



Refrig.  
R-290



Filtro HEPA



Pantalla LED



Fácil  
transporte

| Modelo                | Modo frío  |                   |                    | Modo frío y calor |
|-----------------------|--|-------------------|--------------------|-------------------|
|                       | MPPDA-09CRN7-QB7G1                                   | MPPDB-12CRN7-QB6  | MPPDB-12HRN7-QB6   |                   |
| Capacidad             | Frigorífica nominal                                  | kW                | 2.7                | 3.5               |
|                       | Calorífica nominal                                   | kW                | -                  | 2.9               |
| Consumo               | Frío nominal   | W                 | 975                | 1350              |
|                       | Calor nominal  | W                 | -                  | 1045              |
| Eficiencia energética | EER - Clasificación energética                       |                   | 2.7 - A            | 2.6 - A           |
|                       | COP - Clasificación energética                       |                   | -                  | 2.8 - A+          |
| Unidad interior       | Caudal de aire bj/me/al                              | m <sup>3</sup> /h | 352 / 366 / 398    | 355 / 370 / 420   |
|                       | Presión sonora bj/me/al                              | dB(A)             | 51.2 / 51.5 / 52.4 | 50.4 / 50.8 / 52  |
|                       | Nivel de potencia acústica                           | dB(A)             | 62                 | 63                |
|                       | Ancho/alto/fondo                                     | mm                | 454 / 700 / 365    | 467 / 765 / 397   |
|                       | Peso neto  | kg                | 29.5               | 32.5              |
|                       | Alimentación   | V/f/Hz            | 220-240/1/50       | 220-240/1/50      |
| Refrigerante          | Tipo refrigerante                                    |                   | R-290              | R-290             |
| Rango de trabajo      | T <sup>º</sup> interior para refrigeración mín./máx. | °C                | 17°C / 35°C        | 17°C / 35°C       |
|                       | T <sup>º</sup> interior para calefacción mín./máx.   | °C                | - / -              | 5°C / 30°C        |
| <b>P.V.R.</b>         |  |                   | <b>672 €</b>       | <b>795 €</b>      |
|                       |  |                   |                    | <b>848 €</b>      |

**Capacidad frigorífica y calorífica. Consumo frío y calor. Eficiencia energética:** Los coeficientes energéticos están calculados en condiciones estándar. Las condiciones reales de funcionamiento dependen de dónde está instalado el aparato y del uso que se le dé.

**Presión sonora:** La medida de la presión sonora se realiza en cámara anecoica a una distancia de 1 m de la máquina.

## Deshumidificador DN10


 Refrig.  
R-290

 Fácil  
transporte


Timer

| Modelo                         | MDDN-10DEN7-QA3        |                   |                 |
|--------------------------------|------------------------|-------------------|-----------------|
| Capacidad de deshumidificación | l/día                  |                   | 10              |
| Consumo                        | W                      |                   | 240             |
| Unidad interior                | Caudal de aire nominal | m <sup>3</sup> /h | 107             |
|                                | Presión sonora nominal | dB(A)             | 43              |
|                                | Ancho/alto/fondo       | mm                | 320 / 420 / 215 |
|                                | Peso neto              | kg                | 11,2            |
|                                | Alimentación           | V/f/Hz            | 220-240/1/50    |
|                                | Capacidad depósito     | l                 |                 |
| Rango de trabajo               | Tª interior mín./máx.  | °C                | 5°C / 35°C      |
|                                | Humedad relativa mín.  | %                 | 30%             |
|                                | Humedad relativa máx.  | %                 | 80%             |
| Área de trabajo recomendada    | m <sup>2</sup>         |                   | 15              |
| <b>P.V.R.</b>                  |                        |                   | <b>264 €</b>    |

**Capacidad de deshumidificación:** Capacidad en condiciones nominales entre 30% y 80% de humedad relativa.  
**Presión sonora:** La medida de la presión sonora se realiza en cámara anecoica a una distancia de 1 m de la máquina.

## Deshumidificador DF20


 Refrig.  
R-290

 Fácil  
transporte


Timer

| Modelo                         | MDDF-20DEN7-QA3                   |                   |                 |
|--------------------------------|-----------------------------------|-------------------|-----------------|
| Capacidad de deshumidificación | l/día                             |                   | 20              |
| Consumo                        | W                                 |                   | 440             |
| Unidad interior                | Caudal de aire b <sub>j</sub> /al | m <sup>3</sup> /h | 99 / 168        |
|                                | Presión sonora b <sub>j</sub> /al | dB(A)             | 41 / 46         |
|                                | Ancho/alto/fondo                  | mm                | 350 / 510 / 245 |
|                                | Peso neto                         | kg                | 15,1            |
|                                | Alimentación                      | V/f/Hz            | 220-240/1/50    |
|                                | Capacidad depósito                | l                 |                 |
| Rango de trabajo               | Tª interior mín./máx.             | °C                | 5°C / 35°C      |
|                                | Humedad relativa mín.             | %                 | 35%             |
|                                | Humedad relativa máx.             | %                 | 85%             |
| Área de trabajo recomendada    | m <sup>2</sup>                    |                   | 37              |
| <b>P.V.R.</b>                  |                                   |                   | <b>369 €</b>    |

**Capacidad de deshumidificación:** Capacidad en condiciones nominales entre 30% y 80% de humedad relativa.  
**Presión sonora:** La medida de la presión sonora se realiza en cámara anecoica a una distancia de 1 m de la máquina.

# Multisistema R-32

## Unidades Exteriores



| Modelo                 |   | M2OG-14HFN8-Q | M2OD-18HFN8-Q     | M3OF-21HFN8-Q     | M3OF-27HFN8-Q     |                   |
|------------------------|---|---------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Capacidad              | Frigorífica nominal                           | kW            | 4.1               | 5.28              | 6.15              | 7.91              |
|                        | Calorífica nominal                            | kW            | 4.39              | 5.57              | 6.59              | 8.21              |
|                        | Calorífica nominal a -7°C                     | kW            | 3.5               | 3.62              | 4.13              | 6.52              |
| Consumo                | Frío nominal                                  | W             | 1270              | 1630              | 1900              | 2450              |
|                        | Calor nominal                                 | W             | 1200              | 1500              | 1770              | 2200              |
|                        | Calor nominal a -7°C                          | W             | 1620              | 1490              | 1750              | 3080              |
| Eficiencia energética  | SEER - Clasificación energética               |               | 6.8 - A++         | 6.6 - A++         | 6.5 - A++         | 6.7 - A++         |
|                        | SCOP zonas cálidas - Clasificación energética |               | 4 - A+            | 4 - A+            | 4 - A+            | 4 - A+            |
|                        | COP -7°C                                      |               | 3                 | 3                 | 3                 | 3                 |
| Nº unidades interiores |   | 2             | 2                 | 3                 | 3                 |                   |
| Unidad exterior        | Tipo de compresor                             |               | Rotativo          | Rotativo          | Rotativo          | Rotativo          |
|                        | Caudal de aire                                | m³/h          | 2200              | 2200              | 3000              | 2700              |
|                        | Presión sonora                                | dB(A)         | 57                | 56                | 57.5              | 54                |
|                        | Nivel de potencia acústica                    | dB(A)         | 66                | 63                | 66                | 67                |
|                        | Ancho/alto/fondo                              | mm            | 800 / 554 / 333   | 800 / 554 / 333   | 845 / 702 / 363   | 845 / 702 / 363   |
|                        | Peso neto                                     | kg            | 31.6              | 35.5              | 46.8              | 53                |
|                        | Alimentación                                  | V/f/Hz        | 220-240/1/50      | 220-240/1/50      | 220-240/1/50      | 220-240/1/50      |
|                        | Cableado alimentación                         | mm²           | (2+T)x2,5         | (2+T)x2,5         | (2+T)x4           | (2+T)x4           |
| Cableado comunicación  |   | mm²           | (3+T)x2,5         | (3+T)x2,5         | (3+T)x2,5         | (3+T)x2,5         |
|                        |   |               | R-32              | R-32              | R-32              | R-32              |
| Refrigerante           | Carga de fábrica                              | kg            | 0.9               | 1.25              | 1.4               | 1.72              |
|                        | Metros precarga                               | m             | 15                | 15                | 22.5              | 22.5              |
|                        | Diámetro tubería líquido/gas                  | pulg.         | 2x 1/4" / 2x 3/8" | 2x 1/4" / 2x 3/8" | 3x 1/4" / 3x 3/8" | 3x 1/4" / 3x 3/8" |
|                        | Long. máx. tubería vertical/total             | m             | 40 / 15           | 40 / 15           | 60 / 15           | 60 / 15           |
|                        | Long. máx. tubería (l interior)               | m             | 15                | 15                | 30                | 30                |
|                        | Diferencia de altura entre interiores         | m             | 10                | 10                | 10                | 10                |
| Rango de trabajo       | Tº exterior para refrigeración mín./máx.      | °C            | -15°C / 50°C      | -15°C / 50°C      | -15°C / 50°C      | -15°C / 50°C      |
|                        | Tº exterior para calefacción mín./máx.        | °C            | -15°C / 24°C      | -15°C / 24°C      | -15°C / 24°C      | -15°C / 24°C      |
| <b>P.V.R.</b>          |   |               | <b>1.119 €</b>    | <b>1.331 €</b>    | <b>1.628 €</b>    | <b>1.887 €</b>    |

**Capacidad frigorífica y calorífica. Consumo frío y calor. Eficiencia energética:** Los coeficientes energéticos están calculados en condiciones estándar utilizando unidades interiores 9k. Las condiciones reales de funcionamiento dependen de dónde está instalado el aparato y del uso que se le dé.

**Presión sonora:** La medida de la presión sonora se realiza en cámara anecoica a una distancia de 1 m de la máquina.

**Cableado alimentación:** Cableado de alimentación orientativo hasta 10 m. Hay que calcularlo en base en las condiciones de cada una de las instalaciones.

**Carga de fábrica. Metros precarga:** Para carga adicional utilizar la siguiente fórmula: Carga adicional (g) = (Metros totales de línea de líquido de tubería de 1/4" x 12 g) + (Metros de tubería de líquido de 3/8" x 24 g) - (Metros totales de precarga de fábrica x 12 g).

**NOTA:** Para poder realizar la instalación de estos equipos, por favor revise la legislación vigente de su país en cuanto a gases refrigerantes.

|                        |   |                   | Unidad compatible con FlexFit |                             |                             |
|------------------------|---|-------------------|-------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Modelo                 |   |                   | M4OE-28HFN8-Q                 | M4OB-36HFN8-Q               | M5OE-42HFN8-Q               |
| Capacidad              | Frigorífica nominal                           | kW                | 8,2                           | 10,55                       | 12,31                       |
|                        | Calorífica nominal                            | kW                | 8,79                          | 11,14                       | 12,6                        |
|                        | Calorífica nominal a -7°C                     | kW                | 5,81                          | 7,33                        | PDTE                        |
| Consumo                | Frío nominal                                  | W                 | 2500                          | 3265                        | 3800                        |
|                        | Calor nominal                                 | W                 | 2400                          | 2840                        | 3300                        |
|                        | Calor nominal a -7°C                          | W                 | 2840                          | 4010                        | PDTE                        |
| Eficiencia energética  | SEER - Clasificación energética               |                   | 6,5 - A++                     | 6,5 - A++                   | 6,5 - A++                   |
|                        | SCOP zonas cálidas - Clasificación energética |                   | 4 - A+                        | 3,8 - A                     | 3,8 - A                     |
|                        | COP -7°C                                      |                   | 3                             | 3                           | PDTE                        |
| Nº unidades interiores |   |                   | 4                             | 4                           | 5                           |
| Unidad exterior        | Tipo de compresor                             |                   | Rotativo                      | Rotativo                    | Rotativo                    |
|                        | Caudal de aire                                | m <sup>3</sup> /h | 3800                          | 4000                        | 3850                        |
|                        | Presión sonora                                | dB(A)             | 61                            | 63                          | 61,5                        |
|                        | Nivel de potencia acústica                    | dB(A)             | 69                            | 68                          | 70                          |
|                        | Ancho/alto/fondo                              | mm                | 946 / 810 / 410               | 946 / 810 / 410             | 946 / 810 / 410             |
|                        | Peso neto                                     | kg                | 62,1                          | 68,8                        | 74,1                        |
|                        | Alimentación                                  | V/f/Hz            | 220-240/1/50                  | 220-240/1/50                | 220-240/1/50                |
| Cableado comunicación  | Cableado alimentación                         | mm <sup>2</sup>   | (2+T)x4                       | (2+T)x6                     | (2+T)x6                     |
|                        | Cableado comunicación                         | mm <sup>2</sup>   | (3+T)x2,5                     | (3+T)x2,5                   | (3+T)x2,5                   |
| Refrigerante           | Tipo refrigerante                             |                   | R-32                          | R-32                        | R-32                        |
|                        | Carga de fábrica                              | kg                | 2,1                           | 2,1                         | 2,9                         |
|                        | Metros precarga                               | m                 | 30                            | 30                          | 37,5                        |
|                        | Diámetro tubería líquido/gas                  | pulg.             | 4x 1/4" / 3x 3/8" + 1x 1/2"   | 4x 1/4" / 3x 3/8" + 1x 1/2" | 5x 1/4" / 4x 3/8" + 1x 1/2" |
|                        | Long. máx. tubería vertical/total             | m                 | 80 / 15                       | 80 / 15                     | 80 / 15                     |
|                        | Long. máx. tubería (1 interior)               | m                 | 35                            | 35                          | 35                          |
| Rango de trabajo       | Diferencia de altura entre interiores         | m                 | 10                            | 10                          | 10                          |
|                        | Tª exterior para refrigeración mín./máx.      | °C                | -15°C / 50°C                  | -15°C / 50°C                | -15°C / 50°C                |
|                        | Tª exterior para calefacción mín./máx.        | °C                | -15°C / 24°C                  | -15°C / 24°C                | -15°C / 24°C                |
| <b>P.V.R.</b>          |   |                   | <b>2.115 €</b>                | <b>2.624 €</b>              | <b>3.154 €</b>              |

**Capacidad frigorífica y calorífica. Consumo frío y calor. Eficiencia energética:** Los coeficientes energéticos están calculados en condiciones estándar utilizando unidades interiores 9k. Las condiciones reales de funcionamiento dependen de dónde está instalado el aparato y del uso que se le dé.

**Presión sonora:** La medida de la presión sonora se realiza en cámara anecoica a una distancia de 1 m de la máquina.

**Cableado alimentación:** Cableado de alimentación orientativo hasta 10 m. Hay que calcularlo en base en las condiciones de cada una de las instalaciones.

**Carga de fábrica. Metros precarga:** Para carga adicional utilizar la siguiente fórmula: Carga adicional (g) = (Metros totales de línea de líquido de tubería de 1/4" x 12 g) + (Metros de tubería de líquido de 3/8" x 24 g) - (Metros totales de precarga de fábrica x 12 g).

**NOTA:** Para poder realizar la instalación de estos equipos, por favor revise la legislación vigente de su país en cuanto a gases refrigerantes.

# Multisistema R-32

## Unidades Interiores

### Midea Breezeless



| Modelo                | MSFAAU-09HRFN8-QRD6GW-H      |                   | MSFAAU-12HRFN8-QRD6GW-H |                         |
|-----------------------|------------------------------|-------------------|-------------------------|-------------------------|
| Capacidad             | Frigorífica nominal          | kW                | 2.63                    | 3.52                    |
|                       | Calorífica nominal           | kW                | 2.93                    | 3.81                    |
| Unidad interior       | Caudal de aire bj/me/al      | m <sup>3</sup> /h | 380 / 500 / 610         | 400 / 520 / 640         |
|                       | Presión sonora si/bj/me/al   | dB(A)             | 19 / 20.5 / 35 / 38     | 20.5 / 21 / 35.5 / 38.5 |
|                       | Nivel de potencia acústica   | dB(A)             | 55                      | 57                      |
|                       | Ancho/alto/fondo             | mm                | 940 / 325 / 193         | 940 / 325 / 193         |
|                       | Peso neto                    | kg                | 10.7                    | 10.7                    |
| Cableado comunicación |                              | mm <sup>2</sup>   | (3+T)x2,5               | (3+T)x2,5               |
| Refrigerante          | Diámetro tubería líquido/gas | pulg.             | 1/4" / 3/8"             | 1/4" / 3/8"             |
| <b>P.V.R.</b>         | <b>Unidad interior</b>       |                   | <b>403 €</b>            | <b>440 €</b>            |

Ver compatibilidad de controles en la gama 1x1

### Midea Vertu Plus



| Modelo                | MSVPBU-09HRFN8-QRD6GW-I      |                   | MSVPBU-12HRFN8-QRD6GW-I |                     |
|-----------------------|------------------------------|-------------------|-------------------------|---------------------|
| Capacidad             | Frigorífica nominal          | kW                | 2.64                    | 3.52                |
|                       | Calorífica nominal           | kW                | 3.22                    | 3.81                |
| Unidad interior       | Caudal de aire bj/me/al      | m <sup>3</sup> /h | 384 / 478 / 558         | 384 / 478 / 558     |
|                       | Presión sonora si/bj/me/al   | dB(A)             | 21 / 24 / 32 / 37.5     | 21 / 24 / 32 / 37.5 |
|                       | Nivel de potencia acústica   | dB(A)             | 51                      | 51                  |
|                       | Ancho/alto/fondo             | mm                | 897 / 312 / 182         | 897 / 312 / 182     |
|                       | Peso neto                    | kg                | 10.5                    | 10.5                |
| Cableado comunicación |                              | mm <sup>2</sup>   | (3+T)x2,5               | (3+T)x2,5           |
| Refrigerante          | Diámetro tubería líquido/gas | pulg.             | 1/4" / 3/8"             | 1/4" / 3/8"         |
| <b>P.V.R.</b>         | <b>Unidad interior</b>       |                   | <b>403 €</b>            | <b>440 €</b>        |

Ver compatibilidad de controles en la gama 1x1

### Midea Xtreme Save Series



| Modelo                |                              | MSAG-BU-07HR-FN8-QRD-1GW(GA) | MSAG-BU-09HR-FN8-QRD-1GW(GA)-I | MSAG-BU-12HR-FN8-QRD-1GW(GA)-I | MSAG-CU-18HR-FN8-QRD-0GW-I | MSAG-DU-24HR-FN8-QRD-0GW-I |                  |
|-----------------------|------------------------------|------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|----------------------------|----------------------------|------------------|
| Capacidad             | Frigorífica nominal          | kW                           | 2.05                           | 2.64                           | 3.52                       | 5.28                       | 7.03             |
|                       | Calorífica nominal           | kW                           | 2.64                           | 3.22                           | 3.81                       | 5.57                       | 7.33             |
| Unidad interior       | Caudal de aire bj/me/al      | m <sup>3</sup> /h            | 300 / 360 / 510                | PDTE / PDTE / 560              | PDTE / PDTE / 630          | 500 / 600 / 800            | 610 / 770 / 1090 |
|                       | Presión sonora si/bj/me/al   | dB(A)                        | / 22 / 30 / 37                 | 19 / 22 / 31 / 37              | 21 / 22 / 33 / 39          | / 31 / 37 / 41             | / 34.5 / 37 / 46 |
|                       | Nivel de potencia acústica   | dB(A)                        | 56                             | 58                             | 61                         | 56                         | 62               |
|                       | Ancho/alto/fondo             | mm                           | 835 / 295 / 208                | 835 / 295 / 208                | 835 / 295 / 295            | 969 / 320 / 241            | 1083 / 336 / 244 |
|                       | Peso neto                    | kg                           | 8.7                            | 8.7                            | 8.7                        | 11.2                       | 13.6             |
| Cableado comunicación |                              | mm <sup>2</sup>              | (3+T)x2,5                      | (3+T)x2,5                      | (3+T)x2,5                  | (3+T)x2,5                  |                  |
| Refrigerante          | Diámetro tubería líquido/gas | pulg.                        | 1/4" / 3/8"                    | 1/4" / 3/8"                    | 1/4" / 3/8"                | 1/4" / 1/2"                | 3/8" / 5/8"      |
| <b>P.V.R.</b>         | <b>Unidad interior</b>       |                              | <b>224 €</b>                   | <b>228 €</b>                   | <b>247 €</b>               | <b>367 €</b>               | <b>484 €</b>     |

Ver compatibilidad de controles en la gama 1x1

### Consola Doble Flujo



| Modelo                | MFAU-12HRFNX-QRD0W(GA)       |                   | MFAU-16HRFN8-QRD0W(GA) |                 |
|-----------------------|------------------------------|-------------------|------------------------|-----------------|
| Capacidad             | Frigorífica nominal          | kW                | 3.52                   | 4.84            |
|                       | Calorífica nominal           | kW                | 3.81                   | 4.98            |
| Unidad interior       | Caudal de aire bj/me/al      | m <sup>3</sup> /h | 386 / 466 / 550        | 400 / 480 / 560 |
|                       | Presión sonora bj/me/al      | dB(A)             | 33.5 / 38 / 41.5       | 36 / 39 / 45    |
|                       | Nivel de potencia acústica   | dB(A)             | 58                     | 60              |
|                       | Ancho/alto/fondo             | mm                | 700 / 600 / 210        | 700 / 600 / 210 |
|                       | Peso neto                    | kg                | 14.6                   | 14.7            |
| Cableado comunicación |                              | mm <sup>2</sup>   | (3+T)x2,5              | (3+T)x2,5       |
| Refrigerante          | Diámetro tubería líquido/gas | pulg.             | 1/4" / 3/8"            | 1/4" / 1/2"     |
| <b>P.V.R.</b>         | Unidad interior              |                   | 499 €                  | 546 €           |
|                       | Control recomendado          |                   |                        | 30 €            |
| <b>P.V.R.</b>         | <b>Conjunto</b>              |                   | <b>529 €</b>           | <b>576 €</b>    |

Ver compatibilidad de controles en la gama 1x1

## Conductos A6


 KJR-120X/TFBG-E  
Control incluido de serie


| Modelo compatible con WiFi<br>Modelo compatible con XYE |                              |                   | MTIU-12HWFNX-QRDOW(GA)<br>MTIU-12HWFNX-QRDOW(GA)-X | MTIU-18HWFNX-QRDOW(GA)<br>MTIU-18HWFNX-QRDOW(GA)-X |
|---|------------------------------|-------------------|--|--|
| Capacidad   | Frigorífica nominal          | kW                | 3.52   | 5.28   |
|   | Calorífica nominal           | kW                | 3.81   | 5.57   |
| Unidad interior   | Caudal de aire bj/me/al      | m <sup>3</sup> /h | 300 / 500 / 600                                    | 420 / 670 / 870                                    |
|   | Presión sonora bj/me/al      | dB(A)             | 29.8 / 33.5 / 36                                   | 26 / 29.8 / 35                                     |
|   | Máx. presión estática        | Pa                | 60   | 100  |
|   | Nivel de potencia acústica   | dB(A)             | 59   | 59   |
|   | Ancho/alto/fondo             | mm                | 700 / 200 / 506                                    | 880 / 210 / 674                                    |
| Cableado comunicación                                   | Asp. Aire ancho/alto         | mm                | 599/186  | 537/152  |
|   | Imp. Aire ancho/alto         | mm                | 782/190  | 706/136  |
|   | Peso neto                    | kg                | 17.8   | 24.4   |
| Refrigerante  | Diámetro tubería líquido/gas | pulg.             | (3+T)x2,5<br>1/4" / 3/8"                           | (3+T)x2,5<br>1/4" / 1/2"                           |
| P.V.R.  | Unidad interior              |                   | 568 €  | 569 €  |
|   | Control recomendado          |                   | 95 €   | 95 €   |
| <b>Conjunto</b>   |                              |                   | <b>663 €</b>                                       | <b>664 €</b>                                       |
| <b>Configurable a 2 y 2,6 kW</b>                        |                              |                   |  |  |

## Cassette Compacto 600x600


 R6DA  
Control incluido de serie


| Modelo   |                              |                   | MCA3I-09HRFNX-QRDO | MCA3U-12HRFNX-QRD-OW(GA) | MCA3U-18HRFNX-QRD-OW(GA) |
|--|------------------------------|-------------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|
| Capacidad  | Frigorífica nominal          | kW                | 2.63               | 3.52                     | 5.28                     |
|  | Calorífica nominal           | kW                | 2.93               | 3.81                     | 5.57                     |
| Unidad interior  | Caudal de aire bj/me/al      | m <sup>3</sup> /h | 450 / 500 / 580    | 389 / 485 / 569          | 479 / 584 / 680          |
|  | Presión sonora bj/me/al      | dB(A)             | 29 / 33 / 38       | 34.5 / 37.5 / 42         | 39 / 44 / 45.4           |
|  | Nivel de potencia acústica   | dB(A)             | 53                 | 57                       | 59                       |
|  | Ancho/alto/fondo             | mm                | 570 / 260 / 570    | 570 / 260 / 570          | 570 / 260 / 570          |
|  | Peso neto                    | kg                | 14.7               | 16.3                     | 16                       |
| Panel  | Modelo                       |                   | T-MBQ4-03E         | T-MBQ4-03E               | T-MBQ4-03E               |
|  | Ancho/alto/fondo             | mm                | 647 / 50 / 647     | 647 / 50 / 647           | 647 / 50 / 647           |
|  | Peso neto                    | kg                | 2.5                | 2.5                      | 2.5                      |
| Cableado comunicación                                    |                              | mm <sup>2</sup>   | (3+T)x2,5          | (3+T)x2,5                | (3+T)x2,5                |
| Refrigerante   | Diámetro tubería líquido/gas | pulg.             | 1/4" / 3/8"        | 1/4" / 3/8"              | 1/4" / 1/2"              |
| P.V.R.   | Unidad interior              |                   | 554 €              | 593 €                    | 706 €                    |
|  | Panel                        |                   | 67 €               | 67 €                     | 67 €                     |
|  | Control recomendado          |                   | 30 €               | 30 €                     | 30 €                     |
|  | <b>Conjunto</b>              |                   | <b>651 €</b>       | <b>690 €</b>             | <b>803 €</b>             |
| <b>Ver compatibilidad de controles en la gama Expert</b> |                              |                   |                    |                          |                          |

## Módulo ACS Midea FlexFit NOVEDAD



| FlexFit - Kit Hidráulico Mural Aire-Agua               |                            |        | MZAU-42HWFN8-QD2W |
|--|----------------------------|--------|-------------------|
| Alimentación   |                            | V/f/Hz | 220-240/1/50      |
|  | Calorífica (A+7°C, LW35°C) | kW     | 8                 |
|  | COP                        |        | 4,4               |
| Capacidad  | Calorífica (A+2°C, LW55°C) | kW     | 8                 |
|  | COP                        |        | 2,1               |
| Unidad interior  | Presión sonora             | dB(A)  | 32                |
|  | Nivel potencia sonora      | dB(A)  | 44                |
|  | Ancho/alto/fondo           | mm     | 490 / 918 / 325   |
|  | Peso neto                  | kg     | 56                |
|  | Resistencia eléctrica      | W      | 3100              |
| P.V.R.   | <b>Unidad interior</b>     |        | <b>3.180 €</b>    |
| <b>Compatible con la unidad exterior M4OB-36HFN8-Q</b> |                            |        |                   |

**Capacidad frigorífica y calorífica:** Los coeficientes energéticos están calculados en condiciones estándar. Las condiciones reales de funcionamiento dependen de dónde está instalado el aparato y del uso que se le dé.

**Presión sonora:** La medida de la presión sonora se realiza en cámara anecoica a una distancia de 1 m de la máquina.

**Cableado comunicación:** La alimentación de esta unidad se realiza a través del cable de comunicación.

**NOTA:** Para poder realizar la instalación, por favor revise la legislación vigente en cuanto a gases refrigerantes.

**Conductos A6:** La versión -X NO es compatible con WiFi WF-60-A1-C. Seleccionar la versión -X cuando se requiera usar un control centralizado, BMS o pasarela tipo Airzone.

# Combinaciones

## 2x1

### M2OG-14HFN8-Q (R-32)

| FRÍO            |    |                        |     |                              |      |      |                         |      |      |      |               |
|-----------------|----|------------------------|-----|------------------------------|------|------|-------------------------|------|------|------|---------------|
| Comb. Uni. Int. |    | Capacidad Nominal (kW) |     | Capacidad Refrigeración (kW) |      |      | Potencia Absorbida (kW) |      |      | SEER | Class. Energ. |
| A               | B  | A                      | B   | Min.                         | Nom. | Max. | Min.                    | Nom. | Max. |      |               |
| 7               | —  | 2,0                    | —   | 1,2                          | 2,0  | 2,9  | 0,3                     | 0,6  | 0,8  | —    | —             |
| 9               | —  | 2,5                    | —   | 1,2                          | 2,5  | 3,2  | 0,3                     | 0,8  | 1,0  | —    | —             |
| 12              | —  | 3,5                    | —   | 1,2                          | 3,5  | 3,9  | 0,3                     | 1,1  | 1,3  | —    | —             |
| 18              | —  | 4,1                    | —   | 1,4                          | 4,1  | 4,9  | 0,4                     | 1,3  | 1,6  | —    | —             |
| 7               | 7  | 2,1                    | 2,1 | 1,8                          | 4,1  | 4,9  | 0,4                     | 1,3  | 1,6  | 6,8  | A++           |
| 7               | 9  | 1,8                    | 2,3 | 1,8                          | 4,1  | 4,9  | 0,4                     | 1,3  | 1,6  | 6,8  | A++           |
| 7               | 12 | 1,5                    | 2,6 | 1,8                          | 4,1  | 4,9  | 0,4                     | 1,3  | 1,6  | 6,8  | A++           |
| 9               | 9  | 2,1                    | 2,1 | 1,8                          | 4,1  | 4,9  | 0,4                     | 1,3  | 1,6  | 6,8  | A++           |
| 9               | 12 | 1,8                    | 2,3 | 1,8                          | 4,1  | 4,9  | 0,4                     | 1,3  | 1,6  | 6,8  | A++           |

| CALOR           |    |                        |     |                           |      |      |                         |      |      |      |               |
|-----------------|----|------------------------|-----|---------------------------|------|------|-------------------------|------|------|------|---------------|
| Comb. Uni. Int. |    | Capacidad Nominal (kW) |     | Capacidad Calorífica (kW) |      |      | Potencia Absorbida (kW) |      |      | SCOP | Class. Energ. |
| A               | B  | A                      | B   | Min.                      | Nom. | Max. | Min.                    | Nom. | Max. |      |               |
| 7               | —  | 2,5                    | —   | 1,3                       | 2,5  | 2,8  | 0,3                     | 0,7  | 0,8  | —    | —             |
| 9               | —  | 2,9                    | —   | 1,3                       | 2,9  | 3,4  | 0,3                     | 0,8  | 1,0  | —    | —             |
| 12              | —  | 3,8                    | —   | 1,3                       | 3,8  | 4,3  | 0,3                     | 1,0  | 1,3  | —    | —             |
| 18              | —  | 4,4                    | —   | 1,5                       | 4,4  | 5,2  | 0,4                     | 1,2  | 1,5  | —    | —             |
| 7               | 7  | 2,2                    | 2,2 | 1,9                       | 4,4  | 5,3  | 0,4                     | 1,2  | 1,5  | 4,0  | A+            |
| 7               | 9  | 1,9                    | 2,5 | 1,9                       | 4,4  | 5,3  | 0,4                     | 1,2  | 1,5  | 4,0  | A+            |
| 7               | 12 | 1,6                    | 2,8 | 1,9                       | 4,4  | 5,3  | 0,4                     | 1,2  | 1,5  | 4,0  | A+            |
| 9               | 9  | 2,2                    | 2,2 | 1,9                       | 4,4  | 5,3  | 0,4                     | 1,2  | 1,5  | 4,0  | A+            |
| 9               | 12 | 1,9                    | 2,5 | 1,9                       | 4,4  | 5,3  | 0,4                     | 1,2  | 1,5  | 4,0  | A+            |

### M2OD-18HFN8-Q (R-32)

| FRÍO            |    |                        |     |                              |      |      |                         |      |      |      |               |
|-----------------|----|------------------------|-----|------------------------------|------|------|-------------------------|------|------|------|---------------|
| Comb. Uni. Int. |    | Capacidad Nominal (kW) |     | Capacidad Refrigeración (kW) |      |      | Potencia Absorbida (kW) |      |      | SEER | Class. Energ. |
| A               | B  | A                      | B   | Min.                         | Nom. | Max. | Min.                    | Nom. | Max. |      |               |
| 7               | —  | 2,0                    | —   | 1,4                          | 2,0  | 2,9  | 0,4                     | 0,6  | 0,7  | —    | —             |
| 9               | —  | 2,5                    | —   | 1,4                          | 2,5  | 3,2  | 0,4                     | 0,7  | 0,9  | —    | —             |
| 12              | —  | 3,5                    | —   | 1,4                          | 3,5  | 3,9  | 0,4                     | 1,1  | 1,3  | —    | —             |
| 18              | —  | 5,0                    | —   | 1,6                          | 5,0  | 5,5  | 0,5                     | 1,5  | 1,9  | —    | —             |
| 7               | 7  | 2,1                    | 2,1 | 2,1                          | 4,2  | 5,6  | 0,5                     | 1,2  | 2,0  | 6,1  | A++           |
| 7               | 9  | 2,1                    | 2,6 | 2,1                          | 4,7  | 5,8  | 0,5                     | 1,5  | 2,0  | 6,1  | A++           |
| 7               | 12 | 1,9                    | 3,3 | 2,1                          | 5,2  | 6,4  | 0,5                     | 1,6  | 2,0  | 6,1  | A++           |
| 9               | 9  | 2,7                    | 2,7 | 2,1                          | 5,3  | 6,4  | 0,5                     | 1,6  | 2,0  | 6,1  | A++           |
| 9               | 12 | 2,3                    | 3,0 | 2,1                          | 5,3  | 6,4  | 0,5                     | 1,6  | 2,0  | 6,1  | A++           |
| 12              | 12 | 2,7                    | 2,7 | 2,1                          | 5,3  | 6,4  | 0,5                     | 1,6  | 2,0  | 6,1  | A++           |

| CALOR           |    |                        |     |                           |      |      |                         |      |      |      |               |
|-----------------|----|------------------------|-----|---------------------------|------|------|-------------------------|------|------|------|---------------|
| Comb. Uni. Int. |    | Capacidad Nominal (kW) |     | Capacidad Calorífica (kW) |      |      | Potencia Absorbida (kW) |      |      | SCOP | Class. Energ. |
| A               | B  | A                      | B   | Min.                      | Nom. | Max. | Min.                    | Nom. | Max. |      |               |
| 7               | —  | 2,5                    | —   | 1,6                       | 2,5  | 3,0  | 0,3                     | 0,7  | 0,8  | —    | —             |
| 9               | —  | 3,0                    | —   | 1,6                       | 3,0  | 3,6  | 0,3                     | 0,8  | 1,0  | —    | —             |
| 12              | —  | 3,8                    | —   | 1,6                       | 3,8  | 4,6  | 0,3                     | 1,0  | 1,2  | —    | —             |
| 18              | —  | 5,2                    | —   | 1,7                       | 5,2  | 5,8  | 0,4                     | 1,4  | 1,9  | —    | —             |
| 7               | 7  | 2,5                    | 2,5 | 2,2                       | 5,0  | 6,0  | 0,5                     | 1,3  | 1,9  | 4,0  | A+            |
| 7               | 9  | 2,3                    | 3,0 | 2,2                       | 5,3  | 6,1  | 0,5                     | 1,4  | 1,9  | 4,0  | A+            |
| 7               | 12 | 2,0                    | 3,5 | 2,2                       | 5,5  | 6,4  | 0,5                     | 1,5  | 1,9  | 4,0  | A+            |
| 9               | 9  | 2,8                    | 2,8 | 2,2                       | 5,6  | 6,7  | 0,5                     | 1,5  | 1,9  | 4,0  | A+            |
| 9               | 12 | 2,4                    | 3,2 | 2,2                       | 5,6  | 6,7  | 0,5                     | 1,5  | 1,9  | 4,0  | A+            |
| 12              | 12 | 2,8                    | 2,8 | 2,2                       | 5,6  | 7,0  | 0,5                     | 1,5  | 1,9  | 4,0  | A+            |

## 3x1

### M3OF-21HFN8-Q (R-32)

| FRÍO            |    |    |                        |     |     |                              |      |      |                         |      |      |      |               |
|-----------------|----|----|------------------------|-----|-----|------------------------------|------|------|-------------------------|------|------|------|---------------|
| Comb. Uni. Int. |    |    | Capacidad Nominal (kW) |     |     | Capacidad Refrigeración (kW) |      |      | Potencia Absorbida (kW) |      |      | SEER | Class. Energ. |
| A               | B  | C  | A                      | B   | C   | Min.                         | Nom. | Max. | Min.                    | Nom. | Max. |      |               |
| 7               | —  | —  | 2,0                    | —   | —   | 1,4                          | 2,0  | 2,9  | 0,4                     | 0,6  | 0,8  | —    | —             |
| 9               | —  | —  | 2,5                    | —   | —   | 1,4                          | 2,5  | 3,2  | 0,4                     | 0,8  | 1,0  | —    | —             |
| 12              | —  | —  | 3,5                    | —   | —   | 1,4                          | 3,5  | 3,9  | 0,4                     | 1,1  | 1,3  | —    | —             |
| 18              | —  | —  | 5,0                    | —   | —   | 1,6                          | 5,0  | 5,5  | 0,5                     | 1,5  | 1,8  | —    | —             |
| 7               | 7  | —  | 2,1                    | 2,1 | —   | 2,0                          | 4,2  | 5,5  | 0,6                     | 1,3  | 1,9  | 6,1  | A++           |
| 7               | 9  | —  | 2,1                    | 2,6 | —   | 2,0                          | 4,7  | 5,8  | 0,6                     | 1,5  | 2,0  | 6,1  | A++           |
| 7               | 12 | —  | 2,0                    | 3,3 | —   | 2,0                          | 5,3  | 6,1  | 0,6                     | 1,6  | 2,1  | 6,1  | A++           |
| 7               | 18 | —  | 1,8                    | 4,5 | —   | 2,0                          | 6,3  | 6,8  | 0,6                     | 2,0  | 2,2  | 6,1  | A++           |
| 9               | 9  | —  | 2,7                    | 2,7 | —   | 2,0                          | 5,3  | 6,4  | 0,6                     | 1,6  | 2,1  | 6,1  | A++           |
| 9               | 12 | —  | 2,6                    | 3,4 | —   | 2,0                          | 6,0  | 6,6  | 0,6                     | 1,9  | 2,1  | 6,1  | A++           |
| 9               | 18 | —  | 2,1                    | 4,2 | —   | 2,0                          | 6,3  | 6,8  | 0,6                     | 1,9  | 2,2  | 6,1  | A++           |
| 12              | 12 | —  | 3,1                    | 3,1 | —   | 2,0                          | 6,2  | 6,8  | 0,6                     | 1,9  | 2,2  | 6,1  | A++           |
| 7               | 7  | 7  | 2,0                    | 2,0 | 2,0 | 2,4                          | 6,1  | 7,2  | 0,7                     | 1,9  | 2,4  | 6,5  | A++           |
| 7               | 7  | 9  | 1,9                    | 1,9 | 2,5 | 2,4                          | 6,3  | 7,3  | 0,7                     | 2,0  | 2,4  | 6,5  | A++           |
| 7               | 7  | 12 | 1,7                    | 1,7 | 2,9 | 2,4                          | 6,3  | 7,3  | 0,7                     | 1,9  | 2,4  | 6,5  | A++           |
| 7               | 9  | 9  | 1,8                    | 2,3 | 2,3 | 2,4                          | 6,3  | 7,3  | 0,7                     | 1,9  | 2,4  | 6,5  | A++           |
| 9               | 9  | 9  | 2,1                    | 2,1 | 2,1 | 2,4                          | 6,3  | 7,3  | 0,7                     | 1,9  | 2,4  | 6,5  | A++           |

| CALOR           |    |    |                        |     |     |                           |      |      |                         |      |      |      |               |
|-----------------|----|----|------------------------|-----|-----|---------------------------|------|------|-------------------------|------|------|------|---------------|
| Comb. Uni. Int. |    |    | Capacidad Nominal (kW) |     |     | Capacidad Calorífica (kW) |      |      | Potencia Absorbida (kW) |      |      | SCOP | Class. Energ. |
| A               | B  | C  | A                      | B   | C   | Min.                      | Nom. | Max. | Min.                    | Nom. | Max. |      |               |
| 7               | —  | —  | 2,5                    | —   | —   | 1,4                       | 2,5  | 3,0  | 0,4                     | 0,7  | 0,8  | —    | —             |
| 9               | —  | —  | 3,0                    | —   | —   | 1,4                       | 3,0  | 3,6  | 0,4                     | 0,8  | 1,0  | —    | —             |
| 12              | —  | —  | 3,8                    | —   | —   | 1,4                       | 3,8  | 4,6  | 0,4                     | 1,0  | 1,2  | —    | —             |
| 18              | —  | —  | 5,2                    | —   | —   | 1,6                       | 5,2  | 6,0  | 0,5                     | 1,4  | 2,0  | —    | —             |
| 7               | 7  | —  | 2,5                    | 2,5 | —   | 2,2                       | 5,0  | 5,9  | 0,5                     | 1,3  | 1,8  | 3,8  | A             |
| 7               | 9  | —  | 2,5                    | 3,2 | —   | 2,2                       | 5,6  | 6,3  | 0,5                     | 1,5  | 1,9  | 3,8  | A             |
| 7               | 12 | —  | 2,2                    | 3,7 | —   | 2,2                       | 5,9  | 6,6  | 0,5                     | 1,6  | 1,9  | 3,8  | A             |
| 7               | 18 | —  | 1,8                    | 4,7 | —   | 2,2                       | 6,5  | 7,4  | 0,5                     | 1,8  | 2,0  | 4,0  | A+            |
| 9               | 9  | —  | 3,0                    | 3,0 | —   | 2,2                       | 5,9  | 6,9  | 0,5                     | 1,6  | 1,9  | 3,8  | A             |
| 9               | 12 | —  | 2,7                    | 3,6 | —   | 2,2                       | 6,3  | 7,1  | 0,5                     | 1,7  | 2,0  | 4,0  | A+            |
| 9               | 18 | —  | 2,2                    | 4,4 | —   | 2,2                       | 6,6  | 7,4  | 0,5                     | 1,8  | 2,0  | 4,0  | A+            |
| 12              | 12 | —  | 3,2                    | 3,2 | —   | 2,2                       | 6,3  | 7,4  | 0,5                     | 1,7  | 2,0  | 4,0  | A+            |
| 7               | 7  | 7  | 2,2                    | 2,2 | 2,2 | 2,3                       | 6,6  | 7,8  | 0,6                     | 1,8  | 2,2  | 4,0  | A+            |
| 7               | 7  | 9  | 2,0                    | 2,0 | 2,6 | 2,3                       | 6,7  | 7,8  | 0,6                     | 1,8  | 2,2  | 4,0  | A+            |
| 7               | 7  | 12 | 1,8                    | 1,8 | 3,1 | 2,3                       | 6,7  | 7,9  | 0,6                     | 1,8  | 2,2  | 4,0  | A+            |
| 7               | 9  | 9  | 1,9                    | 2,4 | 2,4 | 2,3                       | 6,7  | 7,9  | 0,6                     | 1,8  | 2,2  | 4,0  | A+            |
| 9               | 9  | 9  | 2,2                    | 2,2 | 2,2 | 2,3                       | 6,7  | 7,9  | 0,6                     | 1,8  | 2,2  | 4,0  | A+            |

### M3OF-27HFN8-Q (R-32)

| FRÍO            |    |    |                        |     |     |                              |      |      |                         |      |      |      |               |
|-----------------|----|----|------------------------|-----|-----|------------------------------|------|------|-------------------------|------|------|------|---------------|
| Comb. Uni. Int. |    |    | Capacidad Nominal (kW) |     |     | Capacidad Refrigeración (kW) |      |      | Potencia Absorbida (kW) |      |      | SEER | Class. Energ. |
| A               | B  | C  | A                      | B   | C   | Min.                         | Nom. | Max. | Min.                    | Nom. | Max. |      |               |
| 7               | —  | —  | 2,0                    | —   | —   | 1,6                          | 2,0  | 2,9  | 0,4                     | 0,6  | 0,8  | —    | —             |
| 9               | —  | —  | 2,5                    | —   | —   | 1,6                          | 2,5  | 3,2  | 0,4                     | 0,8  | 1,0  | —    | —             |
| 12              | —  | —  | 3,5                    | —   | —   | 1,6                          | 3,5  | 3,9  | 0,4                     | 1,1  | 1,3  | —    | —             |
| 18              | —  | —  | 5,0                    | —   | —   | 1,8                          | 5,0  | 5,5  | 0,5                     | 1,5  | 1,8  | —    | —             |
| 7               | 7  | —  | 2,1                    | 2,1 | —   | 2,2                          | 4,2  | 6,3  | 0,6                     | 1,3  | 2,1  | 5,6  | A+            |
| 7               | 9  | —  | 2,1                    | 2,6 | —   | 2,2                          | 4,7  | 6,7  | 0,6                     | 1,5  | 2,2  | 5,6  | A+            |
| 7               | 12 | —  | 2,0                    | 3,3 | —   | 2,2                          | 5,3  | 7,1  | 0,6                     | 1,6  | 2,4  | 5,6  | A+            |
| 7               | 18 | —  | 1,8                    | 4,7 | —   | 2,2                          | 6,5  | 7,9  | 0,6                     | 2,0  | 2,7  | 5,6  | A+            |
| 9               | 9  | —  | 2,7                    | 2,7 | —   | 2,2                          | 5,3  | 7,1  | 0,6                     | 1,6  | 2,4  | 5,6  | A+            |
| 9               | 12 | —  | 2,6                    | 3,4 | —   | 2,2                          | 6,0  | 7,5  | 0,6                     | 1,9  | 2,6  | 5,6  | A+            |
| 9               | 18 | —  | 2,3                    | 4,5 | —   | 2,2                          | 6,8  | 7,9  | 0,6                     | 2,1  | 2,7  | 5,6  | A+            |
| 12              | 12 | —  | 3,2                    | 3,2 | —   | 2,2                          | 6,3  | 7,7  | 0,6                     | 1,9  | 2,6  | 5,6  | A+            |
| 12              | 18 | —  | 2,7                    | 4,1 | —   | 2,2                          | 6,8  | 7,9  | 0,6                     | 2,1  | 2,7  | 5,6  | A+            |
| 7               | 7  | 7  | 2,4                    | 2,4 | 2,4 | 2,8                          | 7,3  | 8,7  | 0,8                     | 2,3  | 2,9  | 6,1  | A++           |
| 7               | 7  | 9  | 2,3                    | 2,3 | 2,9 | 2,8                          | 7,4  | 8,7  | 0,8                     | 2,3  | 2,9  | 6,1  | A++           |
| 7               | 7  | 12 | 2,1                    | 2,1 | 3,6 | 2,8                          | 7,9  | 8,7  | 0,8                     | 2,4  | 2,9  | 6,1  | A++           |
| 7               | 9  | 9  | 2,1                    | 2,7 | 2,7 | 2,8                          | 7,6  | 8,7  | 0,8                     | 2,4  | 2,9  | 6,1  | A++           |
| 7               | 9  | 12 | 2,0                    | 2,5 | 3,4 | 2,8                          | 7,9  | 8,7  | 0,8                     | 2,4  | 2,9  | 6,1  | A++           |
| 7               | 12 | 12 | 1,8                    | 3,1 | 3,1 | 2,8                          | 7,9  | 8,7  | 0,8                     | 2,4  | 2,9  | 6,1  | A++           |
| 9               | 9  | 9  | 2,6                    | 2,6 | 2,6 | 2,8                          | 7,9  | 8,7  | 0,8                     | 2,4  | 2,9  | 6,1  | A++           |
| 9               | 9  | 12 | 2,4                    | 2,4 | 3,2 | 2,8                          | 7,9  | 8,7  | 0,8                     | 2,4  | 2,9  | 6,1  | A++           |
| 9               | 12 | 12 | 2,2                    | 2,2 | 2,9 | 2,8                          | 7,9  | 8,7  | 0,8                     | 2,4  | 2,9  | 6,1  | A++           |
| 12              | 12 | 12 | 2,6                    | 2,6 | 2,6 | 2,8                          | 7,9  | 8,7  | 0,8                     | 2,4  | 2,9  | 6,1  | A++           |

| CALOR           |   |   |                        |   |   |                           |      |      |                         |      |      |      |               |
|-----------------|---|---|------------------------|---|---|---------------------------|------|------|-------------------------|------|------|------|---------------|
| Comb. Uni. Int. |   |   | Capacidad Nominal (kW) |   |   | Capacidad Calorífica (kW) |      |      | Potencia Absorbida (kW) |      |      | SCOP | Class. Energ. |
| A               | B | C | A                      | B | C | Min.                      | Nom. | Max. | Min.                    | Nom. | Max. |      |               |
| 7               | — | — | 2,5                    | — | — | 1,6                       | 2,5  | 2,9  | 0,4                     | 0,7  | 0,8  | —    | —             |
| 9               | — | — | 3,0                    | — | — | 1,6                       | 3,0  | 3,2  | 0,4                     | 0,8  | 1,0  | —    | —             |
| 12              | — | — | 3,8                    | — | — | 1,6                       | 3,8  | 3,9  | 0,4                     | 1,0  | 1,2  | —    | —             |
| 18              | — | — | 5,2                    | — | — | 1,9                       | 5,2  | 7,2  | 0,5                     | 1,4  | 1,6  | —    |               |

# 4x1

## M4OE-28HFN8-Q (R-32)

| FRÍO                    |    |    |    |                        |     |     |     |                              |      |      |                         |      |      |      |               |
|-------------------------|----|----|----|------------------------|-----|-----|-----|------------------------------|------|------|-------------------------|------|------|------|---------------|
| Combinaciones Uni. Int. |    |    |    | Capacidad Nominal (kW) |     |     |     | Capacidad Refrigeración (kW) |      |      | Potencia Absorbida (kW) |      |      | SEER | Class. Energ. |
| A                       | B  | C  | D  | A                      | B   | C   | D   | Min.                         | Nom. | Max. | Min.                    | Nom. | Max. |      |               |
| 7                       | -  | -  | -  | 2,0                    | -   | -   | -   | 1,5                          | 2,0  | 2,9  | 0,4                     | 0,6  | 0,8  | -    | -             |
| 9                       | -  | -  | -  | 2,5                    | -   | -   | -   | 1,5                          | 2,5  | 3,2  | 0,4                     | 0,8  | 1,0  | -    | -             |
| 12                      | -  | -  | -  | 3,5                    | -   | -   | -   | 1,5                          | 3,5  | 3,9  | 0,4                     | 1,1  | 1,3  | -    | -             |
| 18                      | -  | -  | -  | 5,0                    | -   | -   | -   | 1,7                          | 5,0  | 6,5  | 0,5                     | 1,6  | 1,8  | -    | -             |
| 24                      | -  | -  | -  | 7,0                    | -   | -   | -   | 2,1                          | 7,0  | 8,0  | 0,6                     | 2,2  | 2,5  | -    | -             |
| 7                       | 7  | -  | -  | 2,1                    | 2,1 | -   | -   | 2,1                          | 4,2  | 6,1  | 0,6                     | 1,3  | 2,0  | 6,1  | A++           |
| 7                       | 9  | -  | -  | 2,1                    | 2,6 | -   | -   | 2,1                          | 4,7  | 6,4  | 0,6                     | 1,5  | 2,1  | 6,1  | A++           |
| 7                       | 12 | -  | -  | 2,0                    | 3,3 | -   | -   | 2,1                          | 5,3  | 6,8  | 0,6                     | 1,7  | 2,2  | 6,1  | A++           |
| 7                       | 18 | -  | -  | 2,0                    | 5,0 | -   | -   | 2,1                          | 7,0  | 7,6  | 0,6                     | 2,2  | 2,7  | 6,1  | A++           |
| 7                       | 24 | -  | -  | 1,7                    | 5,8 | -   | -   | 2,1                          | 7,5  | 7,6  | 0,6                     | 2,3  | 2,7  | 6,1  | A++           |
| 9                       | 9  | -  | -  | 2,7                    | 2,7 | -   | -   | 2,1                          | 5,3  | 6,8  | 0,6                     | 1,7  | 2,2  | 6,1  | A++           |
| 9                       | 12 | -  | -  | 2,6                    | 3,4 | -   | -   | 2,1                          | 6,0  | 7,0  | 0,6                     | 1,9  | 2,3  | 6,1  | A++           |
| 9                       | 18 | -  | -  | 2,4                    | 4,9 | -   | -   | 2,1                          | 7,3  | 7,6  | 0,6                     | 2,3  | 2,7  | 6,1  | A++           |
| 9                       | 24 | -  | -  | 2,0                    | 5,5 | -   | -   | 2,1                          | 7,5  | 7,4  | 0,6                     | 2,3  | 2,7  | 6,1  | A++           |
| 12                      | 12 | -  | -  | 3,3                    | 3,3 | -   | -   | 2,1                          | 6,5  | 7,4  | 0,6                     | 2,0  | 2,4  | 6,1  | A++           |
| 12                      | 18 | -  | -  | 2,9                    | 4,4 | -   | -   | 2,1                          | 7,3  | 7,6  | 0,6                     | 2,3  | 2,7  | 6,1  | A++           |
| 12                      | 24 | -  | -  | 2,5                    | 5,0 | -   | -   | 2,1                          | 7,5  | 7,6  | 0,6                     | 2,3  | 2,7  | 6,1  | A++           |
| 18                      | 18 | -  | -  | 3,8                    | 3,8 | -   | -   | 2,1                          | 7,5  | 7,6  | 0,6                     | 2,3  | 2,7  | 6,1  | A++           |
| 7                       | 7  | 7  | -  | 2,0                    | 2,0 | 2,0 | -   | 2,6                          | 6,0  | 8,5  | 0,7                     | 1,8  | 2,9  | 6,5  | A++           |
| 7                       | 7  | 9  | -  | 2,0                    | 2,0 | 2,5 | -   | 2,6                          | 6,5  | 8,5  | 0,7                     | 2,0  | 2,9  | 6,5  | A++           |
| 7                       | 7  | 12 | -  | 1,9                    | 1,9 | 3,3 | -   | 2,6                          | 7,1  | 8,5  | 0,7                     | 2,2  | 2,9  | 6,5  | A++           |
| 7                       | 7  | 18 | -  | 1,7                    | 1,7 | 4,4 | -   | 2,6                          | 7,8  | 8,5  | 0,7                     | 2,4  | 2,9  | 6,5  | A++           |
| 7                       | 7  | 24 | -  | 1,4                    | 1,4 | 4,9 | -   | 2,6                          | 7,8  | 8,5  | 0,7                     | 2,4  | 2,9  | 6,5  | A++           |
| 7                       | 9  | 9  | -  | 1,9                    | 2,4 | 2,7 | -   | 2,6                          | 6,8  | 8,5  | 0,7                     | 2,1  | 2,9  | 6,5  | A++           |
| 7                       | 9  | 12 | -  | 1,9                    | 2,4 | 3,2 | -   | 2,6                          | 7,5  | 8,5  | 0,7                     | 2,3  | 2,9  | 6,5  | A++           |
| 7                       | 9  | 18 | -  | 1,6                    | 2,1 | 4,1 | -   | 2,6                          | 7,8  | 8,5  | 0,7                     | 2,4  | 2,9  | 6,5  | A++           |
| 7                       | 9  | 24 | -  | 1,4                    | 1,8 | 4,7 | -   | 2,6                          | 7,8  | 8,5  | 0,7                     | 2,4  | 2,9  | 6,5  | A++           |
| 7                       | 12 | 12 | -  | 1,8                    | 3,0 | 3,0 | -   | 2,6                          | 7,8  | 8,5  | 0,7                     | 2,4  | 2,9  | 6,5  | A++           |
| 7                       | 12 | 18 | -  | 1,5                    | 2,5 | 3,8 | -   | 2,6                          | 7,8  | 8,5  | 0,7                     | 2,4  | 2,9  | 6,5  | A++           |
| 9                       | 9  | 9  | -  | 2,4                    | 2,4 | 2,4 | -   | 2,6                          | 7,1  | 8,5  | 0,7                     | 2,2  | 2,9  | 6,5  | A++           |
| 9                       | 9  | 12 | -  | 2,3                    | 2,3 | 3,1 | -   | 2,6                          | 7,8  | 8,5  | 0,7                     | 2,4  | 2,9  | 6,5  | A++           |
| 9                       | 9  | 18 | -  | 2,0                    | 2,0 | 3,9 | -   | 2,6                          | 7,8  | 8,5  | 0,7                     | 2,4  | 2,9  | 6,5  | A++           |
| 9                       | 12 | 12 | -  | 2,1                    | 2,8 | 2,8 | -   | 2,6                          | 7,8  | 8,5  | 0,7                     | 2,4  | 2,9  | 6,5  | A++           |
| 9                       | 12 | 18 | -  | 1,8                    | 2,4 | 3,6 | -   | 2,6                          | 7,8  | 8,5  | 0,7                     | 2,4  | 2,9  | 6,5  | A++           |
| 12                      | 12 | 12 | -  | 2,6                    | 2,6 | 2,6 | -   | 2,6                          | 7,8  | 8,5  | 0,7                     | 2,4  | 2,9  | 6,5  | A++           |
| 7                       | 7  | 7  | 7  | 2,1                    | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 3,0                          | 8,2  | 9,9  | 0,8                     | 2,5  | 3,1  | 6,8  | A++           |
| 7                       | 7  | 7  | 9  | 1,9                    | 1,9 | 1,9 | 2,5 | 3,0                          | 8,2  | 9,9  | 0,8                     | 2,5  | 3,1  | 6,8  | A++           |
| 7                       | 7  | 7  | 12 | 1,7                    | 1,7 | 1,7 | 3,0 | 3,0                          | 8,2  | 9,9  | 0,8                     | 2,5  | 3,1  | 6,8  | A++           |
| 7                       | 7  | 7  | 18 | 1,5                    | 1,5 | 1,5 | 3,8 | 3,0                          | 8,2  | 9,9  | 0,8                     | 2,5  | 3,1  | 6,8  | A++           |
| 7                       | 7  | 9  | 9  | 1,8                    | 1,8 | 2,3 | 2,3 | 3,0                          | 8,2  | 9,9  | 0,8                     | 2,5  | 3,1  | 6,8  | A++           |
| 7                       | 7  | 9  | 12 | 1,6                    | 1,6 | 2,1 | 2,8 | 3,0                          | 8,2  | 9,9  | 0,8                     | 2,5  | 3,1  | 6,8  | A++           |
| 7                       | 7  | 12 | 12 | 1,5                    | 1,5 | 2,6 | 2,6 | 3,0                          | 8,2  | 9,9  | 0,8                     | 2,5  | 3,1  | 6,8  | A++           |
| 7                       | 9  | 9  | 9  | 1,7                    | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 3,0                          | 8,2  | 9,9  | 0,8                     | 2,5  | 3,1  | 6,8  | A++           |
| 7                       | 9  | 9  | 12 | 1,6                    | 2,0 | 2,0 | 2,7 | 3,0                          | 8,2  | 9,9  | 0,8                     | 2,5  | 3,1  | 6,8  | A++           |
| 7                       | 9  | 12 | 12 | 1,4                    | 1,8 | 2,5 | 2,5 | 3,0                          | 8,2  | 9,9  | 0,8                     | 2,5  | 3,1  | 6,8  | A++           |
| 9                       | 9  | 9  | 9  | 2,1                    | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 3,0                          | 8,2  | 9,9  | 0,8                     | 2,5  | 3,1  | 6,8  | A++           |
| 9                       | 9  | 9  | 12 | 1,9                    | 1,9 | 1,9 | 2,5 | 3,0                          | 8,2  | 9,9  | 0,8                     | 2,5  | 3,1  | 6,8  | A++           |

| CALOR                   |    |    |    |                        |     |     |     |                              |      |      |                         |      |      |      |               |
|-------------------------|----|----|----|------------------------|-----|-----|-----|------------------------------|------|------|-------------------------|------|------|------|---------------|
| Combinaciones Uni. Int. |    |    |    | Capacidad Nominal (kW) |     |     |     | Capacidad Refrigeración (kW) |      |      | Potencia Absorbida (kW) |      |      | SCOP | Class. Energ. |
| A                       | B  | C  | D  | A                      | B   | C   | D   | Min.                         | Nom. | Max. | Min.                    | Nom. | Max. |      |               |
| 7                       | -  | -  | -  | 2,5                    | -   | -   | -   | 1,6                          | 2,5  | 2,9  | 0,4                     | 0,7  | 0,9  | -    | -             |
| 9                       | -  | -  | -  | 3,0                    | -   | -   | -   | 1,6                          | 3,0  | 3,2  | 0,4                     | 0,9  | 1,1  | -    | -             |
| 12                      | -  | -  | -  | 3,8                    | -   | -   | -   | 1,6                          | 3,8  | 3,9  | 0,4                     | 1,1  | 1,3  | -    | -             |
| 18                      | -  | -  | -  | 5,6                    | -   | -   | -   | 1,8                          | 5,6  | 6,8  | 0,5                     | 1,6  | 1,8  | -    | -             |
| 24                      | -  | -  | -  | 7,3                    | -   | -   | -   | 2,1                          | 7,3  | 7,9  | 0,6                     | 2,1  | 2,6  | -    | -             |
| 7                       | 7  | -  | -  | 2,5                    | 2,5 | -   | -   | 2,2                          | 5,0  | 6,5  | 0,6                     | 1,4  | 2,0  | 3,8  | A             |
| 7                       | 9  | -  | -  | 2,5                    | 3,2 | -   | -   | 2,2                          | 5,6  | 6,9  | 0,6                     | 1,6  | 2,1  | 3,8  | A             |
| 7                       | 12 | -  | -  | 2,2                    | 3,8 | -   | -   | 2,2                          | 6,0  | 7,3  | 0,6                     | 1,7  | 2,2  | 3,8  | A             |
| 7                       | 18 | -  | -  | 2,2                    | 5,6 | -   | -   | 2,2                          | 7,8  | 8,1  | 0,6                     | 2,2  | 2,7  | 3,8  | A             |
| 7                       | 24 | -  | -  | 1,8                    | 6,2 | -   | -   | 2,2                          | 8,0  | 8,1  | 0,6                     | 2,3  | 2,7  | 3,8  | A             |
| 9                       | 9  | -  | -  | 3,0                    | 3,0 | -   | -   | 2,2                          | 6,0  | 7,3  | 0,6                     | 1,7  | 2,2  | 3,8  | A             |
| 9                       | 12 | -  | -  | 3,0                    | 4,0 | -   | -   | 2,2                          | 7,0  | 7,5  | 0,6                     | 2,0  | 2,3  | 3,8  | A             |
| 9                       | 18 | -  | -  | 2,6                    | 5,3 | -   | -   | 2,2                          | 7,9  | 8,1  | 0,6                     | 2,3  | 2,7  | 3,8  | A             |
| 9                       | 24 | -  | -  | 2,2                    | 5,7 | -   | -   | 2,2                          | 7,9  | 8,1  | 0,6                     | 2,3  | 2,7  | 3,8  | A             |
| 12                      | 12 | -  | -  | 3,8                    | 3,8 | -   | -   | 2,2                          | 7,5  | 7,9  | 0,6                     | 2,1  | 2,4  | 3,8  | A             |
| 12                      | 18 | -  | -  | 3,2                    | 4,8 | -   | -   | 2,2                          | 8,0  | 8,1  | 0,6                     | 2,3  | 2,7  | 3,8  | A             |
| 12                      | 24 | -  | -  | 2,5                    | 5   | -   | -   | 2,0                          | 7,5  | 7,6  | 0,6                     | 2,3  | 2,7  | 3,8  | A             |
| 18                      | 18 | -  | -  | 4,0                    | 4,0 | -   | -   | 2,2                          | 8,0  | 8,1  | 0,6                     | 2,3  | 2,7  | 3,8  | A             |
| 7                       | 7  | 7  | -  | 2,3                    | 2,3 | 2,3 | -   | 2,8                          | 7,0  | 9,1  | 0,7                     | 2,0  | 2,8  | 3,9  | A             |
| 7                       | 7  | 9  | -  | 2,4                    | 2,4 | 3,1 | -   | 2,8                          | 7,8  | 9,1  | 0,7                     | 2,2  | 2,8  | 3,9  | A             |
| 7                       | 7  | 12 | -  | 2,3                    | 2,3 | 3,9 | -   | 2,8                          | 8,4  | 9,1  | 0,7                     | 2,3  | 2,8  | 3,9  | A             |
| 7                       | 7  | 18 | -  | 1,9                    | 1,9 | 4,8 | -   | 2,8                          | 8,6  | 9,1  | 0,7                     | 2,4  | 2,8  | 3,9  | A             |
| 7                       | 7  | 24 | -  | 1,6                    | 1,6 | 5,4 | -   | 2,8                          | 8,6  | 9,1  | 0,7                     | 2,4  | 2,8  | 3,9  | A             |
| 7                       | 9  | 9  | -  | 2,4                    | 3,0 | 2,7 | -   | 2,8                          | 8,4  | 9,1  | 0,7                     | 2,3  | 2,8  | 3,9  | A             |
| 7                       | 9  | 12 | -  | 2,1                    | 2,7 | 3,6 | -   | 2,8                          | 8,5  | 9,1  | 0,7                     | 2,4  | 2,8  | 3,9  | A             |
| 7                       | 9  | 18 | -  | 1,8                    | 2,3 | 4,6 | -   | 2,8                          | 8,6  | 9,1  | 0,7                     | 2,4  | 2,8  | 3,9  | A             |
| 7                       | 9  | 24 | -  | 1,5                    | 1,9 | 5,2 | -   | 2,8                          | 8,6  | 9,1  | 0,7                     | 2,4  | 2,8  | 3,9  | A             |
| 7                       | 12 | 12 | -  | 1,9                    | 3,3 | 3,3 | -   | 2,8                          | 8,6  | 9,1  | 0,7                     | 2,4  | 2,8  | 3,9  | A             |
| 7                       | 12 | 18 | -  | 1,6                    | 2,8 | 4,2 | -   | 2,8                          | 8,6  | 9,1  | 0,7                     | 2,4  | 2,8  | 3,9  | A             |
| 9                       | 9  | 9  | -  | 2,9                    | 2,9 | 2,9 | -   | 2,8                          | 8,6  | 9,1  | 0,7                     | 2,4  | 2,8  | 3,9  | A             |
| 9                       | 9  | 12 | -  | 2,6                    | 2,6 | 3,4 | -   | 2,8                          | 8,6  | 9,1  | 0,7                     | 2,4  | 2,8  | 3,9  | A             |
| 9                       | 9  | 18 | -  | 2,2                    | 2,2 | 4,3 | -   | 2,8                          | 8,6  | 9,1  | 0,7                     | 2,4  | 2,8  | 3,9  | A             |
| 9                       | 12 | 12 | -  | 2,3                    | 3,1 | 3,1 | -   | 2,8                          | 8,6  | 9,1  | 0,7                     | 2,4  | 2,8  | 3,9  | A             |
| 9                       | 12 | 18 | -  | 2,0                    | 2,6 | 4,0 | -   | 2,8                          | 8,6  | 9,1  | 0,7                     | 2,4  | 2,8  | 3,9  | A             |
| 12                      | 12 | 12 | -  | 2,9                    | 2,9 | 2,9 | -   | 2,8                          | 8,6  | 9,1  | 0,7                     | 2,4  | 2,8  | 3,9  | A             |
| 7                       | 7  | 7  | 7  | 2,2                    | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 3,3                          | 8,8  | 10,6 | 0,8                     | 2,4  | 3,0  | 4,0  | A+            |
| 7                       | 7  | 7  | 9  | 2,1                    | 2,1 | 2,1 | 2,7 | 3,3                          | 8,9  | 10,6 | 0,8                     | 2,5  | 3,0  | 4,0  | A+            |
| 7                       | 7  | 7  | 12 | 1,9                    | 1,9 | 1,9 | 3,3 | 3,3                          | 9,0  | 10,6 | 0,8                     | 2,5  | 3,0  | 4,0  | A+            |
| 7                       | 7  | 7  | 18 | 1,6                    | 1,6 | 1,6 | 4,2 | 3,3                          | 9,1  | 10,6 | 0,8                     | 2,5  | 3,0  | 4,0  | A+            |
| 7                       | 7  | 9  | 9  | 1,9                    | 1,9 | 2,5 | 2,5 | 3,3                          | 8,9  | 10,6 | 0,8                     | 2,5  | 3,0  | 4,0  | A+            |
| 7                       | 7  | 9  | 12 | 1,8                    | 1,8 | 2,3 | 3,1 | 3,3                          | 9,0  | 10,6 | 0,8                     | 2,5  | 3,0  | 4,0  | A+            |
| 7                       | 7  | 12 | 12 | 1,7                    | 1,7 | 2,9 | 2,9 | 3,3                          | 9,1  | 10,6 | 0,8                     | 2,5  | 3,0  | 4,0  | A+            |
| 7                       | 9  | 9  | 9  | 1,8                    | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 3,3                          | 8,9  | 10,6 | 0,8                     | 2,5  | 3,0  | 4,0  | A+            |
| 7                       | 9  | 9  | 12 | 1,7                    | 2,2 | 2,2 | 2,9 | 3,3                          | 9,0  | 10,6 | 0,8                     | 2,5  | 3,0  | 4,0  | A+            |
| 7                       | 9  | 12 | 12 | 1,6                    | 2,0 | 2,7 | 2,7 | 3,3                          | 9,1  | 10,6 | 0,8                     | 2,5  | 3,0  | 4,0  | A+            |
| 9                       | 9  | 9  | 9  | 2,2                    | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 3,3                          | 8,9  | 10,6 | 0,8                     | 2,5  | 3,0  | 4,0  | A+            |
| 9                       | 9  | 9  | 12 | 2,1                    | 2,1 | 2,1 | 2,8 | 3,3                          | 9,1  | 10,6 | 0,8                     | 2,5  | 3,0  | 4,0  | A+            |

# Combinaciones

4x1

M4OB-36HFN8-Q (R-32)

| FRÍO                    |    |    |    |                        |     |     |     |                              |      |      |                         |      |      | CALOR |                         |    |    |     |                        |     |     |     |                              |      |      |                         |      |      |      |               |
|-------------------------|----|----|----|------------------------|-----|-----|-----|------------------------------|------|------|-------------------------|------|------|-------|-------------------------|----|----|-----|------------------------|-----|-----|-----|------------------------------|------|------|-------------------------|------|------|------|---------------|
| Combinaciones Uni. Int. |    |    |    | Capacidad Nominal (kW) |     |     |     | Capacidad Refrigeración (kW) |      |      | Potencia Absorbida (kW) |      |      | SEER  | Combinaciones Uni. Int. |    |    |     | Capacidad Nominal (kW) |     |     |     | Capacidad Refrigeración (kW) |      |      | Potencia Absorbida (kW) |      |      | SCOP | Class. Energ. |
| A                       | B  | C  | D  | A                      | B   | C   | D   | Min.                         | Nom. | Max. | Min.                    | Nom. | Max. |       | A                       | B  | C  | D   | A                      | B   | C   | D   | Min.                         | Nom. | Max. | Min.                    | Nom. | Max. |      |               |
| 7                       | —  | —  | —  | 2,0                    | —   | —   | —   | 1,6                          | 2,0  | 2,9  | 0,5                     | 0,6  | 0,8  | —     | 7                       | —  | —  | —   | 2,5                    | —   | —   | —   | 1,7                          | 2,5  | 2,9  | 0,5                     | 0,7  | 0,9  | —    | —             |
| 9                       | —  | —  | —  | 2,5                    | —   | —   | —   | 1,6                          | 2,5  | 3,2  | 0,5                     | 0,8  | 1,0  | —     | 9                       | —  | —  | —   | 3,0                    | —   | —   | —   | 1,7                          | 3,0  | 3,2  | 0,5                     | 0,8  | 1,0  | —    | —             |
| 12                      | —  | —  | —  | 3,5                    | —   | —   | —   | 1,6                          | 3,5  | 3,9  | 0,5                     | 1,1  | 1,3  | —     | 12                      | —  | —  | —   | 3,8                    | —   | —   | —   | 1,7                          | 3,8  | 3,9  | 0,5                     | 1,0  | 1,3  | —    | —             |
| 18                      | —  | —  | —  | 5,0                    | —   | —   | —   | 1,8                          | 5,0  | 6,5  | 0,6                     | 1,6  | 1,8  | —     | 18                      | —  | —  | —   | 5,6                    | —   | —   | —   | 1,9                          | 5,6  | 7,0  | 0,6                     | 1,6  | 1,8  | —    | —             |
| 24                      | —  | —  | —  | 7,0                    | —   | —   | —   | 2,2                          | 7,0  | 8,0  | 0,6                     | 2,2  | 2,5  | —     | 24                      | —  | —  | —   | 7,3                    | —   | —   | —   | 1,9                          | 7,3  | 8,0  | 0,6                     | 2,0  | 2,3  | —    | —             |
| 7                       | 7  | —  | —  | 2,1                    | 2,1 | —   | —   | 2,2                          | 4,2  | 6,4  | 0,6                     | 1,3  | 2,1  | 6,8   | 7                       | 7  | —  | —   | 2,5                    | 2,5 | —   | —   | 2,3                          | 5,0  | 6,7  | 0,6                     | 1,4  | 2,0  | 3,5  | A             |
| 7                       | 9  | —  | —  | 2,1                    | 2,6 | —   | —   | 2,2                          | 4,7  | 6,6  | 0,6                     | 1,5  | 2,3  | 6,8   | 7                       | 9  | —  | —   | 2,5                    | 3,2 | —   | —   | 2,3                          | 5,6  | 6,9  | 0,6                     | 1,5  | 2,1  | 3,5  | A             |
| 7                       | 12 | —  | —  | 2,0                    | 3,5 | —   | —   | 2,2                          | 5,5  | 6,9  | 0,6                     | 1,7  | 2,5  | 6,8   | 7                       | 12 | —  | —   | 2,2                    | 3,8 | —   | —   | 2,3                          | 6,0  | 7,2  | 0,6                     | 1,7  | 2,3  | 3,5  | A             |
| 7                       | 18 | —  | —  | 2,0                    | 5,0 | —   | —   | 2,2                          | 7,0  | 8,5  | 0,6                     | 2,2  | 2,9  | 6,8   | 7                       | 18 | —  | —   | 2,2                    | 5,8 | —   | —   | 2,3                          | 8,0  | 8,9  | 0,6                     | 2,2  | 2,7  | 3,4  | A             |
| 7                       | 24 | —  | —  | 2,0                    | 7,0 | —   | —   | 2,2                          | 9,0  | 9,5  | 0,6                     | 2,8  | 3,1  | 6,8   | 7                       | 24 | —  | —   | 2,2                    | 7,4 | —   | —   | 2,3                          | 9,6  | 10,8 | 0,6                     | 2,7  | 2,9  | 3,4  | A             |
| 9                       | 9  | —  | —  | 2,7                    | 2,7 | —   | —   | 2,2                          | 5,3  | 6,9  | 0,6                     | 1,7  | 2,5  | 6,8   | 9                       | 9  | —  | —   | 3,0                    | 3,0 | —   | —   | 2,3                          | 6,0  | 7,2  | 0,6                     | 1,7  | 2,3  | 3,5  | A             |
| 9                       | 12 | —  | —  | 2,6                    | 3,4 | —   | —   | 2,2                          | 6,0  | 7,4  | 0,6                     | 1,9  | 2,6  | 6,8   | 9                       | 12 | —  | —   | 3,0                    | 4,0 | —   | —   | 2,3                          | 7,0  | 7,8  | 0,6                     | 1,9  | 2,4  | 3,5  | A             |
| 9                       | 18 | —  | —  | 2,5                    | 5,0 | —   | —   | 2,2                          | 7,5  | 9,5  | 0,6                     | 2,3  | 3,0  | 6,8   | 9                       | 18 | —  | —   | 2,9                    | 5,9 | —   | —   | 2,3                          | 8,8  | 10,0 | 0,6                     | 2,4  | 2,8  | 3,4  | A             |
| 9                       | 24 | —  | —  | 2,6                    | 6,9 | —   | —   | 2,2                          | 9,5  | 10,1 | 0,6                     | 3,0  | 3,2  | 6,8   | 9                       | 24 | —  | —   | 2,7                    | 7,1 | —   | —   | 2,3                          | 9,8  | 10,7 | 0,6                     | 2,7  | 2,9  | 3,4  | A             |
| 12                      | 12 | —  | —  | 3,5                    | 3,5 | —   | —   | 2,2                          | 7,0  | 8,0  | 0,6                     | 2,2  | 2,8  | 6,8   | 12                      | 12 | —  | —   | 3,8                    | 3,8 | —   | —   | 2,3                          | 7,5  | 8,3  | 0,6                     | 2,1  | 2,6  | 3,5  | A             |
| 12                      | 18 | —  | —  | 3,4                    | 5,1 | —   | —   | 2,2                          | 8,5  | 10,1 | 0,6                     | 2,6  | 3,0  | 6,8   | 12                      | 18 | —  | —   | 3,8                    | 5,6 | —   | —   | 2,3                          | 9,4  | 10,5 | 0,6                     | 2,6  | 2,8  | 3,4  | A             |
| 12                      | 24 | —  | —  | 3,3                    | 6,7 | —   | —   | 2,2                          | 10,0 | 10,6 | 0,6                     | 3,1  | 3,2  | 6,8   | 12                      | 24 | —  | —   | 3,3                    | 6,7 | —   | —   | 2,3                          | 10,0 | 10,9 | 0,6                     | 2,8  | 3,0  | 3,4  | A             |
| 18                      | 18 | —  | —  | 5,0                    | 5,0 | —   | —   | 2,2                          | 10,0 | 10,6 | 0,6                     | 3,1  | 3,3  | 6,8   | 18                      | 18 | —  | —   | 5,1                    | 5,1 | —   | —   | 2,3                          | 10,1 | 11,1 | 0,6                     | 2,8  | 3,1  | 3,6  | A             |
| 7                       | 7  | 7  | —  | 2,0                    | 2,0 | 2,0 | —   | 2,9                          | 6,0  | 7,4  | 0,8                     | 1,8  | 3,0  | 7,2   | 7                       | 7  | 7  | —   | 2,5                    | 2,5 | 2,5 | —   | 3,0                          | 7,5  | 7,8  | 0,7                     | 2,1  | 2,8  | 3,6  | A             |
| 7                       | 7  | 9  | —  | 2,0                    | 2,0 | 2,5 | —   | 2,9                          | 6,5  | 8,0  | 0,8                     | 2,0  | 3,1  | 7,2   | 7                       | 7  | 9  | —   | 2,4                    | 2,4 | 3,1 | —   | 3,0                          | 7,8  | 8,3  | 0,7                     | 2,1  | 2,9  | 3,6  | A             |
| 7                       | 7  | 12 | —  | 2,0                    | 2,0 | 3,5 | —   | 2,9                          | 7,5  | 9,0  | 0,8                     | 2,3  | 3,3  | 7,2   | 7                       | 7  | 12 | —   | 2,3                    | 2,3 | 3,9 | —   | 3,0                          | 8,5  | 9,4  | 0,7                     | 2,3  | 3,1  | 3,6  | A             |
| 7                       | 7  | 18 | —  | 2,0                    | 2,0 | 5,1 | —   | 2,9                          | 9,0  | 11,7 | 0,8                     | 2,8  | 3,6  | 7,2   | 7                       | 7  | 18 | —   | 2,3                    | 2,3 | 6,0 | —   | 3,0                          | 10,7 | 12,2 | 0,7                     | 2,9  | 3,4  | 3,6  | A             |
| 7                       | 7  | 24 | —  | 1,8                    | 1,8 | 6,3 | —   | 2,9                          | 10,0 | 11,7 | 0,8                     | 3,1  | 3,6  | 7,2   | 7                       | 7  | 24 | —   | 2,0                    | 2,0 | 6,8 | —   | 3,0                          | 10,7 | 12,2 | 0,7                     | 2,9  | 3,4  | 3,6  | A             |
| 7                       | 9  | 9  | —  | 2,0                    | 2,5 | 2,5 | —   | 2,9                          | 7,0  | 9,0  | 0,8                     | 2,2  | 3,3  | 7,2   | 7                       | 9  | 9  | —   | 2,4                    | 3,1 | 3,1 | —   | 3,0                          | 8,5  | 9,4  | 0,7                     | 2,3  | 3,1  | 3,6  | A             |
| 7                       | 9  | 12 | —  | 2,0                    | 2,6 | 3,4 | —   | 2,9                          | 8,0  | 10,1 | 0,8                     | 2,5  | 3,5  | 7,2   | 7                       | 9  | 12 | —   | 2,5                    | 3,2 | 4,3 | —   | 3,0                          | 10,0 | 10,5 | 0,7                     | 2,7  | 3,2  | 3,6  | A             |
| 7                       | 9  | 18 | —  | 2,0                    | 2,5 | 5,0 | —   | 2,9                          | 9,5  | 11,7 | 0,8                     | 3,0  | 3,6  | 7,2   | 7                       | 9  | 18 | —   | 2,2                    | 2,8 | 5,7 | —   | 3,0                          | 10,7 | 12,2 | 0,7                     | 2,9  | 3,4  | 3,6  | A             |
| 7                       | 9  | 24 | —  | 1,8                    | 2,3 | 6,0 | —   | 2,9                          | 10,0 | 11,7 | 0,8                     | 3,1  | 3,6  | 7,2   | 7                       | 9  | 24 | —   | 1,9                    | 2,4 | 6,4 | —   | 3,0                          | 10,7 | 12,2 | 0,7                     | 2,9  | 3,4  | 3,6  | A             |
| 7                       | 12 | 12 | —  | 2,0                    | 3,5 | 3,5 | —   | 2,9                          | 9,0  | 10,6 | 0,8                     | 2,8  | 3,5  | 7,2   | 7                       | 12 | 12 | —   | 2,3                    | 3,9 | 3,9 | —   | 3,0                          | 10,1 | 11,1 | 0,7                     | 2,8  | 3,2  | 3,6  | A             |
| 7                       | 12 | 18 | —  | 1,9                    | 3,2 | 4,9 | —   | 2,9                          | 10,0 | 11,7 | 0,8                     | 3,1  | 3,6  | 7,2   | 7                       | 12 | 18 | —   | 2,0                    | 3,5 | 5,2 | —   | 3,0                          | 10,7 | 12,2 | 0,7                     | 3,0  | 3,4  | 3,6  | A             |
| 7                       | 12 | 24 | —  | 1,6                    | 2,8 | 5,6 | —   | 2,9                          | 10,0 | 11,7 | 0,8                     | 3,1  | 3,6  | 7,2   | 7                       | 12 | 24 | —   | 1,7                    | 3,0 | 6,0 | —   | 3,0                          | 10,7 | 12,2 | 0,7                     | 3,0  | 3,4  | 3,6  | A             |
| 7                       | 18 | 18 | —  | 1,6                    | 4,2 | 4,2 | —   | 2,9                          | 10,0 | 11,7 | 0,8                     | 3,1  | 3,6  | 7,2   | 7                       | 18 | 18 | —   | 1,7                    | 4,5 | 4,5 | —   | 3,0                          | 10,7 | 12,2 | 0,7                     | 3,0  | 3,4  | 3,6  | A             |
| 9                       | 9  | 9  | —  | 2,5                    | 2,5 | 2,5 | —   | 2,9                          | 7,5  | 10,1 | 0,8                     | 2,3  | 3,5  | 7,2   | 9                       | 9  | 9  | —   | 3,3                    | 3,3 | 3,3 | —   | 3,0                          | 10,0 | 10,5 | 0,7                     | 2,8  | 3,2  | 3,6  | A             |
| 9                       | 9  | 12 | —  | 2,6                    | 2,6 | 3,4 | —   | 2,9                          | 8,5  | 10,6 | 0,8                     | 2,6  | 3,5  | 7,2   | 9                       | 9  | 12 | —   | 3,0                    | 3,0 | 4,0 | —   | 3,0                          | 10,1 | 11,1 | 0,7                     | 2,8  | 3,2  | 3,6  | A             |
| 9                       | 9  | 18 | —  | 2,5                    | 2,5 | 5,0 | —   | 2,9                          | 10,0 | 11,7 | 0,8                     | 3,1  | 3,6  | 7,2   | 9                       | 9  | 18 | —   | 2,7                    | 2,7 | 5,4 | —   | 3,0                          | 10,7 | 12,2 | 0,7                     | 3,0  | 3,4  | 3,6  | A             |
| 9                       | 9  | 24 | —  | 2,1                    | 2,1 | 5,7 | —   | 2,9                          | 10,0 | 11,7 | 0,8                     | 3,1  | 3,6  | 7,2   | 9                       | 9  | 24 | —   | 2,3                    | 2,3 | 6,1 | —   | 3,0                          | 10,7 | 12,2 | 0,7                     | 2,9  | 3,4  | 3,6  | A             |
| 9                       | 12 | 12 | —  | 2,6                    | 3,5 | 3,5 | —   | 2,9                          | 9,5  | 11,7 | 0,8                     | 3,0  | 3,6  | 7,2   | 9                       | 12 | 12 | —   | 2,9                    | 3,9 | 3,9 | —   | 3,0                          | 10,7 | 12,2 | 0,7                     | 2,9  | 3,4  | 3,6  | A             |
| 9                       | 12 | 18 | —  | 2,3                    | 3,1 | 4,6 | —   | 2,9                          | 10,0 | 11,7 | 0,8                     | 3,1  | 3,6  | 7,2   | 9                       | 12 | 18 | —   | 2,5                    | 3,3 | 4,9 | —   | 3,0                          | 10,7 | 12,2 | 0,7                     | 3,0  | 3,4  | 3,6  | A             |
| 9                       | 12 | 24 | —  | 2,0                    | 2,7 | 5,3 | —   | 2,9                          | 10,0 | 11,7 | 0,8                     | 3,1  | 3,6  | 7,2   | 9                       | 12 | 24 | —   | 2,1                    | 2,9 | 5,7 | —   | 3,0                          | 10,7 | 12,2 | 0,7                     | 3,0  | 3,4  | 3,6  | A             |
| 9                       | 18 | 18 | —  | 2,0                    | 4,0 | 4,0 | —   | 2,9                          | 10,0 | 11,7 | 0,8                     | 3,1  | 3,6  | 7,2   | 9                       | 18 | 18 | —   | 2,1                    | 4,3 | 4,3 | —   | 3,0                          | 10,7 | 12,2 | 0,7                     | 3,0  | 3,4  | 3,6  | A             |
| 12                      | 12 | 12 | —  | 3,3                    | 3,3 | 3,3 | —   | 2,9                          | 10,0 | 11,7 | 0,8                     | 3,1  | 3,6  | 7,2   | 12                      | 12 | 12 | —   | 3,6                    | 3,6 | 3,6 | —   | 3,0                          | 10,7 | 12,2 | 0,7                     | 2,9  | 3,4  | 3,6  | A             |
| 12                      | 12 | 18 | —  | 2,9                    | 2,9 | 4,3 | —   | 2,9                          | 10,0 | 11,7 | 0,8                     | 3,1  | 3,6  | 7,2   | 12                      | 12 | 18 | —   | 3,1                    | 3,1 | 4,6 | —   | 3,0                          | 10,7 | 12,2 | 0,7                     | 3,0  | 3,4  | 3,6  | A             |
| 12                      | 12 | 24 | —  | 2,5                    | 2,5 | 5,0 | —   | 2,9                          | 10,0 | 11,7 | 0,8                     | 3,1  | 3,6  | 7,2   | 12                      | 12 | 24 | —   | 2,7                    | 2,7 | 5,4 | —   | 3,0                          | 10,7 | 12,2 | 0,7                     | 3,0  | 3,4  | 3,6  | A             |
| 12                      | 18 | 18 | —  | 2,5                    | 3,8 | 3,8 | —   | 2,9                          | 10,0 | 11,7 | 0,8                     | 3,1  | 3,6  | 7,2   | 12                      | 18 | 18 | —   | 2,7                    | 4,0 | 4,0 | —   | 3,0                          | 10,7 | 12,2 | 0,7                     | 3,0  | 3,4  | 3,6  | A             |
| 7                       | 7  | 7  | 7  | 2,1                    | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 3,7                          | 8,2  | 10,6 | 0,9                     | 2,3  | 3,3  | 7,6   | 7                       | 7  | 7  | 7   | 2,5                    | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 3,9                          | 10,0 | 11,1 | 0,8                     | 2,6  | 3,1  | 3,8  | A             |
| 7                       | 7  | 7  | 9  | 2,0                    | 2,0 | 2,0 | 2,6 | 3,7                          | 8,5  | 11,7 | 0,9                     | 2,5  | 3,5  | 7,6   | 7                       | 7  | 9  | 2,4 | 2,4                    | 2,4 | 3,0 | 3,9 | 10,1                         | 11,7 | 0,8  | 2,7                     | 3,2  | 3,8  | A    |               |
| 7                       | 7  | 7  | 12 | 2,0                    | 2,0 | 2,0 | 3,5 | 3,7                          | 9,5  | 12,7 | 0,9                     | 2,9  | 3,6  | 7,6   | 7                       | 7  | 12 | 2,3 | 2,3                    | 2,3 | 4,0 | 3,9 | 10,9                         | 12,2 | 0,8  | 2,9                     | 3,4  | 3,8  | A    |               |
| 7                       | 7  | 7  | 18 | 1,9                    | 1,9 | 1,9 | 4,8 | 3,7                          | 10,5 | 13,8 | 0,9                     | 3,3  | 4,3  | 7,4   | 7                       | 7  | 18 | 2,0 | 2,0                    | 2,0 | 5,1 | 3,9 | 11,1                         | 13,3 | 0,8  | 3,0                     | 4,0  | 3,8  | A    |               |
| 7                       | 7  | 7  | 24 | 1,6                    | 1,6 | 1,6 | 5,7 | 3,7                          | 10,6 | 13,8 | 0,9                     | 3,3  | 4,3  | 7,4   | 7                       | 7  | 24 | 1,7 | 1,7                    | 1,7 | 5,9 | 3,9 | 11,1                         | 13,3 | 0,8  | 3,0                     | 4,0  | 3,8  | A    |               |
| 7                       | 7  | 9  | 9  | 2,0                    | 2,0 | 2,5 | 2,5 | 3,7                          | 9,0  | 12,7 | 0,9                     | 2,7  | 3,6  | 7,6   | 7                       | 7  | 9  | 2,4 | 2,4                    | 3,1 | 3,1 | 3,9 | 10,9                         | 12,2 | 0,8  | 2,9                     | 3,4  | 3,8  | A    |               |
| 7                       | 7  | 9  | 12 | 2,0                    | 2,0 | 2,6 | 3,4 | 3,7                          | 10,0 | 13,3 | 0,9                     | 3,1  | 4,0  | 7,6   | 7                       | 7  | 9  | 12  | 2,2                    | 2,2 | 2,9 | 3,8 | 3,9                          | 11,1 | 12,8 | 0,8                     | 3,0  | 3,7  | 3,8  | A             |
| 7                       | 7  | 9  | 18 | 1,8                    | 1,8 | 2,3 | 4,6 | 3,7                          | 10,5 | 13,8 | 0,9                     | 3,3  | 4,3  | 7,6   | 7                       | 7  | 9  | 18  | 1,9                    | 1,9 | 2,4 | 4,9 | 3,9                          | 11,1 | 13,3 | 0,8                     | 3,1  |      |      |               |

## 5x1

## M50E-42HFN8-Q (R-32)

| FRÍO                    |    |    |    |    |                        |     |     |     |     |                              |      |      |                         |      |      |      |               |
|-------------------------|----|----|----|----|------------------------|-----|-----|-----|-----|------------------------------|------|------|-------------------------|------|------|------|---------------|
| Combinaciones Uni. Int. |    |    |    |    | Capacidad Nominal (kW) |     |     |     |     | Capacidad Refrigeración (kW) |      |      | Potencia Absorbida (kW) |      |      | SEER | Class. Energ. |
| A                       | B  | C  | D  | E  | A                      | B   | C   | D   | E   | Min.                         | Nom. | Max. | Min.                    | Nom. | Max. |      |               |
| 7                       | 9  | 12 | 12 | —  | 2.0                    | 2.6 | 3.5 | 3.5 | —   | 3.7                          | 11.5 | 13.5 | 0.9                     | 3.6  | 4.1  | 6.8  | A++           |
| 7                       | 9  | 12 | 18 | —  | 1.8                    | 2.3 | 3.1 | 4.7 | —   | 3.7                          | 12.0 | 13.5 | 0.9                     | 3.7  | 4.3  | 6.8  | A++           |
| 7                       | 9  | 12 | 24 | —  | 1.7                    | 2.1 | 2.8 | 5.7 | —   | 3.7                          | 12.3 | 13.5 | 0.9                     | 3.8  | 4.3  | 6.8  | A++           |
| 7                       | 9  | 18 | 18 | —  | 1.7                    | 2.1 | 4.3 | 4.3 | —   | 3.7                          | 12.3 | 13.5 | 0.9                     | 3.8  | 4.3  | 6.8  | A++           |
| 7                       | 9  | 18 | 24 | —  | 1.5                    | 1.9 | 3.8 | 5.1 | —   | 3.7                          | 12.3 | 13.5 | 0.9                     | 3.8  | 4.3  | 6.8  | A++           |
| 7                       | 12 | 12 | 12 | —  | 1.9                    | 3.2 | 3.2 | 3.2 | —   | 3.7                          | 11.5 | 13.5 | 0.9                     | 3.6  | 4.1  | 6.8  | A++           |
| 7                       | 12 | 12 | 18 | —  | 1.7                    | 2.9 | 2.9 | 4.4 | —   | 3.7                          | 12.0 | 13.5 | 0.9                     | 3.7  | 4.3  | 6.8  | A++           |
| 7                       | 12 | 12 | 24 | —  | 1.6                    | 2.7 | 2.7 | 5.4 | —   | 3.7                          | 12.3 | 13.5 | 0.9                     | 3.8  | 4.3  | 6.8  | A++           |
| 7                       | 12 | 18 | 18 | —  | 1.6                    | 2.7 | 4.0 | 4.0 | —   | 3.7                          | 12.3 | 13.5 | 0.9                     | 3.8  | 4.3  | 6.8  | A++           |
| 9                       | 9  | 9  | 9  | —  | 2.6                    | 2.6 | 2.6 | 2.6 | —   | 3.7                          | 10.5 | 12.9 | 0.9                     | 3.3  | 4.1  | 6.8  | A++           |
| 9                       | 9  | 9  | 12 | —  | 2.7                    | 2.7 | 2.7 | 3.5 | —   | 3.7                          | 11.5 | 13.5 | 0.9                     | 3.6  | 4.1  | 6.8  | A++           |
| 9                       | 9  | 9  | 18 | —  | 2.4                    | 2.4 | 2.4 | 4.8 | —   | 3.7                          | 12.0 | 13.5 | 0.9                     | 3.7  | 4.3  | 6.8  | A++           |
| 9                       | 9  | 9  | 24 | —  | 2.2                    | 2.2 | 2.2 | 5.8 | —   | 3.7                          | 12.3 | 13.5 | 0.9                     | 3.8  | 4.3  | 6.8  | A++           |
| 9                       | 9  | 12 | 12 | —  | 2.5                    | 2.5 | 3.3 | 3.3 | —   | 3.7                          | 11.5 | 13.5 | 0.9                     | 3.6  | 4.1  | 6.8  | A++           |
| 9                       | 9  | 12 | 18 | —  | 2.3                    | 2.3 | 3.0 | 4.5 | —   | 3.7                          | 12.0 | 13.5 | 0.9                     | 3.7  | 4.3  | 6.8  | A++           |
| 9                       | 9  | 12 | 24 | —  | 2.1                    | 2.1 | 2.7 | 5.5 | —   | 3.7                          | 12.3 | 13.5 | 0.9                     | 3.8  | 4.3  | 6.8  | A++           |
| 9                       | 9  | 18 | 18 | —  | 2.1                    | 2.1 | 4.1 | 4.1 | —   | 3.7                          | 12.3 | 13.5 | 0.9                     | 3.8  | 4.3  | 6.8  | A++           |
| 9                       | 12 | 12 | 12 | —  | 2.3                    | 3.1 | 3.1 | 3.1 | —   | 3.7                          | 11.5 | 13.5 | 0.9                     | 3.6  | 4.1  | 6.8  | A++           |
| 9                       | 12 | 12 | 18 | —  | 2.2                    | 2.9 | 2.9 | 4.3 | —   | 3.7                          | 12.3 | 13.5 | 0.9                     | 3.8  | 4.3  | 6.8  | A++           |
| 9                       | 12 | 12 | 24 | —  | 1.9                    | 2.6 | 2.6 | 5.2 | —   | 3.7                          | 12.3 | 13.5 | 0.9                     | 3.8  | 4.3  | 6.8  | A++           |
| 9                       | 12 | 18 | 18 | —  | 1.9                    | 2.6 | 3.9 | 3.9 | —   | 3.7                          | 12.3 | 13.5 | 0.9                     | 3.8  | 4.3  | 6.8  | A++           |
| 12                      | 12 | 12 | 12 | —  | 2.9                    | 2.9 | 2.9 | 2.9 | —   | 3.7                          | 11.5 | 13.5 | 0.9                     | 3.6  | 4.1  | 6.8  | A++           |
| 12                      | 12 | 12 | 18 | —  | 2.7                    | 2.7 | 2.7 | 4.1 | —   | 3.7                          | 12.3 | 13.5 | 0.9                     | 3.8  | 4.3  | 6.8  | A++           |
| 7                       | 7  | 7  | 7  | 7  | 2.1                    | 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 | 4.2                          | 10.5 | 14.0 | 1.0                     | 3.1  | 4.5  | 7.7  | A++           |
| 7                       | 7  | 7  | 7  | 9  | 2.1                    | 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.7 | 4.2                          | 11.0 | 14.0 | 1.0                     | 3.2  | 4.5  | 7.7  | A++           |
| 7                       | 7  | 7  | 7  | 12 | 2.0                    | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 3.5 | 4.2                          | 11.5 | 14.0 | 1.0                     | 3.4  | 4.5  | 7.7  | A++           |
| 7                       | 7  | 7  | 7  | 18 | 1.9                    | 1.9 | 1.9 | 1.9 | 4.8 | 4.2                          | 12.3 | 14.0 | 1.0                     | 3.7  | 4.5  | 7.7  | A++           |
| 7                       | 7  | 7  | 7  | 24 | 1.7                    | 1.7 | 1.7 | 1.7 | 5.7 | 4.2                          | 12.3 | 14.0 | 1.0                     | 3.8  | 4.5  | 7.7  | A++           |
| 7                       | 7  | 7  | 9  | 9  | 2.1                    | 2.1 | 2.1 | 2.7 | 2.7 | 4.2                          | 11.5 | 14.0 | 1.0                     | 3.4  | 4.5  | 7.7  | A++           |
| 7                       | 7  | 7  | 9  | 12 | 2.0                    | 2.0 | 2.0 | 2.6 | 3.4 | 4.2                          | 12.0 | 14.0 | 1.0                     | 3.6  | 4.5  | 7.7  | A++           |
| 7                       | 7  | 7  | 9  | 18 | 1.8                    | 1.8 | 1.8 | 2.3 | 4.6 | 4.2                          | 12.3 | 14.0 | 1.0                     | 3.7  | 4.5  | 7.7  | A++           |
| 7                       | 7  | 7  | 9  | 24 | 1.6                    | 1.6 | 1.6 | 2.1 | 5.5 | 4.2                          | 12.3 | 14.0 | 1.0                     | 3.8  | 4.5  | 7.7  | A++           |
| 7                       | 7  | 7  | 12 | 12 | 1.9                    | 1.9 | 1.9 | 3.3 | 3.3 | 4.2                          | 12.3 | 14.0 | 1.0                     | 3.7  | 4.5  | 7.7  | A++           |
| 7                       | 7  | 7  | 12 | 18 | 1.7                    | 1.7 | 1.7 | 2.9 | 4.3 | 4.2                          | 12.3 | 14.0 | 1.0                     | 3.7  | 4.5  | 7.7  | A++           |
| 7                       | 7  | 7  | 12 | 24 | 1.5                    | 1.5 | 1.5 | 2.6 | 5.2 | 4.2                          | 12.3 | 14.0 | 1.0                     | 3.8  | 4.5  | 7.7  | A++           |
| 7                       | 7  | 7  | 18 | 18 | 1.5                    | 1.5 | 1.5 | 3.9 | 3.9 | 4.2                          | 12.3 | 14.0 | 1.0                     | 3.8  | 4.5  | 7.7  | A++           |
| 7                       | 7  | 9  | 9  | 9  | 2.0                    | 2.0 | 2.6 | 2.6 | 2.6 | 4.2                          | 12.0 | 14.0 | 1.0                     | 3.6  | 4.5  | 7.7  | A++           |
| 7                       | 7  | 9  | 9  | 12 | 2.0                    | 2.0 | 2.5 | 2.5 | 3.4 | 4.2                          | 12.3 | 14.0 | 1.0                     | 3.7  | 4.5  | 7.7  | A++           |
| 7                       | 7  | 9  | 9  | 18 | 1.7                    | 1.7 | 2.2 | 2.2 | 4.4 | 4.2                          | 12.3 | 14.0 | 1.0                     | 3.7  | 4.5  | 7.7  | A++           |
| 7                       | 7  | 9  | 9  | 24 | 1.5                    | 1.5 | 2.0 | 2.0 | 5.3 | 4.2                          | 12.3 | 14.0 | 1.0                     | 3.8  | 4.5  | 7.7  | A++           |
| 7                       | 7  | 9  | 12 | 12 | 1.8                    | 1.8 | 2.4 | 3.1 | 3.1 | 4.2                          | 12.3 | 14.0 | 1.0                     | 3.7  | 4.5  | 7.7  | A++           |
| 7                       | 7  | 9  | 12 | 18 | 1.6                    | 1.6 | 2.1 | 2.8 | 4.2 | 4.2                          | 12.3 | 14.0 | 1.0                     | 3.8  | 4.5  | 7.7  | A++           |
| 7                       | 7  | 9  | 18 | 18 | 1.5                    | 1.5 | 1.9 | 3.8 | 3.8 | 4.2                          | 12.3 | 14.0 | 1.0                     | 3.8  | 4.5  | 7.7  | A++           |
| 7                       | 7  | 12 | 12 | 12 | 1.7                    | 1.7 | 3.0 | 3.0 | 3.0 | 4.2                          | 12.3 | 14.0 | 1.0                     | 3.7  | 4.5  | 7.7  | A++           |
| 7                       | 7  | 12 | 12 | 18 | 1.5                    | 1.5 | 2.6 | 2.6 | 4.0 | 4.2                          | 12.3 | 14.0 | 1.0                     | 3.8  | 4.5  | 7.7  | A++           |
| 7                       | 9  | 9  | 9  | 9  | 2.0                    | 2.6 | 2.6 | 2.6 | 2.6 | 4.2                          | 12.3 | 14.0 | 1.0                     | 3.7  | 4.5  | 7.7  | A++           |
| 7                       | 9  | 9  | 9  | 12 | 1.9                    | 2.4 | 2.4 | 2.4 | 3.2 | 4.2                          | 12.3 | 14.0 | 1.0                     | 3.7  | 4.5  | 7.7  | A++           |
| 7                       | 9  | 9  | 9  | 18 | 1.7                    | 2.1 | 2.1 | 2.1 | 4.3 | 4.2                          | 12.3 | 14.0 | 1.0                     | 3.8  | 4.5  | 7.7  | A++           |
| 7                       | 9  | 9  | 9  | 24 | 1.5                    | 1.9 | 1.9 | 1.9 | 5.1 | 4.2                          | 12.3 | 14.0 | 1.0                     | 3.8  | 4.5  | 7.7  | A++           |
| 7                       | 9  | 9  | 12 | 12 | 1.8                    | 2.3 | 2.3 | 3.0 | 3.0 | 4.2                          | 12.3 | 14.0 | 1.0                     | 3.7  | 4.5  | 7.7  | A++           |
| 7                       | 9  | 9  | 12 | 18 | 1.6                    | 2.0 | 2.0 | 2.7 | 4.0 | 4.2                          | 12.3 | 14.0 | 1.0                     | 3.8  | 4.5  | 7.7  | A++           |
| 7                       | 9  | 12 | 12 | 12 | 1.7                    | 2.1 | 2.8 | 2.8 | 2.8 | 4.2                          | 12.3 | 14.0 | 1.0                     | 3.7  | 4.5  | 7.7  | A++           |
| 7                       | 9  | 12 | 12 | 18 | 1.5                    | 1.9 | 2.5 | 2.5 | 3.8 | 4.2                          | 12.3 | 14.0 | 1.0                     | 3.8  | 4.5  | 7.7  | A++           |
| 7                       | 12 | 12 | 12 | 12 | 1.6                    | 2.7 | 2.7 | 2.7 | 2.7 | 4.2                          | 12.3 | 14.0 | 1.0                     | 3.7  | 4.5  | 7.7  | A++           |
| 9                       | 9  | 9  | 9  | 9  | 2.5                    | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 4.2                          | 12.3 | 14.0 | 1.0                     | 3.7  | 4.5  | 7.7  | A++           |
| 9                       | 9  | 9  | 9  | 12 | 2.3                    | 2.3 | 2.3 | 2.3 | 3.1 | 4.2                          | 12.3 | 14.0 | 1.0                     | 3.7  | 4.5  | 7.7  | A++           |
| 9                       | 9  | 9  | 9  | 18 | 2.1                    | 2.1 | 2.1 | 2.1 | 4.1 | 4.2                          | 12.3 | 14.0 | 1.0                     | 3.8  | 4.5  | 7.7  | A++           |
| 9                       | 9  | 9  | 12 | 12 | 2.2                    | 2.2 | 2.2 | 2.9 | 2.9 | 4.2                          | 12.3 | 14.0 | 1.0                     | 3.7  | 4.5  | 7.7  | A++           |
| 9                       | 9  | 9  | 12 | 18 | 1.9                    | 1.9 | 1.9 | 2.6 | 3.9 | 4.2                          | 12.3 | 14.0 | 1.0                     | 3.8  | 4.5  | 7.7  | A++           |
| 9                       | 9  | 12 | 12 | 12 | 2.1                    | 2.1 | 2.7 | 2.7 | 2.7 | 4.2                          | 12.3 | 14.0 | 1.0                     | 3.7  | 4.5  | 7.7  | A++           |
| 9                       | 12 | 12 | 12 | 12 | 1.9                    | 2.6 | 2.6 | 2.6 | 2.6 | 4.2                          | 12.3 | 14.0 | 1.0                     | 3.8  | 4.5  | 7.7  | A++           |

| CALOR                   |    |    |    |   |                        |     |     |     |   |                              |      |      |                         |      |      |      |               |
|-------------------------|----|----|----|---|------------------------|-----|-----|-----|---|------------------------------|------|------|-------------------------|------|------|------|---------------|
| Combinaciones Uni. Int. |    |    |    |   | Capacidad Nominal (kW) |     |     |     |   | Capacidad Refrigeración (kW) |      |      | Potencia Absorbida (kW) |      |      | SCOP | Class. Energ. |
| A                       | B  | C  | D  | E | A                      | B   | C   | D   | E | Min.                         | Nom. | Max. | Min.                    | Nom. | Max. |      |               |
| 7                       | 9  | 12 | 12 | — | 2.1                    | 2.7 | 3.6 | 3.6 | — | 3.7                          | 12.0 | 13.5 | 0.8                     | 3.3  | 3.7  | 3.4  | A             |
| 7                       | 9  | 12 | 18 | — | 1.8                    | 2.3 | 3.1 | 4.7 | — | 3.7                          | 12.0 | 13.5 | 0.8                     | 3.3  | 3.9  | 3.5  | A             |
| 7                       | 9  | 12 | 24 | — | 1.7                    | 2.1 | 2.8 | 5.7 | — | 3.7                          | 12.3 | 13.5 | 0.8                     | 3.4  | 3.9  | 3.4  | A             |
| 7                       | 9  | 18 | 18 | — | 1.6                    | 2.1 | 4.2 | 4.2 | — | 3.7                          | 12.0 | 13.5 | 0.8                     | 3.3  | 3.9  | 3.5  | A             |
| 7                       | 9  | 18 | 24 | — | 1.5                    | 1.9 | 3.8 | 5.1 | — | 3.7                          | 12.3 | 13.5 | 0.8                     | 3.4  | 3.9  | 3.5  | A             |
| 7                       | 12 | 12 | 12 | — | 2.0                    | 3.3 | 3.3 | 3.3 | — | 3.7                          | 12.0 | 13.5 | 0.8                     | 3.3  | 3.7  | 3.4  | A             |
| 7                       | 12 | 12 | 18 | — | 1.7                    | 2.9 | 2.9 | 4.4 | — | 3.7                          | 12.0 | 13.5 | 0.8                     | 3.3  | 3.9  | 3.5  | A             |
| 7                       | 12 | 12 | 24 | — | 1.6                    | 2.7 | 2.7 | 5.4 | — | 3.7                          | 12.3 | 13.5 | 0.8                     | 3.4  | 3.9  | 3.5  | A             |
| 7                       | 12 | 18 | 18 | — | 1.5                    | 2.6 | 3.9 | 3.9 | — | 3.7                          | 12.0 | 13.5 | 0.8                     | 3.3  | 3.9  | 3.4  | A             |
| 9                       | 9  | 9  | 9  | — | 3.0                    | 3.0 | 3.0 | 3.0 | — | 3.7                          | 12.0 | 13.5 | 0.8                     | 3.3  | 3.7  | 3.8  | A             |
| 9                       | 9  | 9  | 12 | — | 2.8                    | 2.8 | 2.8 | 3.7 | — | 3.7                          | 12.0 | 13.5 | 0.8                     | 3.3  | 3.7  | 3.7  | A             |
| 9                       | 9  | 9  | 18 | — | 2.4                    | 2.4 | 2.4 | 4.8 | — | 3.7                          | 12.0 | 13.5 | 0.8                     | 3.3  | 3.9  | 3.6  | A             |
| 9                       | 9  | 9  | 24 | — | 2.2                    | 2.2 | 2.2 | 5.8 | — | 3.7                          | 12.3 | 13.5 | 0.8                     | 3.4  | 3.9  | 3.4  | A             |
| 9                       | 9  | 12 | 12 | — | 2.6                    | 2.6 | 3.4 | 3.4 | — | 3.7                          | 12.0 | 13.5 | 0.8                     | 3.3  | 3.7  | 3.5  | A             |
| 9                       | 9  | 12 | 18 | — | 2.3                    | 2.3 | 3.0 | 4.5 | — | 3.7                          | 12.0 | 13.5 | 0.8                     | 3.3  | 3.9  | 3.5  | A             |
| 9                       | 9  | 12 | 24 | — | 2.1                    | 2.1 | 2.7 | 5.5 | — | 3.7                          | 12.3 | 13.5 | 0.8                     | 3.4  | 3.9  | 3.4  | A             |
| 9                       | 9  | 18 | 18 | — | 2.0                    | 2.0 | 4.0 | 4.0 | — | 3.7                          | 12.0 | 13.5 | 0.8                     | 3.3  | 3.9  | 3.5  | A             |
| 9                       | 12 | 12 | 12 | — | 2.4                    | 3.2 | 3.2 | 3.2 | — | 3.7                          | 12.0 | 13.5 | 0.8                     | 3.3  | 3.7  | 3.6  | A             |
| 9                       | 12 | 12 | 18 | — | 2.1                    | 2.8 | 2.8 | 4.2 | — | 3.7                          | 12.0 | 13.5 | 0.8                     | 3.3  | 3.9  | 3.5  | A             |
| 9                       | 12 | 12 | 24 | — | 1.9                    | 2.6 | 2.6 | 5.2 | — | 3.7                          | 12.3 | 13.5 | 0.8                     | 3.4  | 3.9  | 3.4  | A             |
| 9                       | 12 | 18 | 18 | — | 1.9                    | 2.5 | 3.8 | 3.8 | — | 3.7                          | 12.0 | 13.5 | 0.8                     | 3.3  | 3.9  | 3.4  | A             |
| 12                      | 12 | 12 | 12 | — | 3.0                    | 3.0 | 3.0 | 3.0 | — | 3.7                          | 12.0 | 13.5 | 0.8                     | 3.3  | 3.7  | 3.6  | A             |
| 12                      | 12 | 12 | 18 | — | 2.7                    | 2.7 | 2.7 | 4.0 | — | 3.7                          | 12.0 | 13.5 | 0.8                     |      |      |      |               |

# Midea M-Thermal - Combo

---

Aeroterminia multitarrea - ACS



frigicoll

# Gama M-Thermal

## Presentación de gama



### M-Theri A

#### Conjuntos Bibloc Integrado Serie Arctic

- Solución ideal para integración en cocinas y baños (600x600)
- Depósito ACS 190 o 240 litros integrado en acero inox y ánodo de protección
- Integración con solar PV para ahorro extra



Capacidad kW **4** **6** **8** **10** **12** **14** **16** Monofásicas

Capacidad kW **14** **16** Trifásicas



### M-Thermur A

#### Conjuntos Bibloc Mural Serie Arctic

- Solución ideal para sustitución de calderas y calentadores de gas
- El diseño más compacto de su categoría
- Integración con solar PV para ahorro extra



Capacidad kW **4** **6** **8** **10** **12** **14** **16** Monofásicas

Capacidad kW **14** **16** Trifásicas



### M-Thermon A

#### Conjuntos Monobloc Serie Arctic

- Solución ideal para profesionales sin carnet de frigorista (100% hidráulico)
- Configuración en cascada sin control especial
- Integración con solar PV para ahorro extra



Capacidad kW **4** **6** **8** **10** **12** **14** **16** Monofásicas

Capacidad kW **12** **14** **16** Trifásicas



## M-Thermon A HP

### Conjuntos Monobloc Serie Arctic

- Solución ideal para profesionales sin carnet de frigorista (100% hidráulico)
- Integración con solar PV para ahorro extra
- Confort climático para grandes superficies



WiFi



Unidad ACS



Compresor DC Inverter



Frio y Calor



Configuración vía puerto USB



Smart Grid Ready

Capacidad kW

22

26

30



## Depósitos para Agua Caliente Sanitaria

La gama de Aerotermia dispone de depósitos para agua caliente sanitaria o para calefacción a través de suelo radiante. Estos acumuladores forman parte de los conjuntos M-Thermon A, M-Thermur A y FlexFit.



Depósito ACS

Capacidad L

270

475



## Combo

Unidad compacta con evaporador, condensador y depósito ACS integrado. Genera y acumula ACS de forma extremadamente eficiente. También disponible en la versión con doble intercambiador para integración solar térmico.



Apoyo solar térmico



Unidad ACS



Depósito ACS

Capacidad L

180

280



## FlexFit

### Solución con sistema multi-híbrido

FlexFit es la solución perfecta para quien necesita encontrar un compromiso entre una instalación asequible, eficiente y que proporcione confort inmediato. Su kit hidráulico mural y su set de conductos, hacen posible que sea la solución más versátil de la gama.



WiFi



Unidad ACS



Compresor DC Inverter



Frio y Calor



Golden Fin

Potencias hidrokit kW

8

# M-Theri A

## Conjuntos Bibloc Integrado Serie Arctic



Control integrado  
en la unidad interior

| Modelo conjunto                             |   | M-Theri A 4                                    | M-Theri A 6                                    | M-Theri A 8                                    | M-Theri A 10                                   | M-Theri A 12                                  |
|---|---|--|--|--|--|---|
| Alimentación                                | V/f/Hz  | 220-240/1/50                                   | 220-240/1/50                                   | 220-240/1/50                                   | 220-240/1/50                                   | 220-240/1/50                                  |
| Unidad exterior                             |   | MHA-V4W/D2N8-B                                 | MHA-V6W/D2N8-B                                 | MHA-V8W/D2N8-B                                 | MHA-V10W/D2N8-B                                | MHA-V12W/D2N8-B                               |
| Unidad interior                             |   | HBT-A100/190CD30GN8-B<br>HBT-A100/240CD30GN8-B | HBT-A100/190CD30GN8-B<br>HBT-A100/240CD30GN8-B | HBT-A100/190CD30GN8-B<br>HBT-A100/240CD30GN8-B | HBT-A100/190CD30GN8-B<br>HBT-A100/240CD30GN8-B | HBT-A160/240CD30GN8-B                         |
| Depósito ACS                                |   | Integrado; Inox                                | Integrado; Inox                                | Integrado; Inox                                | Integrado; Inox                                | Integrado; Inox                               |
| Control recomendado                         |   | Integrado                                      | Integrado                                      | Integrado                                      | Integrado                                      | Integrado                                     |
| Unidad exterior                             | Capacidad Calorífica (7°C / T salida 35°C) kW   | 4.25   | 6.35   | 8.3  | 10   | 12.1  |
|   | Capacidad Calorífica (7°C / T salida 55°C) kW   | 4.4  | 6  | 7.5  | 9.5  | 12  |
|   | Capacidad Calorífica (-7°C / T salida 35°C) kW  | 4.8  | 6.1  | 7.1  | 8.25   | 10  |
|   | Capacidad Calorífica (-7°C / T salida 55°C) kW  | 4  | 5.15   | 6.15   | 6.85   | 10  |
|   | Capacidad Frigorífica (35°C / T salida 18°C) kW | 4.5  | 6.55   | 8.4  | 10   | 12  |
|   | Capacidad Frigorífica (35°C / T salida 2°C) kW  | 4.7  | 7  | 7.4  | 8.2  | 11.6  |
|   | Eficiencia COP (7°C / T salida 35°C)            | 5.2  | 5  | 5.2  | 5  | 4.95  |
|   | Eficiencia COP (7°C / T salida 55°C)            | 2.95   | 3  | 3.18   | 3.1  | 3.1   |
|   | Eficiencia COP (-7°C / T salida 35°C)           | 3.15   | 3.05   | 3.25   | 3.15   | 3   |
|   | Eficiencia SCOP clima medio salida 35°C         | 4,85 - A+++                                    | 4,95 - A+++                                    | 5,21 - A+++                                    | 5,19 - A+++                                    | 4,81 - A+++                                   |
|   | Eficiencia SCOP clima medio salida 55°C         | 3,31 - A++                                     | 3,52 - A++                                     | 3,36 - A++                                     | 3,49 - A++                                     | 3,45 - A++                                    |
|   | Eficiencia SCOP clima cálido salida 35°C        | 6.46   | 6.57   | 6.99   | 7.09   | 6.48  |
|   | Eficiencia SCOP clima cálido salida 55°C        | 4.15   | 4.21   | 4.51   | 4.62   | 4.43  |
|   | Eficiencia SCOP clima frío salida 35°C          | 4.06   | 4.21   | 4.33   | 4.32   | 4.08  |
|   | Eficiencia SCOP clima frío salida 55°C          | 2.63   | 2.85   | 2.88   | 2.99   | 3.02  |
|   | Eficiencia EER clima medio 35°C / T salida 18°C | 5.55   | 4.9  | 5.05   | 4.8  | 4   |
|   | Eficiencia EER clima medio 35°C / T salida 7°C  | 3.45   | 3  | 3.38   | 3.3  | 2.75  |
|   | Eficiencia SEER salida 18°C                     | 7.77   | 8.21   | 8.95   | 8.78   | 7.1   |
|   | Eficiencia SEER salida 7°C                      | 4.99   | 5.34   | 5.83   | 5.98   | 4.89  |
|   | Ancho/alto/fondo                                | mm   | 1008 / 712 / 426                               | 1008 / 712 / 426                               | 1118 / 865 / 523                               | 1118 / 865 / 523                              |
| Peso neto                                   | kg  | 58   | 58   | 77   | 77   | 96  |
| Tipo de refrigerante                        |   | R-32   | R-32   | R-32   | R-32   | R-32  |
| Carga refrigerante                          | kg  | 1.5  | 1.5  | 1.65   | 1.65   | 1.84  |
| Distancia máx. vertical con ud. ext. arriba | m   | 20   | 20   | 20   | 20   | 20  |
| Distancia máx. horizontal                   | m   | 30   | 30   | 30   | 30   | 30  |
| Tubería líquido                             | pulg  | 1/4"   | 1/4"   | 3/8"   | 3/8"   | 3/8"  |
| Tubería gas                                 | pulg  | 5/8"   | 5/8"   | 5/8"   | 5/8"   | 5/8"  |
| Unidad interior                             | Ancho/alto/fondo                                | mm   | 600 / 1683 / 600 (L)<br>600 / 1943 / 600 (XL)  | 600 / 1683 / 600 (L)<br>600 / 1943 / 600 (XL)  | 600 / 1683 / 600 (L)<br>600 / 1683 / 600 (L)   | 600 / 1683 / 600 (L)<br>600 / 1943 / 600 (XL) |
|   | Peso neto                                       | kg   | 138.6<br>155.3                                 | 138.6<br>155.3                                 | 138.6<br>155.3                                 | 138.6<br>155.3                                |
|   | SCOPdhw (UN 16147:2017)                         |  | 4.43   | 4.43   | 4.35   | 4.35  |
|   | Capacidad depósito                              | l  | 190/240  | 190/240  | 190/240  | 190/240                                       |
| Protección depósito ACS                     |   | Ánodo Mg                                       | Ánodo Mg                                       | Ánodo Mg                                       | Ánodo Mg                                       | Ánodo Mg                                      |
| Temperatura impulsión                       | Calefacción mín./máx.                           | °C   | 12 / 65  | 12 / 65  | 12 / 65  | 12 / 65                                       |
|   | Refrigeración mín./máx.                         | °C   | 5 / 30   | 5 / 30   | 5 / 30   | 5 / 30  |
|   | ACS mín./máx.                                   | °C   | 12 / 60  | 12 / 60  | 12 / 60  | 12 / 60                                       |
| Rango de trabajo                            | Tª exterior para refrigeración mín./máx.        | °C   | -5°C / 43°C                                    | -5°C / 43°C                                    | -5°C / 43°C                                    | -5°C / 43°C                                   |
|   | Tª exterior para calefacción mín./máx.          | °C   | -25°C / 35°C                                   | -25°C / 35°C                                   | -25°C / 35°C                                   | -25°C / 35°C                                  |
|   | Tª exterior para ACS mín./máx.                  | °C   | 25°C / 43°C                                    | 25°C / 43°C                                    | 25°C / 43°C                                    | 25°C / 43°C                                   |
| P.V.R.                                      | Unidad interior                                 |  | 5.088 €<br>5.565 €                             | 5.088 €<br>5.565 €                             | 5.088 €<br>5.565 €                             | 5.088 €<br>5.565 €                            |
|   | Unidad exterior                                 |  | 1.993 €  | 2.067 €  | 2.306 €  | 2.438 €                                       |
|   | <b>Conjunto</b>                                 |  | <b>7.081 €<br/>7.558 €</b>                     | <b>7.155 €<br/>7.632 €</b>                     | <b>7.394 €<br/>7.871 €</b>                     | <b>7.526 €<br/>8.003 €</b>                    |



| Modelo conjunto                             |   | M-Theri A 14          | M-Theri A 16          | M-Theri A 14T         | M-Theri A 16T         |
|---|---|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Alimentación                                | V/f/Hz  | 220-240/1/50          | 220-240/1/50          | 380-415/3/50          | 380-415/3/50          |
| Unidad exterior                             |   | MHA-V14W/D2N8-B       | MHA-V16W/D2N8-B       | MHA-V14W/D2RN8-B      | MHA-V16W/D2RN8-B      |
| Unidad interior                             |   | HBT-A160/240CD30GN8-B | HBT-A160/240CD30GN8-B | HBT-A160/240CD30GN8-B | HBT-A160/240CD30GN8-B |
| Depósito ACS                                |   | Integrado; Inox       | Integrado; Inox       | Integrado; Inox       | Integrado; Inox       |
| Control recomendado                         |   | Integrado             | Integrado             | Integrado             | Integrado             |
| Unidad exterior                             | Capacidad Calorífica (7°C / T salida 35°C) kW   | 14.5                  | 16                    | 14.5                  | 16                    |
|   | Capacidad Calorífica (7°C / T salida 55°C) kW   | 13.8                  | 16                    | 13.8                  | 16                    |
|   | Capacidad Calorífica (-7°C / T salida 35°C) kW  | 12                    | 13.3                  | 12                    | 13.3                  |
|   | Capacidad Calorífica (-7°C / T salida 55°C) kW  | 11                    | 12.5                  | 11                    | 12.5                  |
|   | Capacidad Frigorífica (35°C / T salida 18°C) kW | 13.5                  | 14.9                  | 13.5                  | 14.9                  |
|   | Capacidad Frigorífica (35°C / T salida 2°C) kW  | 12.7                  | 14                    | 12.7                  | 14                    |
|   | Eficiencia COP (7°C / T salida 35°C)            | 4.7                   | 4.5                   | 4.7                   | 4.5                   |
|   | Eficiencia COP (7°C / T salida 55°C)            | 3                     | 2.9                   | 3                     | 2.9                   |
|   | Eficiencia COP (-7°C / T salida 35°C)           | 2.8                   | 2.7                   | 2.8                   | 2.7                   |
|   | Eficiencia SCOP clima medio salida 35°C         | 4,72 - A+++           | 4,62 - A+++           | 4,72 - A+++           | 4,62 - A+++           |
|   | Eficiencia SCOP clima medio salida 55°C         | 3,47 - A++            | 3,41 - A++            | 3,47 - A++            | 3,41 - A++            |
|   | Eficiencia SCOP clima cálido salida 35°C        | 6.58                  | 6.29                  | 6.57                  | 6.28                  |
|   | Eficiencia SCOP clima cálido salida 55°C        | 4.49                  | 4.48                  | 4.49                  | 4.47                  |
|   | Eficiencia SCOP clima frío salida 35°C          | 4.07                  | 4.02                  | 4.07                  | 4.02                  |
|   | Eficiencia SCOP clima frío salida 55°C          | 3.05                  | 3.12                  | 3.05                  | 3.12                  |
|   | Eficiencia EER clima medio 35°C / T salida 18°C | 3.6                   | 3.4                   | 3.6                   | 3.4                   |
|   | Eficiencia EER clima medio 35°C / T salida 7°C  | 2.55                  | 2.45                  | 2.55                  | 2.45                  |
| Eficiencia SEER salida 18°C                 | 6.9   | 6.75                  | 6.85                  | 6.71                  |                       |
| Eficiencia SEER salida 7°C                  | 4.86  | 4.69                  | 4.83                  | 4.67                  |                       |
| Ancho/alto/fondo                            | mm  | 1118 / 865 / 523      | 1118 / 865 / 523      | 1118 / 865 / 523      | 1118 / 865 / 523      |
| Peso neto                                   | kg  | 96                    | 96                    | 112                   | 112                   |
| Tipo de refrigerante                        |   | R-32                  | R-32                  | R-32                  | R-32                  |
| Carga refrigerante                          | kg  | 1.84                  | 1.84                  | 1.84                  | 1.84                  |
| Distancia máx. vertical con ud. ext. arriba | m   | 20                    | 20                    | 20                    | 20                    |
| Distancia máx. horizontal                   | m   | 30                    | 30                    | 30                    | 30                    |
| Tubería líquido                             | pulg  | 3/8"                  | 3/8"                  | 3/8"                  | 3/8"                  |
| Tubería gas                                 | pulg  | 5/8"                  | 5/8"                  | 5/8"                  | 5/8"                  |
| Unidad interior                             | Ancho/alto/fondo                                | mm                    | 600 / 1943 / 600 (XL) | 600 / 1943 / 600 (XL) | 600 / 1943 / 600 (XL) |
|   | Peso neto                                       | kg                    | 155.3                 | 155.3                 | 155.3                 |
|   | SCOPdhw (UN 16147:2017)                         |                       | 3.95                  | 3.95                  | 3.93                  |
|   | Capacidad depósito                              | l                     | 240                   | 240                   | 240                   |
| Temperatura impulsión                       | Protección depósito ACS                         |                       | Ánodo Mg              | Ánodo Mg              | Ánodo Mg              |
|   | Calefacción mín./máx.                           | °C                    | 12 / 65               | 12 / 65               | 12 / 65               |
|   | Refrigeración mín./máx.                         | °C                    | 5 / 30                | 5 / 30                | 5 / 30                |
| Rango de trabajo                            | ACS mín./máx.                                   | °C                    | 12 / 60               | 12 / 60               | 12 / 60               |
|   | Tª exterior para refrigeración mín./máx.        | °C                    | -5°C / 43°C           | -5°C / 43°C           | -5°C / 43°C           |
|   | Tª exterior para calefacción mín./máx.          | °C                    | -25°C / 35°C          | -25°C / 35°C          | -25°C / 35°C          |
| P.V.R.                                      | Tª exterior para ACS mín./máx.                  | °C                    | 25°C / 43°C           | 25°C / 43°C           | 25°C / 43°C           |
|   | Unidad interior                                 | €                     | 5.671 €               | 5.671 €               | 5.671 €               |
|   | Unidad exterior                                 | €                     | 3.657 €               | 3.922 €               | 4.028 €               |
| <b>Conjunto</b>                             |   |                       | <b>9.328 €</b>        | <b>9.593 €</b>        | <b>9.699 €</b>        |

# M-Thermur A

## Conjuntos Bibloc Mural Serie Arctic



Control integrado  
en la unidad interior

| Modelo conjunto                             |   | M-Thermur A 4    | M-Thermur A 6    | M-Thermur A 8     | M-Thermur A 10    | M-Thermur A 12    |
|---|---|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Alimentación                                | V/f/Hz  | 220-240/1/50     | 220-240/1/50     | 220-240/1/50      | 220-240/1/50      | 220-240/1/50      |
| Unidad exterior                             |   | MHA-V4W/D2N8-B   | MHA-V6W/D2N8-B   | MHA-V8W/D2N8-B    | MHA-V10W/D2N8-B   | MHA-V12W/D2N8-B   |
| Unidad interior                             |   | HB-A60/CD30GN8-B | HB-A60/CD30GN8-B | HB-A100/CD30GN8-B | HB-A100/CD30GN8-B | HB-A160/CD30GN8-B |
| Depósito ACS opcional                       |   | BSX270           | BSX270           | BSX270/475        | BSX270/475        | BSX270/475        |
| Control recomendado                         |   | Integrado        | Integrado        | Integrado         | Integrado         | Integrado         |
| Unidad exterior                             | Capacidad Calorífica (7°C / T salida 35°C) kW   | 4.25             | 6.35             | 8.3               | 10                | 12.1              |
|   | Capacidad Calorífica (7°C / T salida 55°C) kW   | 4.4              | 6                | 7.5               | 9.5               | 12                |
|   | Capacidad Calorífica (-7°C / T salida 35°C) kW  | 4.8              | 6.1              | 7.1               | 8.25              | 10                |
|   | Capacidad Calorífica (-7°C / T salida 55°C) kW  | 4                | 5.15             | 6.15              | 6.85              | 10                |
|   | Capacidad Frigorífica (35°C / T salida 18°C) kW | 4.5              | 6.55             | 8.4               | 10                | 12                |
|   | Capacidad Frigorífica (35°C / T salida 2°C) kW  | 4.7              | 7                | 7.4               | 8.2               | 11.6              |
|   | Eficiencia COP (7°C / T salida 35°C)            | 5.2              | 5                | 5.2               | 5                 | 4.95              |
|   | Eficiencia COP (7°C / T salida 55°C)            | 2.95             | 3                | 3.18              | 3.1               | 3.1               |
|   | Eficiencia COP (-7°C / T salida 35°C)           | 3.15             | 3.05             | 3.25              | 3.15              | 3                 |
|   | Eficiencia SCOP clima medio salida 35°C         | 4,85 - A+++      | 4,95 - A+++      | 5,21 - A+++       | 5,19 - A+++       | 4,81 - A+++       |
|   | Eficiencia SCOP clima medio salida 55°C         | 3,31 - A++       | 3,52 - A++       | 3,36 - A++        | 3,49 - A++        | 3,45 - A++        |
|   | Eficiencia SCOP clima cálido salida 35°C        | 6.46             | 6.57             | 6.99              | 7.09              | 6.48              |
|   | Eficiencia SCOP clima cálido salida 55°C        | 4.15             | 4.21             | 4.51              | 4.62              | 4.43              |
|   | Eficiencia SCOP clima frío salida 35°C          | 4.06             | 4.21             | 4.33              | 4.32              | 4.08              |
|   | Eficiencia SCOP clima frío salida 55°C          | 2.63             | 2.85             | 2.88              | 2.99              | 3.02              |
|   | Eficiencia EER clima medio 35°C / T salida 18°C | 5.55             | 4.9              | 5.05              | 4.8               | 4                 |
|   | Eficiencia EER clima medio 35°C / T salida 7°C  | 3.45             | 3                | 3.38              | 3.3               | 2.75              |
|   | Eficiencia SEER salida 18°C                     | 7.77             | 8.21             | 8.95              | 8.78              | 7.1               |
| Eficiencia SEER salida 7°C                  | 4.99  | 5.34             | 5.83             | 5.98              | 4.89              |                   |
| Ancho/alto/fondo                            | mm  | 1008 / 712 / 426 | 1008 / 712 / 426 | 1118 / 865 / 523  | 1118 / 865 / 523  | 1118 / 865 / 523  |
| Peso neto                                   | kg  | 58               | 58               | 77                | 77                | 96                |
| Tipo de refrigerante                        |   | R-32             | R-32             | R-32              | R-32              | R-32              |
| Carga refrigerante                          | kg  | 1.5              | 1.5              | 1.65              | 1.65              | 1.84              |
| Distancia máx. vertical con ud. ext. arriba | m   | 20               | 20               | 20                | 20                | 20                |
| Distancia máx. horizontal                   | m   | 30               | 30               | 30                | 30                | 30                |
| Tubería líquido                             | pulg  | 1/4"             | 1/4"             | 3/8"              | 3/8"              | 3/8"              |
| Tubería gas                                 | pulg  | 5/8"             | 5/8"             | 5/8"              | 5/8"              | 5/8"              |
| Resistencia de apoyo                        | W   | 3000             | 3000             | 3000              | 3000              | 3000              |
| Unidad interior                             | Ancho/alto/fondo                                | mm               | 420 / 790 / 270  | 420 / 790 / 270   | 420 / 790 / 270   | 420 / 790 / 270   |
|   | Peso neto                                       | kg               | 37               | 37                | 37                | 37                |
| Temperatura impulsión                       | Calefacción mín./máx.                           | °C               | 12 / 65          | 12 / 65           | 12 / 65           | 12 / 65           |
|   | Refrigeración mín./máx.                         | °C               | 5 / 30           | 5 / 30            | 5 / 30            | 5 / 30            |
|   | ACS mín./máx.                                   | °C               | 10 / 65          | 10 / 65           | 10 / 65           | 10 / 65           |
| Rango de trabajo                            | Tª exterior para refrigeración mín./máx.        | °C               | 5°C / 30°C       | 5°C / 30°C        | 5°C / 30°C        | 5°C / 30°C        |
|   | Tª exterior para calefacción mín./máx.          | °C               | 12°C / 65°C      | 12°C / 65°C       | 12°C / 65°C       | 12°C / 65°C       |
|   | Tª exterior para ACS mín./máx.                  | °C               | 10°C / 60°C      | 10°C / 60°C       | 10°C / 60°C       | 10°C / 60°C       |
| P.V.R.                                      | Unidad interior                                 |                  | 2.397 €          | 2.397 €           | 2.518 €           | 2.518 €           |
|   | Unidad exterior                                 |                  | 1.993 €          | 2.067 €           | 2.306 €           | 2.438 €           |
|   | <b>Conjunto</b>                                 |                  | <b>4.390 €</b>   | <b>4.464 €</b>    | <b>4.824 €</b>    | <b>4.956 €</b>    |
|   |   |                  |                  |                   |                   | <b>6.127 €</b>    |



Refrig. R-32



WiFi



Unidad ACS



Frío y Calor


 Configuración  
vía puerto USB

 Compresor DC  
Inverter

| Modelo conjunto                             |   | M-Thermur A 14    | M-Thermur A 16    | M-Thermur A 14T   | M-Thermur A 16T   |
|---|---|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Alimentación                                | V/f/Hz  | 220-240/1/50      | 220-240/1/50      | 380-415/3/50      | 380-415/3/50      |
| Unidad exterior                             |   | MHA-V14W/D2N8-B   | MHA-V16W/D2N8-B   | MHA-V14W/D2RN8-B  | MHA-V16W/D2RN8-B  |
| Unidad interior                             |   | HB-A160/CD30GN8-B | HB-A160/CD30GN8-B | HB-A160/CD30GN8-B | HB-A160/CD30GN8-B |
| Depósito ACS opcional                       |   | BSX270/475        | BSX475            | BSX270/475        | BSX475            |
| Control recomendado                         |   | Integrado         | Integrado         | Integrado         | Integrado         |
| Unidad exterior                             | Capacidad Calorífica (7°C / T salida 35°C) kW   | 14.5              | 16                | 14.5              | 16                |
|   | Capacidad Calorífica (7°C / T salida 55°C) kW   | 13.8              | 16                | 13.8              | 16                |
|   | Capacidad Calorífica (-7°C / T salida 35°C) kW  | 12                | 13.3              | 12                | 13.3              |
|   | Capacidad Calorífica (-7°C / T salida 55°C) kW  | 11                | 12.5              | 11                | 12.5              |
|   | Capacidad Frigorífica (35°C / T salida 18°C) kW | 13.5              | 14.9              | 13.5              | 14.9              |
|   | Capacidad Frigorífica (35°C / T salida 2°C) kW  | 12.7              | 14                | 12.7              | 14                |
|   | Eficiencia COP (7°C / T salida 35°C)            | 4.7               | 4.5               | 4.7               | 4.5               |
|   | Eficiencia COP (7°C / T salida 55°C)            | 3                 | 2.9               | 3                 | 2.9               |
|   | Eficiencia COP (-7°C / T salida 35°C)           | 2.8               | 2.7               | 2.8               | 2.7               |
|   | Eficiencia SCOP clima medio salida 35°C         | 4,72 - A+++       | 4,62 - A+++       | 4,72 - A+++       | 4,62 - A+++       |
|   | Eficiencia SCOP clima medio salida 55°C         | 3,47 - A++        | 3,41 - A++        | 3,47 - A++        | 3,41 - A++        |
|   | Eficiencia SCOP clima cálido salida 35°C        | 6.58              | 6.29              | 6.57              | 6.28              |
|   | Eficiencia SCOP clima cálido salida 55°C        | 4.49              | 4.48              | 4.49              | 4.47              |
|   | Eficiencia SCOP clima frío salida 35°C          | 4.07              | 4.02              | 4.07              | 4.02              |
|   | Eficiencia SCOP clima frío salida 55°C          | 3.05              | 3.12              | 3.05              | 3.12              |
|   | Eficiencia EER clima medio 35°C / T salida 18°C | 3.6               | 3.4               | 3.6               | 3.4               |
|   | Eficiencia EER clima medio 35°C / T salida 7°C  | 2.55              | 2.45              | 2.55              | 2.45              |
|   | Eficiencia SEER salida 18°C                     | 6.9               | 6.75              | 6.85              | 6.71              |
|   | Eficiencia SEER salida 7°C                      | 4.86              | 4.69              | 4.83              | 4.67              |
| Ancho/alto/fondo                            | mm  | 1118 / 865 / 523  | 1118 / 865 / 523  | 1118 / 865 / 523  | 1118 / 865 / 523  |
| Peso neto                                   | kg  | 96                | 96                | 112               | 112               |
| Tipo de refrigerante                        |   | R-32              | R-32              | R-32              | R-32              |
| Carga refrigerante                          | kg  | 1.84              | 1.84              | 1.84              | 1.84              |
| Distancia máx. vertical con ud. ext. arriba | m   | 20                | 20                | 20                | 20                |
| Distancia máx. horizontal                   | m   | 30                | 30                | 30                | 30                |
| Tubería líquido                             | pulg  | 3/8"              | 3/8"              | 3/8"              | 3/8"              |
| Tubería gas                                 | pulg  | 5/8"              | 5/8"              | 5/8"              | 5/8"              |
| Unidad interior                             | Resistencia de apoyo                            | W                 | 3000              | 3000              | 3000              |
|   | Ancho/alto/fondo                                | mm                | 420 / 790 / 270   | 420 / 790 / 270   | 420 / 790 / 270   |
|   | Peso neto                                       | kg                | 39                | 39                | 39                |
| Temperatura impulsión                       | Calefacción mín./máx.                           | °C                | 12 / 65           | 12 / 65           | 12 / 65           |
|   | Refrigeración mín./máx.                         | °C                | 5 / 30            | 5 / 30            | 5 / 30            |
|   | ACS mín./máx.                                   | °C                | 10 / 65           | 10 / 65           | 10 / 65           |
| Rango de trabajo                            | Tª exterior para refrigeración mín./máx.        | °C                | 5°C / 30°C        | 5°C / 30°C        | 5°C / 30°C        |
|   | Tª exterior para calefacción mín./máx.          | °C                | 12°C / 65°C       | 12°C / 65°C       | 12°C / 65°C       |
|   | Tª exterior para ACS mín./máx.                  | °C                | 10°C / 60°C       | 10°C / 60°C       | 10°C / 60°C       |
| P.V.R.                                      | Unidad interior                                 | €                 | 2.629 €           | 2.629 €           | 2.629 €           |
|   | Unidad exterior                                 | €                 | 3.657 €           | 3.922 €           | 4.028 €           |
|   | <b>Conjunto</b>                                 | <b>€</b>          | <b>6.286 €</b>    | <b>6.551 €</b>    | <b>6.657 €</b>    |
|   |   |                   |                   | <b>6.848 €</b>    |                   |

# M-Thermon A

## Conjuntos Monobloc Serie Arctic



Control incluido de serie

| Modelo conjunto        |   | M-Thermon A 4       | M-Thermon A 6       | M-Thermon A 8       | M-Thermon A 10      | M-Thermon A 12      |
|------------------------|---|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Alimentación           | V/f/Hz  | 220-240/1/50        | 220-240/1/50        | 220-240/1/50        | 220-240/1/50        | 220-240/1/50        |
| Unidad exterior        |   | MHC-V4W/D2N8-BE30   | MHC-V6W/D2N8-BE30   | MHC-V8W/D2N8-BE30   | MHC-V10W/D2N8-BE30  | MHC-V12W/D2N8-BE30  |
| Depósito ACS opcional  |   | BSX270              | BSX270              | BSX270/475          | BSX270/475          | BSX270/475          |
| Control recomendado    |   | Por cable; Incluido |
| Unidad exterior        | Capacidad Calorífica (7°C / T salida 35°C) kW   | 4.2                 | 6.35                | 8.4                 | 10                  | 12.1                |
|                        | Capacidad Calorífica (7°C / T salida 55°C) kW   | 4.4                 | 6                   | 7.5                 | 9.5                 | 11.9                |
|                        | Capacidad Calorífica (-7°C / T salida 35°C) kW  | 4.7                 | 6                   | 7                   | 8                   | 10                  |
|                        | Capacidad Calorífica (-7°C / T salida 55°C) kW  | 4                   | 5.15                | 6.15                | 6.85                | 9.8                 |
|                        | Capacidad Frigorífica (35°C / T salida 18°C) kW | 4.5                 | 6.5                 | 8.3                 | 9.9                 | 12                  |
|                        | Capacidad Frigorífica (35°C / T salida 2°C) kW  | 4.7                 | 7                   | 7.45                | 8.2                 | 11.5                |
|                        | Eficiencia COP (7°C / T salida 35°C)            | 5.1                 | 4.95                | 5.15                | 4.95                | 4.95                |
|                        | Eficiencia COP (7°C / T salida 55°C)            | 2.95                | 2.95                | 3.18                | 3.1                 | 3.05                |
|                        | Eficiencia COP (-7°C / T salida 35°C)           | 3.1                 | 3                   | 3.2                 | 3.05                | 3                   |
|                        | Eficiencia SCOP clima medio salida 35°C         | 4.85                | 4.95                | 5.22                | 5.2                 | 4.81                |
|                        | Eficiencia SCOP clima medio salida 55°C         | 4.4                 | 5.7                 | 6.6                 | 7.7                 | 11.6                |
|                        | Eficiencia SCOP clima cálido salida 35°C        | 6.46                | 6.57                | 6.99                | 7.09                | 6.48                |
|                        | Eficiencia SCOP clima cálido salida 55°C        | 4.15                | 4.21                | 4.51                | 4.62                | 4.43                |
|                        | Eficiencia SCOP clima frío salida 35°C          | 4.06                | 4.21                | 4.33                | 4.32                | 4.08                |
|                        | Eficiencia SCOP clima frío salida 55°C          | 2.63                | 2.85                | 2.88                | 2.99                | 3.02                |
|                        | Eficiencia EER clima medio 35°C / T salida 18°C | 5.5                 | 4.8                 | 5.05                | 4.55                | 3.95                |
|                        | Eficiencia EER clima medio 35°C / T salida 7°C  | 3.45                | 3                   | 3.35                | 3.25                | 2.75                |
|                        | Eficiencia SEER salida 18°C                     | 7.77                | 8.21                | 8.95                | 8.78                | 7.1                 |
|                        | Eficiencia SEER salida 7°C                      | 4.99                | 5.34                | 5.83                | 5.98                | 4.89                |
|                        | Ancho/alto/fondo                                | mm                  | 1295 / 792 / 429    | 1295 / 792 / 429    | 1385 / 945 / 526    | 1385 / 945 / 526    |
| Peso neto              | kg  | 95                  | 95                  | 127                 | 127                 | 133                 |
| Tipo de refrigerante   |   | R-32                | R-32                | R-32                | R-32                | R-32                |
| Carga refrigerante     | kg  | 1.4                 | 1.4                 | 1.4                 | 1.4                 | 1.75                |
| Presión bomba de agua  | mca   | 9                   | 9                   | 9                   | 9                   | 9                   |
| Conexiones hidráulicas | BSP   | R1"                 | R1"                 | R5/4"               | R5/4"               | R5/4"               |
| Resistencia de apoyo   | W   | 3000                | 3000                | 3000                | 3000                | 3000                |
| Temperatura impulsión  | Calefacción mín./máx.                           | °C                  | 12 / 65             | 12 / 65             | 12 / 65             | 12 / 65             |
|                        | Refrigeración mín./máx.                         | °C                  | 5 / 30              | 5 / 30              | 5 / 30              | 5 / 30              |
| Rango de trabajo       | Tª exterior para refrigeración mín./máx.        | °C                  | -5°C / 43°C         | -5°C / 43°C         | -5°C / 43°C         | -5°C / 43°C         |
|                        | Tª exterior para calefacción mín./máx.          | °C                  | -25°C / 35°C        | -25°C / 35°C        | -25°C / 35°C        | -25°C / 35°C        |
| <b>P.V.R.</b>          | <b>Unidad exterior</b>                          | <b>4.177 €</b>      | <b>4.283 €</b>      | <b>4.611 €</b>      | <b>5.035 €</b>      | <b>6.021 €</b>      |



Refrig. R-32    WiFi    Unidad ACS    Frío y Calor    Configuración  
via puerto    Compresor DC  
USB    Inverter

| Modelo conjunto        |   | M-Thermon A 14      | M-Thermon A 16      | M-Thermon A 12T             | M-Thermon A 14T             | M-Thermon A 16T             |
|------------------------|---|---------------------|---------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Alimentación           | V/f/Hz  | 220-240/1/50        | 220-240/1/50        | 380-415/3/50                | 380-415/3/50                | 380-415/3/50                |
| Unidad exterior        |   | MHC-V14W/D2N8-BE30  | MHC-V16W/D2N8-BE30  | MHC-V12W/D2RN8-BER90        | MHC-V14W/D2RN8-BER90        | MHC-V16W/D2RN8-BER90        |
| Depósito ACS opcional  |   | BSX270/475          | BSX475              | BSX270/475                  | BSX270/475                  | BSX475                      |
| Control recomendado    |   | Por cable; Incluido | Por cable; Incluido | Por cable; Incluido         | Por cable; Incluido         | Por cable; Incluido         |
| Unidad exterior        | Capacidad Calorífica (7°C / T salida 35°C) kW   | 14.5                | 15.9                | 12.1                        | 14.5                        | 15.9                        |
|                        | Capacidad Calorífica (7°C / T salida 55°C) kW   | 13.8                | 16                  | 11.9                        | 13.8                        | 16                          |
|                        | Capacidad Calorífica (-7°C / T salida 35°C) kW  | 12                  | 13.1                | 10                          | 12                          | 13.1                        |
|                        | Capacidad Calorífica (-7°C / T salida 55°C) kW  | 11                  | 12.5                | 9.8                         | 11                          | 12.5                        |
|                        | Capacidad Frigorífica (35°C / T salida 18°C) kW | 13.5                | 14.9                | 12                          | 13.5                        | 14.9                        |
|                        | Capacidad Frigorífica (35°C / T salida 2°C) kW  | 12.4                | 14                  | 11.5                        | 12.4                        | 14                          |
|                        | Eficiencia COP (7°C / T salida 35°C)            | 4.6                 | 4.5                 | 4.95                        | 4.6                         | 4.5                         |
|                        | Eficiencia COP (7°C / T salida 55°C)            | 2.95                | 2.85                | 3.05                        | 2.95                        | 2.85                        |
|                        | Eficiencia COP (-7°C / T salida 35°C)           | 2.85                | 2.7                 | 3                           | 2.85                        | 2.7                         |
|                        | Eficiencia SCOP clima medio salida 35°C         | 4.72                | 4.62                | 4.81                        | 4.72                        | 4.62                        |
|                        | Eficiencia SCOP clima medio salida 55°C         | 12.1                | 13                  | 11.6                        | 12.1                        | 13                          |
|                        | Eficiencia SCOP clima cálido salida 35°C        | 6.58                | 6.29                | 6.47                        | 6.57                        | 6.28                        |
|                        | Eficiencia SCOP clima cálido salida 55°C        | 4.49                | 4.48                | 4.42                        | 4.49                        | 4.47                        |
|                        | Eficiencia SCOP clima frío salida 35°C          | 4.07                | 4.02                | 4.08                        | 4.07                        | 4.02                        |
|                        | Eficiencia SCOP clima frío salida 55°C          | 3.05                | 3.12                | 3.02                        | 3.05                        | 3.12                        |
|                        | Eficiencia EER clima medio 35°C / T salida 18°C | 3.6                 | 3.4                 | 3.95                        | 3.6                         | 3.4                         |
|                        | Eficiencia EER clima medio 35°C / T salida 7°C  | 2.5                 | 2.5                 | 2.75                        | 2.5                         | 2.5                         |
|                        | Eficiencia SEER salida 18°C                     | 6.9                 | 6.75                | 7.04                        | 6.85                        | 6.71                        |
|                        | Eficiencia SEER salida 7°C                      | 4.86                | 4.69                | 4.86                        | 4.83                        | 4.67                        |
|                        | Ancho/alto/fondo                                | mm                  | 1385 / 945 / 526    | 1385 / 945 / 526            | 1385 / 945 / 526            | 1385 / 945 / 526            |
| Peso neto              | kg  | 133                 | 133                 | 160                         | 160                         | 160                         |
| Tipo de refrigerante   |   | R-32                | R-32                | R-32                        | R-32                        | R-32                        |
| Carga refrigerante     | kg  | 1.75                | 1.75                | 1.75                        | 1.75                        | 1.75                        |
| Presión bomba de agua  | mca   | 9                   | 9                   | 9                           | 9                           | 9                           |
| Conexiones hidráulicas | BSP   | R5/4"               | R5/4"               | R5/4"                       | R5/4"                       | R5/4"                       |
| Resistencia de apoyo   | W   | 3000                | 3000                | Regulable<br>9000/6000/3000 | Regulable<br>9000/6000/3000 | Regulable<br>9000/6000/3000 |
| Temperatura impulsión  | Calefacción mín./máx.                           | °C                  | 12 / 65             | 12 / 65                     | 12 / 65                     | 12 / 65                     |
|                        | Refrigeración mín./máx.                         | °C                  | 5 / 30              | 5 / 30                      | 5 / 30                      | 5 / 30                      |
| Rango de trabajo       | Tª exterior para refrigeración mín./máx.        | °C                  | -5°C / 43°C         | -5°C / 43°C                 | -5°C / 43°C                 | -5°C / 43°C                 |
|                        | Tª exterior para calefacción mín./máx.          | °C                  | -25°C / 35°C        | -25°C / 35°C                | -25°C / 35°C                | -25°C / 35°C                |
| <b>P.V.R.</b>          | <b>Unidad exterior</b>                          | <b>6.143 €</b>      | <b>6.318 €</b>      | <b>6.244 €</b>              | <b>6.477 €</b>              | <b>6.625 €</b>              |

# M-Thermon A HP



Control incluido de serie



Refrig. R-32



WiFi



Unidad ACS



Frío y Calor



Configuración  
vía puerto USB



Compresor  
DC Inverter

| Modelo conjunto        |   | M-Thermon A HP 22   | M-Thermon A HP 26   | M-Thermon A HP 30   |
|------------------------|---|---------------------|---------------------|---------------------|
| Alimentación           | V/f/Hz  | 380-415/3/50        | 380-415/3/50        | 380-415/3/50        |
| Unidad exterior        |   | MHC-V22W/D2RN8      | MHC-V26W/D2RN8      | MHC-V30W/D2RN8      |
| Control recomendado    |   | Por cable; Incluido | Por cable; Incluido | Por cable; Incluido |
| Unidad exterior        | Capacidad Calorífica (7°C / T salida 35°C) kW   | 22                  | 26                  | 30                  |
|                        | Capacidad Calorífica (7°C / T salida 55°C) kW   | 22                  | 26                  | 30                  |
|                        | Capacidad Calorífica (-7°C / T salida 35°C) kW  | A consultar         | A consultar         | A consultar         |
|                        | Capacidad Calorífica (-7°C / T salida 55°C) kW  | A consultar         | A consultar         | A consultar         |
|                        | Capacidad Frigorífica (35°C / T salida 18°C) kW | 23                  | 27                  | 31                  |
|                        | Capacidad Frigorífica (35°C / T salida 2°C) kW  | 21                  | 26                  | 30                  |
|                        | Eficiencia COP (7°C / T salida 35°C)            | 4.4                 | 4.08                | 3.91                |
|                        | Eficiencia COP (7°C / T salida 55°C)            | 3.4                 | 3.1                 | 2.9                 |
|                        | Eficiencia COP (-7°C / T salida 35°C)           | A consultar         | A consultar         | A consultar         |
|                        | Eficiencia SCOP clima medio salida 35°C         | 4,53 - A+++         | 4,5 - A+++          | 4,19 - A+++         |
|                        | Eficiencia SCOP clima medio salida 55°C         | 3,22 - A++          | 3,14 - A++          | 3,14 - A++          |
|                        | Eficiencia SCOP clima cálido salida 35°C        | A consultar         | A consultar         | A consultar         |
|                        | Eficiencia SCOP clima cálido salida 55°C        | A consultar         | A consultar         | A consultar         |
|                        | Eficiencia SCOP clima frío salida 35°C          | A consultar         | A consultar         | A consultar         |
|                        | Eficiencia SCOP clima frío salida 55°C          | A consultar         | A consultar         | A consultar         |
|                        | Eficiencia EER clima medio 35°C / T salida 18°C | A consultar         | A consultar         | A consultar         |
|                        | Eficiencia EER clima medio 35°C / T salida 7°C  | A consultar         | A consultar         | A consultar         |
|                        | Eficiencia SEER salida 18°C                     | 5.67                | 5.88                | 5.71                |
|                        | Eficiencia SEER salida 7°C                      | 4.7                 | 4.66                | 4.49                |
|                        | Ancho/alto/fondo                                | mm                  | 1129 / 1558 / 440   | 1129 / 1558 / 440   |
| Peso neto              | kg  | 177                 | 177                 | 177                 |
| Tipo de refrigerante   |   | R-32                | R-32                | R-32                |
| Carga refrigerante     | kg  | 5                   | 5                   | 5                   |
| Presión bomba de agua  | mca   | 12 (max)            | 12 (max)            | 12 (max)            |
| Conexiones hidráulicas | BSP   | 1 1/4"              | 1 1/4"              | 1 1/4"              |
| Resistencia de apoyo   | W   | No incluida         | No incluida         | No incluida         |
| Temperatura impulsión  | Calefacción mín./máx.                           | °C                  | -25 / 35            | -25 / 35            |
|                        | Refrigeración mín./máx.                         | °C                  | -5 / 46             | -5 / 46             |
|                        | ACS mín./máx.                                   | °C                  | -25 / 43            | -25 / 43            |
| Rango de trabajo       | Tª exterior para refrigeración mín./máx.        | °C                  | 5°C / 25°C          | 5°C / 25°C          |
|                        | Tª exterior para calefacción mín./máx.          | °C                  | 25°C / 60°C         | 25°C / 60°C         |
|                        | Tª exterior para ACS mín./máx.                  | °C                  | 40°C / 60°C         | 40°C / 60°C         |
| <b>P.V.R.</b>          | <b>Unidad exterior</b>                          | <b>9.434 €</b>      | <b>9.540 €</b>      | <b>9.964 €</b>      |

# Depósitos para Agua Caliente Sanitaria



Depósito ACS

| Modelo  |                | BSX270   | BSX475   |
|---|----------------|--|--|
| Alto/diámetro   | mm             | 1209 / 700   | 1800 / 750   |
| Peso neto   | kg             | 136  | 212  |
| Capacidad depósito                                    | l              | 270  | 475  |
| Tapa de limpieza                                      | mm             | 280  | 280  |
| Material capa protector tanque                        |                | Acero  | Acero  |
| Cobertura interior                                    |                | Capa de esmalte  | Capa de esmalte  |
| Cobertura exterior                                    |                | Acero galvanizado con recubrimiento electrostático de pintura en polvo | Acero galvanizado con recubrimiento electrostático de pintura en polvo |
| Color carcasa   |                | Blanco   | Blanco   |
| Material tapones y tapa exterior                      |                | Plástico negro   | Plástico negro   |
| Material aislante y grosor                            |                | Espuma de poliuretano inyectada; 50 mm                                 | Espuma de poliuretano inyectada; 50 mm                                 |
| Entrada sensores para control automático de la unidad |                | 3x (Ø13x100 mm)  | 3x (Ø13x100 mm)  |
| Presión de operación                                  | bar            | 10   | 10   |
| Presión de prueba                                     | bar            | 13   | 13   |
| Indicador de temperatura                              |                | Termómetro analógico   | Termómetro analógico   |
| Protección anti-corrosión                             |                | Vara de ánodo de magnesio y tester                                     | Vara de ánodo de magnesio y tester                                     |
| Tipo de intercambiador de calor                       |                | Serpentín  | Serpentín  |
| Diámetro entrada/salida serpentín                     | pulg.          | 1 1/4"   | 1 1/4"   |
| Área serpentín  | m <sup>2</sup> | 2.48   | 3.06   |
| Entrada agua fría                                     | pulg.          | 1"   | 1"   |
| Salida agua caliente                                  | pulg.          | 1"   | 1"   |
| <b>P.V.R.</b>   |                | <b>1.845 €</b>   | <b>2.385 €</b>   |

Para el depósito BSX475, se aconseja instalar una resistencia de 3-4 kW que deberá proveer el instalador en el caso en que la instalación lo requiera.

## Accesorios para aerotermia

|   | Modelo                    | P.V.R.             |
|---|---------------------------|--------------------|
| Bomba adicional 6 mca   | Bomba 6 mca               | <b>393 €</b>       |
| Bomba adicional 7,5 mca   | Bomba 7,5 mca             | <b>605 €</b>       |
| Resistencia depósitos ACS   | RT2                       | <b>85 €</b>        |
| Depósito inercia/ag. hidráulica 20 l, falso techo                   | 20 AR-S                   | <b>477 €</b>       |
| Depósito inercia/ag. hidráulica 30 l, falso techo                   | 30 AR-S                   | <b>541 €</b>       |
| Depósito inercia/ag. hidráulica 40 l, falso techo                   | 40 AR-S                   | <b>615 €</b>       |
| Depósito inercia/ag. hidráulica                                     | 50 AR-A                   | <b>541 €</b>       |
|   | 100 AR-A                  | <b>901 €</b>       |
| Accesorio depósito inercia/ag. hidráulica                           | KIT SOPORTE               | <b>80 €</b>        |
|   | PURGADOR PARA FALSO TECHO | <b>37 €</b>        |
|   | HWB8LX                    | <b>73 €</b>        |
| Vasos de expansión - primario                                       | HWB12LX                   | <b>85 €</b>        |
|   | HWB18LX                   | <b>91 €</b>        |
| Soporte vasos de expansión  | BR3 UNIV                  | <b>19 €</b>        |
| Kit 2 zonas alta temperatura  | KIRE2HX                   | <b>2.110 €</b>     |
| Kit 2 zonas alta/baja temperatura                                   | KIRE2HLX                  | <b>2.491 €</b>     |
| Sonda para fuente de calor adicional (calderas, calentadores, etc.) | Sonda TIB + cable         | <b>A consultar</b> |
| Soportes anti-vibración   | AMRX                      | <b>A consultar</b> |
| Adaptador multi-termostato  | M-Kit                     | <b>A consultar</b> |

# Combo



Refrig.  
R-134A



Apoyo solar  
térmico



Modo  
Economic



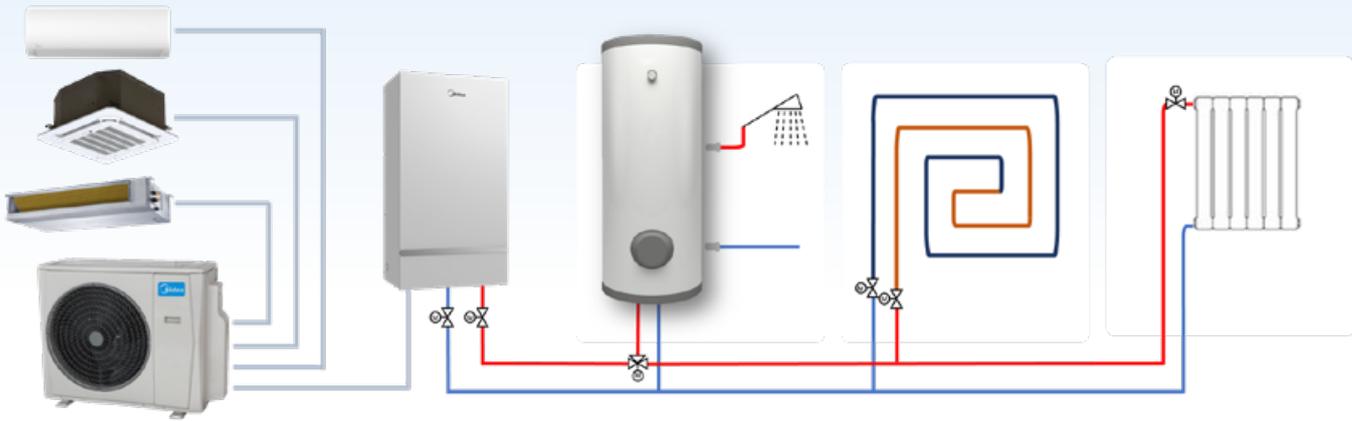
Unidad ACS



Depósito  
ACS

|  |   |        | Solar térmico         |                       |                       |                       |
|--|---|--------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| MODELO   |   |        | RSJ-15/190RDN3-F      | RSJ-35/300RDN3-F1     | RSJA-16/190S          | RSJA-23/300S          |
| Alimentación   |   | V/f/Hz | 220-240/1/50          | 220-240/1/50          | 220-240/1/50          | 220-240/1/50          |
| Temperatura exterior 15/12°C (bulbo seco/bulbo húmedo) agua entrada salida 15/45°C | Capacidad calorífica                        | kW     | 1.45                  | 3                     | 1.62                  | 2.3                   |
|  | COP   |        | 3.8                   | 3.83                  | 3.86                  | 4.34                  |
| Resistencias eléctricas  | Apoyo de serie                              | kW     | 3                     | 3                     | 3                     | 3                     |
| SCOPdhw (UN 16147:2017)  |   |        | 2.98                  | 3.21                  | 3.13                  | 3.59                  |
| Entrada y salida de aire   | Diámetro                                    | mm     | 160                   | 190                   | 160                   | 190                   |
|  | Presión estática útil                       | Pa     | 25                    | 25                    | 25                    | 25                    |
|  | Longitud máxima                             | m      | ≤ 10                  | ≤ 10                  | ≤ 10                  | ≤ 10                  |
| Rango de trabajo   | Caudal de aire exterior                     | m³/h   | 182/230/270           | 312/355/414           | 270                   | 414                   |
|  | Máx. temperatura de ACS                     | °C     | 60°C                  | 60°C                  | 60°C                  | 60°C                  |
| Sistema hidráulico   | Máx. temperatura de ACS con apoyo           | °C     | 70                    | 70                    | 70                    | 70                    |
|  | Conexiones hidráulicas entrada/salida agua  | pulg.  | 3/4"                  | 3/4"                  | 3/4"                  | 3/4"                  |
|  | Conexiones hidráulicas entrada/salida solar | pulg.  | -                     | -                     | 3/4"                  | 3/4"                  |
|  | Presión sonora nominal                      | dB(A)  | 41                    | 45                    | 36.6                  | 38.2                  |
| Unidad interior  | Nivel de potencia acústica                  | dB(A)  | 56                    | 56                    | 51                    | 53                    |
|  | Alto/diámetro                               | mm     | 1760 / 560            | 1920 / 650            | 1830 / 552            | 1930 / 657            |
|  | Capacidad depósito                          | l      | 180                   | 280                   | 168                   | 272                   |
|  | Tipo de compresor                           |        | Rotativo              | Rotativo              | Rotativo              | Rotativo              |
|  | Material depósito                           |        | Acero esmaltado       | Acero esmaltado       | Acero vitrificado     | Acero vitrificado     |
|  | Material aislante y grosor                  |        | Poliuretano expandido | Poliuretano expandido | Poliuretano expandido | Poliuretano expandido |
|  | Material serpentín                          |        | Cobre                 | Cobre                 | Aluminio              | Aluminio              |
| Refrigerante   | Presión de trabajo serpentín máx.           | Mpa    | 1                     | 1                     | 1                     | 1                     |
|  | Tipo refrigerante                           |        | R-134A                | R-134A                | R-134A                | R-134A                |
|  | Carga de fábrica                            | kg     | 1.1                   | 1.5                   | 1.1                   | 1.5                   |
| Integración  | Superficie del serpentín solar              | m²     | -                     | -                     | 1.1                   | 1.3                   |
|  | Material del serpentín solar                |        | -                     | -                     | Acero vitrificado     |                       |
|  | Máx. presión de trabajo                     | MPa    | -                     | -                     | 1                     | 1                     |
| <b>P.V.R.</b>  |   |        | <b>2.028 €</b>        | <b>2.478 €</b>        | <b>2.566 €</b>        | <b>3.096 €</b>        |

Presión sonora: Presión sonora calculada a 1 m del equipo.



Refrig. R-32



WiFi



Unidad ACS



Frío y Calor



Golden Fin



Compresor DC Inverter

| FlexFit - Kit hidráulico mural Aire-Agua |  | MZAU-42HWFN8-QD2W |
|--|--|-------------------|
| Alimentación                             | V/f/Hz   | 220-240/1/50      |
| Unidad exterior                          | Capacidad Calorífica (7°C / T salida 35°C) kW  | 8                 |
|  | Capacidad Calorífica (7°C / T salida 55°C) kW  | 8                 |
|  | Capacidad Calorífica (-7°C / T salida 35°C) kW | 7.9               |
|  | Capacidad Calorífica (-7°C / T salida 55°C) kW | 7                 |
|  | Eficiencia COP (7°C / T salida 35°C)           | 4.4               |
|  | Eficiencia COP (7°C / T salida 55°C)           | 2.4               |
|  | Eficiencia COP (-7°C / T salida 35°C)          | 2.5               |
|  | Eficiencia COP (-7°C / T salida 55°C)          | 1.6               |
|  | Eficiencia SCOP clima medio salida 35°C        | 4,26 - A++        |
|  | Eficiencia SCOP clima medio salida 55°C        | 2,93 - A+         |
| Tubería líquido                          | pulg   | 4x 1/4"           |
| Tubería gas                              | pulg   | 3x 3/8" + 1x 1/2" |
| Presión sonora nominal                   | dB(A)  | 32                |
| Unidad interior                          | Resistencia de apoyo                           | W                 |
|  | Ancho/alto/fondo                               | mm                |
|  | Peso neto                                      | kg                |
| Temperatura impulsión                    | Calefacción mín./máx.                          | °C                |
|  | ACS mín./máx.                                  | °C                |
| Rango de trabajo                         | Tª exterior para calefacción mín./máx.         | °C                |
|  | Tª exterior para ACS mín./máx.                 | °C                |
| <b>P.V.R.</b>                            |  | <b>3.180 €</b>    |

Para más información sobre las combinaciones y modelos compatibles de las unidades interiores DX, consultar la ficha técnica en la página web Midea.es. Todos los componentes deberán pedirse por separado.

| Una unidad | Dos unidades | Tres unidades | Cuatro unidades |
|------------|--------------|---------------|-----------------|
| 7          | 7+FlexFit    | 7+7+FlexFit   | 7+7+7+FlexFit   |
| 9          | 9+FlexFit    | 7+9+FlexFit   | 7+7+9+FlexFit   |
| 12         | 12+FlexFit   | 7+12+FlexFit  | 7+7+12+FlexFit  |
| 18         | 18+FlexFit   | 7+18+FlexFit  | 7+7+18+FlexFit  |
| FlexFit    |              | 9+9+FlexFit   | 9+9+9+FlexFit   |

# Midea Expert

---

Gama Comercial



frigicoll

# Midea Expert

## Presentación de gama

### Unidades interiores



#### Conductos A6

Los conductos A6 son una solución perfecta dentro de la gama Midea Expert. Son unidades con gran versatilidad de instalación y con una gran cantidad de posibilidades incluidas de serie.



Potencias kW **3,5** **5,2** **7,1** **9** **10,5** **12,5** **14** **16**



#### Conjunto Gran Capacidad

Las unidades de conductos de gran capacidad han sido diseñadas para ofrecer el mayor rendimiento con grandes caudales de aire.



Potencias kW **22,4** **28**



#### Cassette Compacto 600x600

Cassette de 600x600, con salida de aire de 360°. Una solución elegante y compacta con las medidas estándar para integrarlo en cualquier techo.



Potencias kW **3,5** **5,2**



#### Cassette Superslim 840x840

Cassette de 840x840 de altura reducida, equipado con el panel 360° para una mejor difusión del aire.



Potencias kW **7,1** **9** **10,5** **12,5** **14** **16**



## Suelo/Techo

Diseño compacto y vanguardista que permite integrarse en cualquier espacio. Una unidad sencilla pero al mismo tiempo muy versátil.



Smart Home Ventilador interior DC inverter

Potencias kW **5,2** **7,1** **10,5** **14** **16**

## Unidades exteriores



### Centrífuga

Las unidades exteriores centrífugas que ofrece Midea son una opción muy recomendable para instalaciones donde no se dispone de espacio de instalación en el exterior.



Twins Compresor DC inverter

Potencias kW **14** **16**



### Axial

Las unidades exteriores axiales son unas máquinas pensadas para facilitar el mantenimiento, proteger sus componentes principales y necesitan muy poco espacio para su instalación.

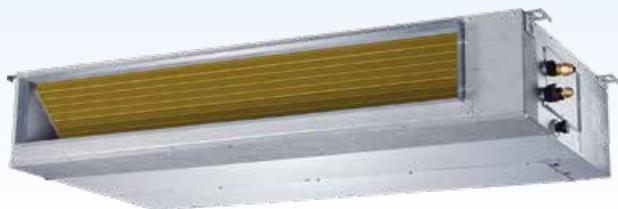


Twins Compresor DC inverter Ventilador exterior DC inverter

Potencias kW **3,5** **5,2** **7,1** **9** **10,5** **12,5** **14** **16**

# Conductos A6

## Conjuntos Axiales RS485



| Modelo conjunto       |  |                   | MTIU-35(12)N8Q         | MTIU-52(18)N8Q         | MTI-71(24)N8Q        | MTI-90(30)N8Q        |
|-----------------------|--|-------------------|------------------------|------------------------|----------------------|----------------------|
| Unidad interior       |  |                   | MTIU-12HWFNX-QRD0W(V1) | MTIU-18HWFNX-QRD0W(V1) | MTI-24HWFNX-QRD0(V1) | MTI-30HWFNX-QRD0(V1) |
| Unidad exterior       |  |                   | MOB30-12HFN8-QRD6GW(A) | MOB30-18HFN8-QRD0W     | MOCA30U-24HFN8-QRD0  | MOD30U-30HFN8-QRD0   |
| Capacidad             | Frigorífica nominal (mín./máx.)                      | kW                | 3.51 (1.49 / 4.74)     | 5.27 (2.54 / 5.68)     | 7.03 (2.2 / 8.21)    | 8.79 (2.22 / 9.81)   |
|                       | Calorífica nominal (mín./máx.)                       | kW                | 4.1 (0.96 / 5.62)      | 5.86 (2.19 / 6.15)     | 7.62 (2.43 / 8.65)   | 9.37 (2.69 / 11.13)  |
|                       | Calorífica nominal a -7°C                            | kW                | 2.83                   | 3.82                   | 4.78                 | 7.08                 |
| Consumo               | Frio nominal (mín./máx.)                             | W                 | 950 (350 / 1620)       | 1633 (710 / 1900)      | 2190 (480 / 2850)    | 2600 (190 / 3350)    |
|                       | Calor nominal (mín./máx.)                            | W                 | 1100 (350 / 2050)      | 1580 (740 / 1760)      | 2050 (500 / 2880)    | 2300 (430 / 2900)    |
|                       | Calor nominal a -7°C                                 | W                 | 983                    | 1408                   | 1754                 | 2499                 |
| Eficiencia energética | SEER - Clasificación energética                      |                   | 6.5 - A++              | 6.1 - A++              | 6.1 - A++            | 6.1 - A++            |
|                       | SCOP zonas cálidas - Clasificación energética        |                   | 5.1 - A+++             | 5.1 - A+++             | 5.1 - A+++           | 5.1 - A+++           |
|                       | SCOP - Clasificación energética                      |                   | 4 - A+                 | 4 - A+                 | 4 - A+               | 4 - A+               |
| Unidad interior       | Caudal de aire b <sub>j</sub> /me/al                 | m <sup>3</sup> /h | 350 / 500 / 660        | 420 / 670 / 870        | 610 / 930 / 1200     | 1560 / 1780 / 2060   |
|                       | Presión sonora b <sub>j</sub> /me/al                 | dB(A)             | 29.8 / 33.5 / 36       | 26 / 29.8 / 35         | 25.5 / 29.1 / 32.8   | 34.3 / 36.7 / 39.2   |
|                       | Máx. presión estática                                | Pa                | 60                     | 100                    | 160                  | 160                  |
|                       | Nivel de potencia acústica                           | dB(A)             | 56                     | 59                     | 62                   | 65                   |
|                       | Ancho/alto/fondo                                     | mm                | 700 / 200 / 450        | 880 / 210 / 674        | 1100 / 249 / 774     | 1360 / 249 / 774     |
|                       | Asp. Aire ancho/alto                                 | mm                | 599/186                | 782/190                | 1001/228             | 1261/228             |
|                       | Imp. Aire ancho/alto                                 | mm                | 537/152                | 706/136                | 926/175              | 1186/175             |
| Unidad exterior       | Peso neto  | kg                | 18                     | 24.3                   | 31.5                 | 46.3                 |
|                       | Alimentación   | V/f/Hz            | Con la comunicación    | Con la comunicación    | 220-240/1/50         | 220-240/1/50         |
|                       | Cableado alimentación                                | mm <sup>2</sup>   | Con la comunicación    | Con la comunicación    | (2+T)x2,5            | (2+T)x2,5            |
|                       | Posibilidad de instalación vertical                  |                   | No                     | No                     | Sí                   | Sí                   |
|                       | Tipo de compresor                                    |                   | Rotativo               | Rotativo               | Rotativo             | Rotativo             |
|                       | Caudal de aire                                       | m <sup>3</sup> /h | 2000                   | 2000                   | 2700                 | 3800                 |
|                       | Presión sonora                                       | dB(A)             | 55.5                   | 55.5                   | 62                   | 58.5                 |
| Cableado comunicación | Nivel de potencia acústica                           | dB(A)             | 64                     | 64                     | 66                   | 67                   |
|                       | Ancho/alto/fondo                                     | mm                | 800 / 554 / 333        | 800 / 554 / 333        | 845 / 702 / 363      | 946 / 810 / 410      |
|                       | Peso neto  | kg                | 34.7                   | 33.7                   | 66.8                 | 56.9                 |
|                       | Alimentación   | V/f/Hz            | 220-240/1/50           | 220-240/1/50           | 220-240/1/50         | 220-240/1/50         |
| Refrigerante          | Cableado alimentación                                | mm <sup>2</sup>   | (2+T)x2,5              | (2+T)x2,5              | (2+T)x2,5            | (2+T)x4              |
|                       | Cableado comunicación apantallado                    | mm <sup>2</sup>   | (4+T)x2,5              | (3+T)x2,5              | 2x1,5                | 2x1,5                |
|                       | Tipo refrigerante                                    |                   | R-32                   | R-32                   | R-32                 | R-32                 |
| Rango de trabajo      | Carga de fábrica/adicional                           | kg                | 0.87 / 0.012           | 1.15 / 0.012           | 1.5 / 0.024          | 2 / 0.024            |
|                       | Diámetro tubería líquido/gas                         | pulg.             | 1/4" / 3/8"            | 1/4" / 1/2"            | 3/8" / 5/8"          | 3/8" / 5/8"          |
|                       | Long. máx. tubería vertical/total                    | m                 | 25 / 10                | 30 / 20                | 50 / 25              | 50 / 25              |
|                       | T <sup>º</sup> exterior para refrigeración mín./máx. | °C                | -15°C / 50°C           | -15°C / 50°C           | -15°C / 50°C         | -15°C / 50°C         |
| P.V.R.                | T <sup>º</sup> exterior para calefacción mín./máx.   | °C                | -15°C / 24°C           | -15°C / 24°C           | -15°C / 24°C         | -15°C / 24°C         |
|                       | Unidad interior                                      | €                 | 568 €                  | 569 €                  | 622 €                | 938 €                |
|                       | Unidad exterior                                      | €                 | 913 €                  | 1.158 €                | 1.599 €              | 1.809 €              |
|                       | Control recomendado                                  | €                 | 95 €                   | 95 €                   | 95 €                 | 95 €                 |
| <b>Conjunto</b>       |  |                   | <b>1.576 €</b>         | <b>1.822 €</b>         | <b>2.316 €</b>       | <b>2.842 €</b>       |

### Controles compatibles

#### Control inalámbrico



RG70C/BGEF  
(P.V.R. 31 €)



KJR-120G2/  
TFBG-E  
(P.V.R. 77 €)



KJR-29B/BK-E  
(P.V.R. 136 €)



KJR-86C-E  
(P.V.R. 79 €)

#### Control WiFi



WF-60A1-C  
(P.V.R. 132 €)

IS-IR-WIFI-1  
(P.V.R. 350 €)

Para más información, consultar la gama de Controles

El conducto MTIU-12HWFNX-QRD0W(V1) no es compatible con el control KJR-120G2, KJR-29B, KJR-86C-E ni WF-60A1-C



| Modelo conjunto                      |  | MTI-90(30)N8Q-48     | MTI-105(36)N8Q       | MTI-105(36)N8Q-48    | MTI-105(36)N8R       |                      |
|--------------------------------------|--|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Unidad interior                      |  | MTI-48HWFNX-QRDO(V1) | MTI-36HWFNX-QRDO(V1) | MTI-48HWFNX-QRDO(V1) | MTI-36HWFNX-QRDO(V1) |                      |
| Unidad exterior                      |  | MOD30U-36HFN8-QRDO   | MOD30U-36HFN8-QRDO   | MOD30U-36HFN8-QRDO   | MOD30U-36HFN8-RRDO   |                      |
| Capacidad                            | Frigorífica nominal (mín./máx.)                      | kW                   | 8.79 (2.22 / 9.81)   | 10.55 (2.64 / 12.01) | 10.55 (2.64 / 12.02) | 10.55 (2.64 / 12.01) |
|                                      | Calorífica nominal (mín./máx.)                       | kW                   | 9.37 (2.69 / 11.13)  | 11.14 (2.93 / 13.19) | 11.14 (2.93 / 13.19) | 11.14 (2.93 / 13.19) |
|                                      | Calorífica nominal a -7°C                            | kW                   | 7.08                 | 7.43                 | 7.43                 | 7.5                  |
| Consumo                              | Frio nominal (mín./máx.)                             | W                    | 2600 (190 / 3350)    | 3750 (660 / 4500)    | 3750 (660 / 4500)    | 3950 (660 / 4500)    |
|                                      | Calor nominal (mín./máx.)                            | W                    | 2300 (430 / 2900)    | 2960 (650 / 4550)    | 2960 (650 / 4550)    | 3000 (650 / 4550)    |
|                                      | Calor nominal a -7°C                                 | W                    | 2499                 | 2892                 | 2892                 | 2892                 |
| Eficiencia energética                | SEER - Clasificación energética                      |                      | 6.1 - A++            | 6.1 - A++            | 6.1 - A++            | 6.1 - A++            |
|                                      | SCOP zonas cálidas - Clasificación energética        |                      | 5.1 - A+++           | 5.1 - A+++           | 5.1 - A+++           | 5.1 - A+++           |
|                                      | SCOP - Clasificación energética                      |                      | 3.8 - A              | 4 - A+               | 4 - A+               | 4 - A+               |
| Unidad interior                      | Caudal de aire b <sub>j</sub> /me/al                 | m <sup>3</sup> /h    | 2120 / 2350 / 2600   | 1560 / 1780 / 2060   | 2120 / 2350 / 2600   | 1560 / 1780 / 2060   |
|                                      | Presión sonora b <sub>j</sub> /me/al                 | dB(A)                | 35.4 / 38.3 / 41.8   | 35.4 / 37.7 / 40.3   | 35.4 / 38.3 / 41.8   | 35.4 / 37.7 / 40.3   |
|                                      | Máx. presión estática                                | Pa                   | 160                  | 160                  | 160                  | 160                  |
|                                      | Nivel de potencia acústica                           | dB(A)                | 70                   | 62                   | 68                   | 63                   |
|                                      | Ancho/alto/fondo                                     | mm                   | 1200 / 300 / 874     | 1360 / 240 / 774     | 1200 / 300 / 874     | 1360 / 240 / 774     |
|                                      | Asp. Aire ancho/alto                                 | mm                   | 1101/280             | 1261/228             | 1101/280             | 1261/228             |
|                                      | Imp. Aire ancho/alto                                 | mm                   | 1044/227             | 1186/175             | 1044/227             | 1186/175             |
|                                      | Peso neto  | kg                   | 47.6                 | 40.5                 | 47.6                 | 40.5                 |
|                                      | Alimentación   | V/f/Hz               | 220-240/1/50         | 220-240/1/50         | 220-240/1/50         | 220-240/1/50         |
|                                      | Cableado alimentación                                | mm <sup>2</sup>      | (2+T)x2,5            | (2+T)x2,5            | (2+T)x2,5            | (2+T)x2,5            |
| Possibilidad de instalación vertical |  | Sí                   | Sí                   | Sí                   | Sí                   |                      |
| Unidad exterior                      | Tipo de compresor                                    |                      | Rotativo             | Rotativo             | Rotativo             | Rotativo             |
|                                      | Caudal de aire                                       | m <sup>3</sup> /h    | 3800                 | 4000                 | 4000                 | 4000                 |
|                                      | Presión sonora                                       | dB(A)                | 58.5                 | 65                   | 65                   | 64                   |
|                                      | Nivel de potencia acústica                           | dB(A)                | 67                   | 68                   | 68                   | 68                   |
|                                      | Ancho/alto/fondo                                     | mm                   | 946 / 810 / 410      | 946 / 810 / 410      | 946 / 810 / 410      | 946 / 810 / 410      |
|                                      | Peso neto  | kg                   | 56.9                 | 66.8                 | 66.8                 | 81.5                 |
|                                      | Alimentación   | V/f/Hz               | 220-240/1/50         | 220-240/1/50         | 220-240/1/50         | 380-415/3/50         |
|                                      | Cableado alimentación                                | mm <sup>2</sup>      | (2+T)x4              | (2+T)x4              | (2+T)x4              | (4+T)x2,5            |
|                                      | Cableado comunicación apantallado                    | mm <sup>2</sup>      | 2x1,5                | 2x1,5                | 2x1,5                | 2x1,5                |
|                                      | Refrigerante   | Tipo refrigerante    |                      | R-32                 | R-32                 | R-32                 |
| Carga de fábrica/adicional           |  | kg                   | 2 / 0.024            | 2.4 / 0.024          | 2.4 / 0.024          | 2.4 / 0.024          |
| Diámetro tubería líquido/gas         |  | pulg.                | 3/8" / 5/8"          | 3/8" / 5/8"          | 3/8" / 5/8"          | 3/8" / 5/8"          |
| Long. máx. tubería vertical/total    |  | m                    | 50 / 25              | 65 / 30              | 65 / 30              | 65 / 30              |
| Rango de trabajo                     | T <sup>3</sup> exterior para refrigeración mín./máx. | °C                   | -15°C / 50°C         | -15°C / 50°C         | -15°C / 50°C         | -15°C / 50°C         |
|                                      | T <sup>3</sup> exterior para calefacción mín./máx.   | °C                   | -15°C / 24°C         | -15°C / 24°C         | -15°C / 24°C         | -15°C / 24°C         |
| P.V.R.                               | Unidad interior                                      |                      | 1.191 €              | 944 €                | 1.191 €              | 944 €                |
|                                      | Unidad exterior                                      |                      | 1.809 €              | 2.355 €              | 2.355 €              | 2.561 €              |
|                                      | Control recomendado                                  |                      | 95 €                 | 95 €                 | 95 €                 | 95 €                 |
|                                      | <b>Conjunto</b>                                      |                      | <b>3.095 €</b>       | <b>3.394 €</b>       | <b>3.641 €</b>       | <b>3.600 €</b>       |

**Capacidad frigorífica y calorífica. Consumo frío y calor. Eficiencia energética:** Datos en condiciones estándar. Las condiciones reales de funcionamiento dependen de dónde está instalado el aparato y del uso que se le dé.

**Presión sonora:** La medida de la presión sonora se realiza en cámara semi-anechoica a una distancia de 1 m de la máquina.

**Cableado alimentación:** Cableado de alimentación orientativo hasta 10 m. Hay que calcularlo en base en las condiciones de cada una de las instalaciones.

**Carga adicional:** La unidad exterior viene precargada para 5 m. A partir de 5 m, hay que añadir 12 g por metro adicional para una tubería de líquido de 1/4" o 24 g por metro adicional para una tubería de líquido de 3/8".

**Controles compatibles:** Las unidades pueden llevar uno de los controles de la tabla o el recomendado por Midea. Para más compatibilidades, consulte el capítulo de Controles.

El control WF-60-A1-C es compatible solo con KJR-120G2/TFBG-E.

**NOTA:** Para poder realizar la instalación de estos equipos, por favor revise la legislación vigente en cuanto a gases refrigerantes.

# Conductos A6

## Conjuntos Axiales RS485



KJR-120X/TFBG-E  
Control recomendado



Refrig. R-32



Contacto ON/OFF



Smart Home



Aporte de aire exterior



Bomba de drenaje



Doble posibilidad de aspiración



Herzios

| Modelo conjunto       |   | MTI-105(36)N8R-48    | MTI-125(42)N8Q       | MTI-140(48)N8R       | MTI-160(55)N8R       |                     |
|-----------------------|---|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------------------|
| Unidad interior       |   | MTI-48HWFNX-QRDO(V1) | MTI-42HWFNX-QRDO(V1) | MTI-48HWFNX-QRDO(V1) | MTI-55HWFNX-QRDO(V1) |                     |
| Unidad exterior       |   | MOD30U-36HFN8-RRDO   | MOD30U-42HFN8-RRDO   | MOE30U-48HFN8-RRDO   | MOE30U-55HFN8-RRDO   |                     |
| Capacidad             | Frigorífica nominal (mín./máx.)                   | kW                   | 10.55 (2.64 / 12.01) | 12.3 (2.57 / 13.39)  | 14 (4.26 / 14.2)     | 15.4 (5.86 / 17.29) |
|                       | Calorífica nominal (mín./máx.)                    | kW                   | 11.14 (2.93 / 13.19) | 13.48 (2.05 / 14.27) | 16.1 (3.7 / 18.03)   | 18.2 (4.69 / 20.52) |
|                       | Calorífica nominal a -7°C                         | kW                   | 7.5                  | 8.49                 | 10.77                | 11.73               |
| Consumo               | Frio nominal (mín./máx.)                          | W                    | 3950 (660 / 4500)    | 3653 (230 / 4350)    | 5150 (1170 / 5699)   | 5423 (1274 / 6651)  |
|                       | Calor nominal (mín./máx.)                         | W                    | 3000 (650 / 4550)    | 3680 (340 / 4291)    | 4280 (1084 / 6124)   | 5329 (1042 / 6034)  |
|                       | Calor nominal a -7°C                              | W                    | 2892                 | 3050                 | 3925                 | 4300                |
| Eficiencia energética | SEER - Clasificación energética                   |                      | 6.1 - A++            | 6 - A++              | 6.1 - A++            | 6.1 - A++           |
|                       | SCOP zonas cálidas - Clasificación energética     |                      | 5.1 - A+++           | 5 - A++              | 5.1 - A+++           | 5.1 - A+++          |
|                       | SCOP - Clasificación energética                   |                      | 4 - A+               | 4 - A+               | 4 - A+               | 4 - A+              |
| Unidad interior       | Caudal de aire b <sub>j</sub> /m <sup>3</sup> /al | m <sup>3</sup> /h    | 2120 / 2350 / 2600   | 2120 / 2350 / 2600   | 2120 / 2350 / 2600   | 2120 / 2350 / 2600  |
|                       | Presión sonora b <sub>j</sub> /m <sup>3</sup> /al | dB(A)                | 35.4 / 38.3 / 41.8   | 35.4 / 38.3 / 41.8   | 35.4 / 38.3 / 41.8   | 36 / 38.9 / 42.3    |
|                       | Máx. presión estática                             | Pa                   | 160                  | 160                  | 160                  | 160                 |
|                       | Nivel de potencia acústica                        | dB(A)                | 68                   | 71                   | 68                   | 71                  |
|                       | Ancho/alto/fondo                                  | mm                   | 1200 / 300 / 874     | 1200 / 300 / 874     | 1200 / 300 / 874     | 1200 / 300 / 874    |
|                       | Asp. Aire ancho/alto                              | mm                   | 1101/280             | 1101/280             | 1101/280             | 1101/280            |
|                       | Imp. Aire ancho/alto                              | mm                   | 1044/227             | 1044/227             | 1044/227             | 1044/227            |
|                       | Peso neto   | kg                   | 476                  | 528                  | 476                  | 476                 |
|                       | Alimentación                                      | V/f/Hz               | 220-240/1/50         | 220-240/1/50         | 220-240/1/50         | 220-240/1/50        |
|                       | Cableado alimentación                             | mm <sup>2</sup>      | (2+T)x2,5            | (2+T)x2,5            | (2+T)x2,5            | (2+T)x2,5           |
| Unidad exterior       | Possibilidad de instalación vertical              |                      | Sí                   | Sí                   | Sí                   | Sí                  |
|                       | Tipo de compresor                                 |                      | Rotativo             | Rotativo             | Rotativo             | Rotativo            |
|                       | Caudal de aire                                    | m <sup>3</sup> /h    | 4000                 | 4000                 | 7500                 | 7500                |
|                       | Presión sonora                                    | dB(A)                | 64                   | 65                   | 66                   | 66                  |
|                       | Nivel de potencia acústica                        | dB(A)                | 68                   | 71                   | 72                   | 74                  |
|                       | Ancho/alto/fondo                                  | mm                   | 946 / 810 / 410      | 946 / 810 / 410      | 952 / 1333 / 415     | 952 / 1333 / 415    |
|                       | Peso neto   | kg                   | 81.5                 | 73.9                 | 106.7                | 111.3               |
|                       | Alimentación                                      | V/f/Hz               | 380-415/3/50         | 220-240/1/50         | 380-415/3/50         | 380-415/3/50        |
|                       | Cableado alimentación                             | mm <sup>2</sup>      | (4+T)x2,5            | (2+T)x4              | (4+T)x4              | (4+T)x6             |
|                       | Cableado comunicación apantallado                 | mm <sup>2</sup>      | 2x1,5                | 2x1,5                | 2x1,5                | 2x1,5               |
| Refrigerante          | Tipo refrigerante                                 |                      | R-32                 | R-32                 | R-32                 |                     |
|                       | Carga de fábrica/adicional                        | kg                   | 2.4 / 0.024          | 2.8 / 0.024          | 2.8 / 0.024          | 2.95 / 0.024        |
|                       | Diámetro tubería líquido/gas                      | pulg.                | 3/8" / 5/8"          | 3/8" / 5/8"          | 3/8" / 5/8"          | 3/8" / 5/8"         |
|                       | Long. máx. tubería vertical/total                 | m                    | 65 / 30              | 65 / 30              | 65 / 30              | 65 / 30             |
| Rango de trabajo      | T° exterior para refrigeración mín./máx.          | °C                   | -15°C / 50°C         | -15°C / 50°C         | -15°C / 50°C         | -15°C / 50°C        |
|                       | T° exterior para calefacción mín./máx.            | °C                   | -15°C / 24°C         | -15°C / 24°C         | -15°C / 24°C         | -15°C / 24°C        |
| P.V.R.                | Unidad interior                                   | €                    | 1.191 €              | 979 €                | 1.191 €              | 1.262 €             |
|                       | Unidad exterior                                   | €                    | 2.561 €              | 2.712 €              | 3.138 €              | 3.431 €             |
|                       | Control recomendado                               | €                    | 95 €                 | 95 €                 | 95 €                 | 95 €                |
| <b>Conjunto</b>       |   |                      | <b>3.847 €</b>       | <b>3.786 €</b>       | <b>4.424 €</b>       | <b>4.788 €</b>      |

### Controles compatibles

#### Control inalámbrico



RG70C/BGEF  
(P.V.R. 31 €)



KJR-120G2/  
TFBG-E  
(P.V.R. 77 €)



KJR-29B/BK-E  
(P.V.R. 136 €)



KJR-86C-E  
(P.V.R. 79 €)



WF-60A1-C  
(P.V.R. 132 €)

#### Control WIFI



IS-IR-WIFI-1  
(P.V.R. 350 €)

Para más información, consultar la gama de Controles

El conducto MTIU-12HWFNX-QRDO(V1) no es compatible con el control KJR-120G2, KJR-29B, KJR-86C-E ni WF-60A1-C

**Capacidad frigorífica y calorífica. Consumo frío y calor. Eficiencia energética:** Datos en condiciones estándar. Las condiciones reales de funcionamiento dependen de dónde está instalado el aparato y del uso que se le dé.

**Presión sonora:** La medida de la presión sonora se realiza en cámara semi-anechoica a una distancia de 1 m de la máquina.

**Cableado alimentación:** Cableado de alimentación orientativo hasta 10 m. Hay que calcularlo en base en las condiciones de cada una de las instalaciones.

**Carga adicional:** La unidad exterior viene precargada para 5 m. A partir de 5 m, hay que añadir 12 g por metro adicional para una tubería de líquido de 1/4" o 24 g por metro adicional para una tubería de líquido de 3/8".

**Controles compatibles:** Las unidades pueden llevar uno de los controles de la tabla o el recomendado por Midea. Para más compatibilidades, consulte el capítulo de Controles.

El control WF-60-A1-C es compatible solo con KJR-120G2/TFBG-E.

**NOTA:** Para poder realizar la instalación de estos equipos, por favor revise la legislación vigente en cuanto a gases refrigerantes.

# Conductos A6

## Conjuntos Centrífugos RS485



Refrig.  
R-410A



Contacto  
ON/OFF



Smart Home



Aporte de  
aire exterior



Bomba de  
drenaje



Doble  
posibilidad de  
aspiración



Golden Fin

| Modelo conjunto  |  | MTIC-140(48)N1R      | MTIC-160(55)N1R      |                    |
|------------------|--|----------------------|----------------------|--------------------|
| Unidad interior  |  | MTI-48HWFNX-QRDO(V1) | MTI-55HWFNX-QRDO(V1) |                    |
| Unidad exterior  |  | MOUC-48HDNI-R        | MOUC-55HDNI-R        |                    |
| Capacidad        | Frigorífica nominal                      | kW                   | 13.4                 | 16                 |
|                  | Calorífica nominal                       | kW                   | 14.55                | 17                 |
| Consumo          | Frío nominal                             | W                    | 5250                 | 6281               |
|                  | Calor nominal                            | W                    | 4916                 | 5775               |
| Unidad interior  | Caudal de aire bj/me/al                  | m <sup>3</sup> /h    | 2120 / 2350 / 2600   | 2120 / 2350 / 2600 |
|                  | Presión sonora bj/me/al                  | dB(A)                | 35.4 / 38.3 / 41.8   | 36 / 38.9 / 42.3   |
|                  | Máx. presión estática                    | Pa                   | 160                  | 160                |
|                  | Nivel de potencia acústica               | dB(A)                | 70                   | 74                 |
|                  | Ancho/alto/fondo                         | mm                   | 1200 / 300 / 874     | 1200 / 300 / 874   |
|                  | Asp. Aire ancho/alto                     | mm                   | 1101/280             | 1101/280           |
|                  | Imp. Aire ancho/alto                     | mm                   | 1044/227             | 1044/227           |
|                  | Peso neto                                | kg                   | 47.6                 | 47.6               |
|                  | Alimentación                             | V/f/Hz               | 220-240/1/50         | 220-240/1/50       |
|                  | Cableado alimentación                    | mm <sup>2</sup>      | (2+T)x2,5            | (2+T)x2,5          |
| Unidad exterior  | Posibilidad de instalación vertical      |                      | Sí                   | Sí                 |
|                  | Tipo de compresor                        |                      | Scroll               | Scroll             |
|                  | Caudal de aire                           | m <sup>3</sup> /h    | 3600                 | 3600               |
|                  | Presión estática                         | Pa                   | 60                   | 60                 |
|                  | Presión sonora                           | dB(A)                | 64                   | 64                 |
|                  | Ancho/alto/fondo                         | mm                   | 1394 / 568 / 783     | 1394 / 568 / 783   |
|                  | Peso neto                                | kg                   | 177                  | 177                |
|                  | Alimentación                             | V/f/Hz               | 380-415/3/50         | 380-415/3/50       |
|                  | Cableado alimentación                    | mm <sup>2</sup>      | (4+T)x4              | (4+T)x4            |
|                  | Cableado comunicación apantallado        | mm <sup>2</sup>      | 2x1,5                | 2x1,5              |
| Refrigerante     | Tipo refrigerante                        |                      | R-410A               | R-410A             |
|                  | Carga de fábrica/adicional               | kg                   | 4.3 / 0.03           | 4.3 / 0.03         |
|                  | Diámetro tubería líquido/gas             | pulg.                | 3/8" / 5/8"          | 3/8" / 5/8"        |
| Rango de trabajo | Long. máx. tubería vertical/total        | m                    | 65 / 30              | 65 / 30            |
|                  | Tª exterior para refrigeración mín./máx. | °C                   | -15°C / 50°C         | -15°C / 50°C       |
|                  | Tª exterior para calefacción mín./máx.   | °C                   | -15°C / 24°C         | -15°C / 24°C       |
| P.V.R.           | Unidad interior                          |                      | 1.191 €              | 1.262 €            |
|                  | Unidad exterior                          |                      | 7.241 €              | 7.632 €            |
|                  | Control recomendado                      |                      | 95 €                 | 95 €               |
|                  | <b>Conjunto</b>                          |                      | <b>8.527 €</b>       | <b>8.989 €</b>     |

### Controles compatibles

#### Control inalámbrico



RG70C/BGEF  
(P.V.R. 31 €)

#### Control por cable



KJR-120G2/  
TFBG-E  
(P.V.R. 77 €)



KJR-29B/BK-E  
(P.V.R. 136 €)



KJR-86C-E  
(P.V.R. 79 €)

#### Control WiFi



WF-60A1-C  
(P.V.R. 132 €)

IS-IR-WIFI-1  
(P.V.R. 350 €)

#### Capacidad frigorífica y calorífica. Consumo frío y calor:

Datos en condiciones estándar. Las condiciones reales de funcionamiento dependen de dónde está instalado el aparato y del uso que se le dé.

**Presión sonora:** La medida de la presión sonora se realiza en cámara semi-anechoica a una distancia de 1 m de la máquina.

**Cableado alimentación:** Cableado de alimentación orientativo hasta 10 m. Hay que calcularlo en base en las condiciones de cada una de las instalaciones.

**Carga adicional:** La unidad exterior viene precargada para 5 m. A partir de 5 m, hay que añadir para una tubería de líquido de 3/8" 30 g por metro adicional.

**Controles compatibles:** Las unidades pueden llevar uno de los controles de la tabla o el recomendado por Midea. Para más compatibilidades, consulte el capítulo de Controles. El control WF-60-A1-C es compatible solo con KJR-120G2/TFBG-E.

**NOTA:** Para poder realizar la instalación de estos equipos, por favor revise la legislación vigente en cuanto a gases refrigerantes.

Para más información, consultar la gama de Controles

# Conductos A6

## Conjuntos Axiales Current Loop



- Referencias acabadas en (GA) solo compatibles con WiFi.
- Referencias acabadas en (GA)-X, solo compatibles con BMS/control centralizado (puerto XYE).
- Por defecto se suministrará la referencia compatible con WiFi.

| Modelo conjunto       |  | MTIU-35(12)N8Q(-GA)                                | MTIU-52(18)N8Q(-GA)                                | MTI-71(24)N8Q(-GA)                               | MTI-90(30)N8Q(-GA)                               |                     |
|-----------------------|--|--|--|--|--|---------------------|
| Unidad interior       |  | MTIU-12HWFNX-QRDOW(GA)<br>MTIU-12HWFNX-QRDOW(GA)-X | MTIU-18HWFNX-QRDOW(GA)<br>MTIU-18HWFNX-QRDOW(GA)-X | MTI-24HWFNX-QRDOW(GA)<br>MTI-24HWFNX-QRDOW(GA)-X | MTI-30HWFNX-QRDOW(GA)<br>MTI-30HWFNX-QRDOW(GA)-X |                     |
| Unidad exterior       |  | MOX230U-12HFN8-QRDOW(GA)                           | MOX330U-18HFN8-QRDOW(GA)                           | MOX430U-24HFN8-QRDOW(GA)                         | MOD30U-30HFN8-QRDOW(GA)                          |                     |
| Capacidad             | Frigorífica nominal (mín./máx.)                      | kW   | 3.52 (0.53 / 3.99)                                 | 5.28 (2.55 / 5.86)                               | 7.03 (3.28 / 8.16)                               | 8.79 (2.23 / 9.85)  |
|                       | Calorífica nominal (mín./máx.)                       | kW   | 3.81 (1 / 4.39)                                    | 5.57 (2.2 / 6.15)                                | 7.62 (2.81 / 8.49)                               | 9.38 (2.7 / 10.02)  |
|                       | Calorífica nominal a -7°C                            | kW   | PDTE   | PDTE   | PDTE   | PDTE                |
| Consumo               | Frío nominal (mín./máx.)                             | W  | 1053 (155 / 1373)                                  | 1530 (710 / 2150)                                | 2190 (750 / 2960)                                | 2500 (190 / 3050)   |
|                       | Calor nominal (mín./máx.)                            | W  | 1038 (302 / 1390)                                  | 1510 (740 / 1760)                                | 1900 (640 / 2580)                                | 2250 (430 / 2450)   |
|                       | Calor nominal a -7°C                                 | W  | PDTE   | PDTE   | PDTE   | PDTE                |
| Eficiencia energética | SEER - Clasificación energética                      |  | 6.1 - A++  | 6.1 - A++  | 6.1 - A++  | 6.1 - A++           |
|                       | SCOP zonas cálidas - Clasificación energética        |  | PDTE - PDTE  | PDTE - PDTE                                      | PDTE - PDTE                                      | PDTE - PDTE         |
|                       | SCOP - Clasificación energética                      |  | 4 - A+   | 4 - A+   | 4 - A+   | 4 - A+              |
| Unidad interior       | Caudal de aire b <sub>j</sub> /m <sup>3</sup> /al    | m <sup>3</sup> /h                                  | 350 / 500 / 660                                    | 420 / 670 / 870                                  | 610 / 930 / 1200                                 | 1560 / 1780 / 2060  |
|                       | Presión sonora b <sub>j</sub> /m <sup>3</sup> /al    | dB(A)  | 29.8 / 33.5 / 36                                   | 26 / 29.8 / 35                                   | 25.5 / 29.1 / 32.8                               | 34.3 / 36.7 / 39.2  |
|                       | Máx. presión estática                                | Pa   | 60   | 100  | 160  | 160                 |
|                       | Nivel de potencia acústica                           | dB(A)  | 56   | 59   | 62   | 65                  |
|                       | Ancho/alto/fondo                                     | mm   | 700 / 200 / 506                                    | 880 / 210 / 674                                  | 1100 / 249 / 774                                 | 1260 / 249 / 774    |
|                       | Asp. Aire ancho/alto                                 | mm   | 537x152  | 706x136  | 926x175  | 1186x175            |
|                       | Imp. Aire ancho/alto                                 | mm   | 599x186  | 782x190  | 1001x228   | 1261x228            |
|                       | Peso neto  | kg   | 17.8   | 24.4   | 32.3   | 40.5                |
|                       | Alimentación   | V/f/Hz   | Con la comunicación                                | Con la comunicación                              | Con la comunicación                              | Con la comunicación |
|                       | Cableado alimentación                                | mm <sup>2</sup>                                    | Con la comunicación                                | Con la comunicación                              | Con la comunicación                              | Con la comunicación |
| Unidad exterior       | Possibilidad de instalación vertical                 |  | No   | No   | Sí   | Sí                  |
|                       | Tipo de compresor                                    |  | Rotativo   | Rotativo   | Rotativo   | Rotativo            |
|                       | Caudal de aire                                       | m <sup>3</sup> /h                                  | 2200   | 2100   | 3500   | 3800                |
|                       | Presión sonora                                       | dB(A)  | 53.6   | 56   | 60   | 62                  |
|                       | Nivel de potencia acústica                           | dB(A)  | 62   | 65   | 69   | 70                  |
|                       | Ancho/alto/fondo                                     | mm   | 765 / 555 / 303                                    | 805 / 554 / 330                                  | 890 / 673 / 342                                  | 946 / 810 / 410     |
|                       | Peso neto  | kg   | 26.6   | 32.5   | 43.9   | 52.8                |
|                       | Alimentación   | V/f/Hz   | 220-240/1/50                                       | 220-240/1/50                                     | 220-240/1/50                                     | 220-240/1/50        |
|                       | Cableado alimentación                                | mm <sup>2</sup>                                    | (2+T)x1,5  | (2+T)x1,5  | (2+T)x2,5  | (2+T)x2,5           |
|                       | Cableado comunicación apantallado                    | mm <sup>2</sup>                                    | 4x1  | 4x1  | 4x1  | 4x1                 |
| Refrigerante          | Tipo refrigerante                                    |  | R-32   | R-32   | R-32   | R-32                |
|                       | Carga de fábrica/adicional                           | kg   | 0.72 / 0.012                                       | 1.15 / 0.012                                     | 1.5 / 0.024                                      | 2 / 0.024           |
|                       | Diámetro tubería líquido/gas                         | pulg.  | 1/4" / 3/8"  | 1/4" / 1/2"                                      | 3/8" / 5/8"                                      | 3/8" / 5/8"         |
| Rango de trabajo      | Long. máx. tubería vertical/total                    | m  | 25 / 10  | 30 / 20  | 50 / 25  | 50 / 25             |
|                       | T <sup>8</sup> exterior para refrigeración mín./máx. | °C   | -15°C / 50°C                                       | -15°C / 50°C                                     | -15°C / 50°C                                     | -15°C / 50°C        |
|                       | T <sup>8</sup> exterior para calefacción mín./máx.   | °C   | -15°C / 24°C                                       | -15°C / 24°C                                     | -15°C / 24°C                                     | -15°C / 24°C        |
| P.V.R.                | Unidad interior                                      | €  | 568 €  | 569 €  | 622 €  | 938 €               |
|                       | Unidad exterior                                      | €  | 913 €  | 1.158 €  | 1.599 €  | 1.809 €             |
|                       | Control recomendado                                  | €  | 95 €   | 95 €   | 95 €   | 95 €                |
|                       | <b>Conjunto</b>                                      | <b>€</b>   | <b>1.576 €</b>                                     | <b>1.822 €</b>                                   | <b>2.316 €</b>                                   | <b>2.842 €</b>      |

### Controles compatibles

#### Control inalámbrico



RG10A  
(P.V.R. 30 €)

#### Control por cable



KJR-29B/BK-E  
(P.V.R. 136 €)



KJR-86C-E  
(P.V.R. 79 €)

#### Control WiFi



WF-60A1-C  
(P.V.R. 132 €)



IS-IR-WIFI-1  
(P.V.R. 350 €)

Para más información, consultar la gama de Controles



Refrig. R-32



Contacto ON/OFF



Smart Home



Aporte de aire exterior



Bomba de drenaje



Doble posibilidad de aspiración



Herzios

- Referencias acabadas en (GA) solo compatibles con WiFi.
- Referencias acabadas en (GA)-X, solo compatibles con BMS/control centralizado (puerto XYE).
- Por defecto se suministrará la referencia compatible con WiFi.

| Modelo conjunto       |  | MTI-90(30)N8Q(-GA)-48                            | MTI-105(36)N8Q(-GA)                              | MTI-105(36)N8Q(-GA)-48                           | MTI-105(36)N8R(-GA)                              |                      |
|-----------------------|--|--|--|--|--|----------------------|
| Unidad interior       |  | MTI-48HWFNX-QRDOW(GA)<br>MTI-48HWFNX-QRDOW(GA)-X | MTI-36HWFNX-QRDOW(GA)<br>MTI-36HWFNX-QRDOW(GA)-X | MTI-48HWFNX-QRDOW(GA)<br>MTI-48HWFNX-QRDOW(GA)-X | MTI-36HWFNX-QRDOW(GA)<br>MTI-36HWFNX-QRDOW(GA)-X |                      |
| Unidad exterior       |  | MOD30U-36HFN8-QRDOW(GA)                          | MOD30U-36HFN8-QRDOW(GA)                          | MOD30U-36HFN8-QRDOW(GA)                          | MOD30U-36HFN8-QRDOW(GA)                          |                      |
| Capacidad             | Frigorífica nominal (mín./máx.)                      | kW   | 8.79 (2.23 / 9.85)                               | 10.55 (2.75 / 11.14)                             | 10.55 (2.75 / 11.14)                             | 10.55 (2.73 / 11.78) |
|                       | Calorífica nominal (mín./máx.)                       | kW   | 9.38 (2.7 / 10.02)                               | 11.72 (2.78 / 12.78)                             | 11.72 (2.78 / 12.78)                             | 11.72 (2.78 / 12.84) |
|                       | Calorífica nominal a -7°C                            | kW   | PDTE   | PDTE   | PDTE   | PDTE                 |
| Consumo               | Frío nominal (mín./máx.)                             | W  | 2500 (190 / 3050)                                | 3950 (900 / 4150)                                | 2950 (900 / 4150)                                | 4000 (890 / 4200)    |
|                       | Calor nominal (mín./máx.)                            | W  | 2250 (430 / 2450)                                | 3250 (800 / 3950)                                | 3250 (800 / 3950)                                | 3250 (780 / 4000)    |
|                       | Calor nominal a -7°C                                 | W  | PDTE   | PDTE   | PDTE   | PDTE                 |
| Eficiencia energética | SEER - Clasificación energética                      |  | 6.1 - A++  | 6.1 - A++  | 6.1 - A++  | 6.1 - A++            |
|                       | SCOP zonas cálidas - Clasificación energética        |  | PDTE - PDTE                                      | PDTE - PDTE                                      | PDTE - PDTE                                      | PDTE - PDTE          |
|                       | SCOP - Clasificación energética                      |  | 4 - A+   | 4 - A+   | 4 - A+   | 4 - A+               |
| Unidad interior       | Caudal de aire b <sub>j</sub> /me/al                 | m <sup>3</sup> /h                                | 2120 / 2350 / 2600                               | 1560 / 1780 / 2060                               | 2120 / 2350 / 2600                               | 1560 / 1780 / 2060   |
|                       | Presión sonora b <sub>j</sub> /me/al                 | dB(A)  | 35.4 / 38.3 / 41.8                               | 35.4 / 37.7 / 40.3                               | 35.4 / 38.3 / 41.8                               | 35.4 / 37.7 / 40.3   |
|                       | Máx. presión estática                                | Pa   | 160  | 160  | 160  | 160                  |
|                       | Nivel de potencia acústica                           | dB(A)  | 70   | 62   | 68   | 63                   |
|                       | Ancho/alto/fondo                                     | mm   | 1200 / 300 / 874                                 | 1360 / 249 / 774                                 | 1200 / 300 / 874                                 | 1360 / 249 / 774     |
|                       | Asp. Aire ancho/alto                                 | mm   | 1044x227   | 1186x175   | 1044x227   | 1186x175             |
|                       | Imp. Aire ancho/alto                                 | mm   | 1101x280   | 1261x228   | 1101x280   | 1261x228             |
|                       | Peso neto  | kg   | 47.6   | 40.5   | 47.6   | 40.5                 |
|                       | Alimentación   | V/f/Hz   | Con la comunicación                              | Con la comunicación                              | Con la comunicación                              | Con la comunicación  |
|                       | Cableado alimentación                                | mm <sup>2</sup>                                  | Con la comunicación                              | Con la comunicación                              | Con la comunicación                              | Con la comunicación  |
| Unidad exterior       | Possibilidad de instalación vertical                 |  | Sí   | Sí   | Sí   | Sí                   |
|                       | Tipo de compresor                                    |  | Rotativo   | Rotativo   | Rotativo   | Rotativo             |
|                       | Caudal de aire                                       | m <sup>3</sup> /h                                | 3800   | 4000   | 4000   | 4000                 |
|                       | Presión sonora                                       | dB(A)  | 62   | 63   | 63   | 63                   |
|                       | Nivel de potencia acústica                           | dB(A)  | 70   | 70   | 70   | 70                   |
|                       | Ancho/alto/fondo                                     | mm   | 946 / 810 / 410                                  | 946 / 810 / 410                                  | 946 / 810 / 410                                  | 946 / 810 / 410      |
|                       | Peso neto  | kg   | 52.8   | 66.9   | 66.9   | 80.5                 |
|                       | Alimentación   | V/f/Hz   | 220-240/1/50                                     | 220-240/1/50                                     | 220-240/1/50                                     | 380-415/3/50         |
|                       | Cableado alimentación                                | mm <sup>2</sup>                                  | (2+T)x2,5  | (2+T)x4  | (2+T)x4  | (4+T)x2,5            |
|                       | Cableado comunicación apantallado                    | mm <sup>2</sup>                                  | 4x1  | 4x1  | 4x1  | 4x1                  |
| Refrigerante          | Tipo refrigerante                                    |  | R-32   | R-32   | R-32   | R-32                 |
|                       | Carga de fábrica/adicional                           | kg   | 2 / 0.024  | 2.4 / 0.024                                      | 2.4 / 0.024                                      | 2.4 / 0.024          |
|                       | Diámetro tubería líquido/gas                         | pulg.  | 3/8" / 5/8"                                      | 3/8" / 5/8"                                      | 3/8" / 5/8"                                      | 3/8" / 5/8"          |
| Rango de trabajo      | Long. máx. tubería vertical/total                    | m  | 50 / 25  | 75 / 30  | 75 / 30  | 75 / 30              |
|                       | T <sup>º</sup> exterior para refrigeración mín./máx. | °C   | -15°C / 50°C                                     | -15°C / 50°C                                     | -15°C / 50°C                                     | -15°C / 50°C         |
|                       | T <sup>º</sup> exterior para calefacción mín./máx.   | °C   | -15°C / 24°C                                     | -15°C / 24°C                                     | -15°C / 24°C                                     | -15°C / 24°C         |
| P.V.R.                | Unidad interior                                      |  | 1.191 €  | 944 €  | 1.191 €  | 944 €                |
|                       | Unidad exterior                                      |  | 1.809 €  | 2.355 €  | 2.355 €  | 2.561 €              |
|                       | Control recomendado                                  |  | 95 €   | 95 €   | 95 €   | 95 €                 |
|                       | <b>Conjunto</b>                                      |  | <b>3.095 €</b>                                   | <b>3.394 €</b>                                   | <b>3.641 €</b>                                   | <b>3.600 €</b>       |

**Capacidad frigorífica y calorífica. Consumo frío y calor. Eficiencia energética:** Datos en condiciones estándar. Las condiciones reales de funcionamiento dependen de dónde está instalado el aparato y del uso que se le dé.

**Presión sonora:** La medida de la presión sonora se realiza en cámara semi-anechoica a una distancia de 1 m de la máquina.

**Cableado alimentación:** Cableado de alimentación orientativo hasta 10 m. Hay que calcularlo en base en las condiciones de cada una de las instalaciones.

**Carga adicional:** La unidad exterior viene precargada para 5 m. A partir de 5 m, hay que añadir 12 g por metro adicional para una tubería de líquido de 1/4" o 24 g por metro adicional para una tubería de líquido de 3/8".

**Controles compatibles:** Las unidades pueden llevar uno de los controles de la tabla o el recomendado por Midea. Para más compatibilidades, consulte el capítulo de Controles.

El control WF-60-A1-C es compatible solo con KJR-120G2/TFBG-E.

**NOTA:** Para poder realizar la instalación de estos equipos, por favor revise la legislación vigente en cuanto a gases refrigerantes.

# Conductos A6

## Conjuntos Axiales Current Loop



KJR-120X/TFBG-E  
Control recomendado



Refrig. R-32



Contacto ON/OFF



Smart Home



Aporte de aire exterior



Bomba de drenaje



Doble posibilidad de aspiración



Herzios

- Referencias acabadas en (GA) solo compatibles con WiFi.
- Referencias acabadas en (GA)-X, solo compatibles con BMS/control centralizado (puerto XYE).
- Por defecto se suministrará la referencia compatible con WiFi.

| Modelo conjunto       |   |        | MTI-105(36)N8R(-GA)-48                           | MTI-125(42)N8Q(-GA)                              | MTI-140(48)N8R(-GA)                              | MTI-160(55)N8R(-GA)                              |
|-----------------------|---|--------|--|--|--|--|
| Unidad interior       |   |        | MTI-48HWFNX-QRDOW(GA)<br>MTI-48HWFNX-QRDOW(GA)-X | MTI-42HWFNX-QRDOW(GA)<br>MTI-42HWFNX-QRDOW(GA)-X | MTI-48HWFNX-QRDOW(GA)<br>MTI-48HWFNX-QRDOW(GA)-X | MTI-55HWFNX-QRDOW(GA)<br>MTI-55HWFNX-QRDOW(GA)-X |
| Unidad exterior       |   |        | MOD30U-36HFN8-RRDOW(GA)                          | MOD30U-42HFN8-RRDOW(GA)                          | MOE30U-48HFN8-RRDOW(GA)                          | MOE30U-55HFN8-RRDOW(GA)                          |
| Capacidad             | Frigorífica nominal (mín./máx.)               | kW     | 10.55 (2.75 / 11.14)                             | 12.02 (2.93 / 12.31)                             | 14.07 (3.52 / 15.53)                             | 15.24 (4.1 / 17.29)                              |
|                       | Calorífica nominal (mín./máx.)                | kW     | 11.72 (2.78 / 12.78)                             | 13.48 (3.37 / 14.07)                             | 16.12 (4.1 / 18.17)                              | 18.17 (4.4 / 20.52)                              |
|                       | Calorífica nominal a -7°C                     | kW     | PDTE   | PDTE   | PDTE   | PDTE   |
| Consumo               | Frío nominal (mín./máx.)                      | W      | 3950 (900 / 4150)                                | 4200 (680 / 4500)                                | 4800 (880 / 6000)                                | 5250 (1030 / 6650)                               |
|                       | Calor nominal (mín./máx.)                     | W      | 3250 (800 / 3950)                                | 3459 (750 / 4100)                                | 4500 (950 / 5700)                                | 5150 (950 / 6600)                                |
|                       | Calor nominal a -7°C                          | W      | PDTE   | PDTE   | PDTE   | PDTE   |
| Eficiencia energética | SEER - Clasificación energética               |        | 6.1 - A++  | 6.1 - A++  | 6.1 - A++  | 6.1 - A++  |
|                       | SCOP zonas cálidas - Clasificación energética |        | PDTE - PDTE                                      | PDTE - PDTE                                      | PDTE - PDTE                                      | PDTE - PDTE                                      |
|                       | SCOP - Clasificación energética               |        | 4 - A+   | 4 - A+   | 4 - A+   | 4 - A+   |
| Unidad interior       | Caudal de aire b/m³/al                        | m³/h   | 2120 / 2350 / 2600                               | 2120 / 2350 / 2600                               | 2120 / 2350 / 2600                               | 2120 / 2350 / 2600                               |
|                       | Presión sonora b/m³/al                        | dB(A)  | 35.4 / 38.3 / 41.8                               | 35.4 / 38.3 / 41.8                               | 35.4 / 38.3 / 41.8                               | 36 / 38.9 / 42.3                                 |
|                       | Máx. presión estática                         | Pa     | 160  | 160  | 160  | 160  |
|                       | Nivel de potencia acústica                    | dB(A)  | 68   | 71   | 68   | 71   |
|                       | Ancho/alto/fondo                              | mm     | 1200 / 300 / 874                                 | 1200 / 300 / 874                                 | 1200 / 300 / 874                                 | 1200 / 300 / 874                                 |
|                       | Asp. Aire ancho/alto                          | mm     | 1044x227   | 1044x227   | 1044x227   | 1044x227   |
|                       | Imp. Aire ancho/alto                          | mm     | 1101x280   | 1101x280   | 1101x280   | 1101x280   |
|                       | Peso neto                                     | kg     | 47.6   | 47.6   | 47.6   | 47.4   |
|                       | Alimentación                                  | V/f/Hz | Con la comunicación                              | Con la comunicación                              | Con la comunicación                              | Con la comunicación                              |
|                       | Cableado alimentación                         | mm²    | Con la comunicación                              | Con la comunicación                              | Con la comunicación                              | Con la comunicación                              |
| Unidad exterior       | Possibilidad de instalación vertical          |        | Sí   | Sí   | Sí   | Sí   |
|                       | Tipo de compresor                             |        | Rotativo   | Rotativo   | Rotativo   | Rotativo   |
|                       | Caudal de aire                                | m³/h   | 4000   | 4000   | 7500   | 7500   |
|                       | Presión sonora                                | dB(A)  | 63   | 63   | 63.5   | 64   |
|                       | Nivel de potencia acústica                    | dB(A)  | 70   | 72   | 74   | 75   |
|                       | Ancho/alto/fondo                              | mm     | 946 / 810 / 410                                  | 946 / 810 / 410                                  | 952 / 1333 / 415                                 | 952 / 1333 / 415                                 |
|                       | Peso neto                                     | kg     | 80.5   | 71   | 103.7  | 107  |
|                       | Alimentación                                  | V/f/Hz | 380-415/3/50                                     | 220-240/1/50                                     | 380-415/3/50                                     | 380-415/3/50                                     |
|                       | Cableado alimentación                         | mm²    | (4+T)x2,5  | (2+T)x4  | (4+T)x2,5  | (4+T)x2,5  |
|                       | Cableado comunicación apantallado             | mm²    | 4x1  | 4x1  | 4x1  | 4x1  |
| Refrigerante          | Tipo refrigerante                             |        | R-32   | R-32   | R-32   | R-32   |
|                       | Carga de fábrica/adicional                    | kg     | 2.4 / 0.024                                      | 2.8 / 0.024                                      | 2.9 / 0.024                                      | 3 / 0.024  |
|                       | Diámetro tubería líquido/gas                  | pulg.  | 3/8" / 5/8"                                      | 3/8" / 5/8"                                      | 3/8" / 5/8"                                      | 3/8" / 5/8"                                      |
| Rango de trabajo      | Long. máx. tubería vertical/total             | m      | 75 / 30  | 75 / 30  | 75 / 30  | 75 / 30  |
|                       | Tª exterior para refrigeración mín./máx.      | °C     | -15°C / 50°C                                     | -15°C / 50°C                                     | -15°C / 50°C                                     | -15°C / 50°C                                     |
|                       | Tª exterior para calefacción mín./máx.        | °C     | -15°C / 24°C                                     | -15°C / 24°C                                     | -15°C / 24°C                                     | -15°C / 24°C                                     |
| P.V.R.                | Unidad interior                               |        | 1.191 €  | 979 €  | 1.191 €  | 1.262 €  |
|                       | Unidad exterior                               |        | 2.561 €  | 2.712 €  | 3.138 €  | 3.431 €  |
|                       | Control recomendado                           |        | 95 €   | 95 €   | 95 €   | 95 €   |
| <b>Conjunto</b>       |   |        | <b>3.847 €</b>                                   | <b>3.786 €</b>                                   | <b>4.424 €</b>                                   | <b>4.788 €</b>                                   |

### Controles compatibles

#### Control inalámbrico



RG10A  
(P.V.R. 30 €)

#### Control por cable



KJR-29B/BK-E  
(P.V.R. 136 €)



KJR-86C-E  
(P.V.R. 79 €)

#### Control WiFi



WF-60A1-C  
(P.V.R. 132 €)



IS-IR-WIFI-1  
(P.V.R. 350 €)

#### Capacidad frigorífica y calorífica. Consumo frío y calor.

**Eficiencia energética:** Datos en condiciones estándar. Las condiciones reales de funcionamiento dependen de dónde está instalado el aparato y del uso que se le dé.

**Presión sonora:** La medida de la presión sonora se realiza en cámara semi-anechoica a una distancia de 1 m de la máquina.

**Cableado alimentación:** Cableado de alimentación orientativo hasta 10 m. Hay que calcularlo en base en las condiciones de cada una de las instalaciones.

**Carga adicional:** La unidad exterior viene precargada para 5 m. A partir de 5 m, hay que añadir 12 g por metro adicional para una tubería de líquido de 1/4" o 24 g por metro adicional para una tubería de líquido de 3/8".

**Controles compatibles:** Las unidades pueden llevar uno de los controles de la tabla o el recomendado por Midea. Para más compatibilidades, consulte el capítulo de Controles.

El control WF-60-A1-C es compatible solo con KJR-120G2/TFBG-E.

**NOTA:** Para poder realizar la instalación de estos equipos, por favor revise la legislación vigente en cuanto a gases refrigerantes.

Para más información, consultar la gama de Controles

# Conductos Gran Capacidad



KJR-29B/BK-E  
Control recomendado



Refrig.  
R-410A



Compresor  
DC Inverter



Ventilador  
exterior DC  
Inverter

MIDEA EXPERT

|                                   |  |                 | R-410A            |                   |
|-----------------------------------|--|-----------------|-------------------|-------------------|
| Modelo conjunto                   |  |                 | MIF-224D1N1R      | MIF-280D1N1R      |
| Unidad interior                   |  |                 | MHC-75HWD1N1(A)   | MHC-96HWD1N1(A)   |
| Unidad exterior                   |  |                 | MOUA-75HD1N1-R    | MOUA-96HD1N1-R    |
| Capacidad                         | Frigorífica nominal                      | kW              | 22.4              | 28                |
|                                   | Calorífica nominal                       | kW              | 24.5              | 31.5              |
|                                   | Calorífica nominal a -7°C                | kW              | 17.5              | 22.05             |
| Consumo                           | Frío nominal                             | W               | 7200              | 9000              |
|                                   | Calor nominal                            | W               | 6600              | 8500              |
|                                   | Calor nominal a -7°C                     | W               | 5020              | 6460              |
| Eficiencia energética             | SEER                                     |                 | 4.78              | 4.77              |
|                                   | SCOP                                     |                 | 3.48              | 3.48              |
|                                   | COP -7°C                                 |                 | 3                 | 3                 |
| Unidad interior                   | Caudal de aire bj/al                     | m³/h            | 3000 / 4800       | 3000 / 4800       |
|                                   | Presión sonora bj/al                     | dB(A)           | 49 / 52           | 49 / 52           |
|                                   | Máx. presión estática                    | Pa              | 150               | 150               |
|                                   | Ancho/alto/fondo                         | mm              | 1470 / 512 / 775  | 1470 / 512 / 775  |
|                                   | Peso neto                                | kg              | 83                | 83                |
|                                   | Alimentación                             | V/f/Hz          | 220/1/50          | 220/1/50          |
|                                   | Cableado alimentación                    | mm²             | 3x2,5             | 3x2,5             |
| Unidad exterior                   | Tipo de compresor                        |                 | Rotativo          | Rotativo          |
|                                   | Caudal de aire                           | m³/h            | 9400              | 9800              |
|                                   | Presión sonora                           | dB(A)           | 58                | 59                |
|                                   | Ancho/alto/fondo                         | mm              | 1120 / 1558 / 528 | 1120 / 1558 / 528 |
|                                   | Peso neto                                | kg              | 147               | 148               |
|                                   | Alimentación                             | V/f/Hz          | 380/3/50          | 380/3/50          |
|                                   | Cableado alimentación                    | mm²             | 5x6               | 5x6               |
| Cableado comunicación apantallado |  | mm²             | 3x0,75            | 3x0,75            |
|                                   | Tipo refrigerante                        |                 | R-410A            | R-410A            |
|                                   | Carga de fábrica                         | kg              | 7.2               | 7.2               |
| Refrigerante                      | Diámetro tubería líquido/gas             | pulg.           | 3/8" / 1"         | 3/8" / 1"         |
|                                   | Long. máx. tubería vertical/total        | m               | 50 / 30           | 50 / 30           |
|                                   | Tª exterior para refrigeración mín./máx. | °C              | -15°C / 48°C      | -15°C / 48°C      |
| Rango de trabajo                  | Tª exterior para calefacción mín./máx.   | °C              | -15°C / 24°C      | -15°C / 24°C      |
|                                   | P.V.R.                                   | Unidad interior | 1.978 €           | 2.112 €           |
| Unidad exterior                   |  | 5.717 €         | 6.366 €           |                   |
| Control recomendado               |  | 136 €           | 136 €             |                   |
| <b>Conjunto</b>                   |  |                 | <b>7.831 €</b>    | <b>8.614 €</b>    |

## Controles compatibles

### Control WiFi



IS-IR-WIFI-1  
(P.V.R. 350 €)

Para más información, consultar la gama de Controles

**Capacidad frigorífica y calorífica. Consumo frío y calor. Eficiencia energética:** Condiciones nominales: Refrig. 27°C CBS/19°C CBH interior, 35°C CBS exterior. Calif. 20°C CBS interior, 7°C CBS/6°C CBH exterior. Long. tubería 7,5 m, Altura 0 m.

**Presión sonora:** La medida de la presión sonora se realiza en cámara semi-aneoica a una distancia de 1 m de la máquina y a 1,3 m de altura.

**Cableado alimentación:** Cableado de alimentación orientativo hasta 10 m. Hay que calcularlo en base en las condiciones de cada una de las instalaciones.

**Carga de fábrica:** Esta cantidad de refrigerante es la que viene en el interior de la unidad. Para la carga adicional se necesita utilizar la fórmula del manual técnico.

**Diám. tubería líquido/gas. Long. máx. tubería total/vertical:** Para longitudes superiores a 45 m de tubería, consultar el diámetro con el departamento técnico.

**Controles compatibles:** Las unidades pueden llevar uno de los controles de la tabla o el recomendado por Midea. Para más compatibilidades, consulte el capítulo de Controles.

**NOTA:** Para poder realizar la instalación de estos equipos, por favor revise la legislación vigente en cuanto a gases refrigerantes.

# Cassette Compacto 600x600

## Conjuntos Axiales RS485



RG70C/BGEF  
Control recomendado



Refriger. R-32



Salida de aire 360°



Contacto ON/OFF



Sensor de presencia



Smart Home



Bomba de drenaje



Herzios

| Modelo conjunto       |   | MCAU-35(12)N8Q         | MCAU-52(18)N8Q      |
|-----------------------|---|------------------------|---------------------|
| Unidad interior       |   | MCA3U-12HRFNX-QRD0W    | MCA3U-18HRFNX-QRD0W |
| Unidad exterior       |   | MOB30-12HFN8-QRD6GW(A) | MOB30-18HFN8-QRD0W  |
| Capacidad             | Frigorífica nominal (mín./máx.)               | kW                     | 3.51 (1.52 / 5.27)  |
|                       | Calorífica nominal (mín./máx.)                | kW                     | 4.39 (1.02 / 5.56)  |
|                       | Calorífica nominal a -7°C                     | kW                     | 2.79                |
| Consumo               | Frio nominal (mín./máx.)                      | W                      | 850 (350 / 1600)    |
|                       | Calor nominal (mín./máx.)                     | W                      | 1100 (310 / 1800)   |
|                       | Calor nominal a -7°C                          | W                      | 862                 |
| Eficiencia energética | SEER - Clasificación energética               |                        | 7.8 - A++           |
|                       | SCOP zonas cálidas - Clasificación energética |                        | 5.1 - A+++          |
|                       | SCOP - Clasificación energética               |                        | 4.6 - A++           |
| Unidad interior       | Caudal de aire bj/me/al                       | m <sup>3</sup> /h      | 416 / 504 / 617     |
|                       | Presión sonora bj/me/al                       | dB(A)                  | 33 / 36 / 41        |
|                       | Nivel de potencia acústica                    | dB(A)                  | 51                  |
|                       | Ancho/alto/fondo                              | mm                     | 570 / 260 / 570     |
|                       | Peso neto                                     | kg                     | 16.2                |
|                       | Alimentación                                  | V/f/Hz                 | Con la comunicación |
|                       | Cableado alimentación                         | mm <sup>2</sup>        | Con la comunicación |
| Panel                 | Modelo  |                        | T-MBQ4-03E          |
|                       | Ancho/alto/fondo                              | mm                     | 647 / 50 / 647      |
|                       | Peso neto                                     | kg                     | 2.5                 |
| Unidad exterior       | Tipo de compresor                             |                        | Rotativo            |
|                       | Caudal de aire                                | m <sup>3</sup> /h      | 2000                |
|                       | Presión sonora                                | dB(A)                  | 55.5                |
|                       | Nivel de potencia acústica                    | dB(A)                  | 60                  |
|                       | Ancho/alto/fondo                              | mm                     | 800 / 554 / 333     |
|                       | Peso neto                                     | kg                     | 34.7                |
|                       | Alimentación                                  | V/f/Hz                 | 220-240/1/50        |
| Cableado comunicación | Cableado alimentación                         | mm <sup>2</sup>        | (2+T)x2,5           |
|                       | apantallado                                   | mm <sup>2</sup>        | (4+T)x2,5           |
| Refrigerante          | Tipo refrigerante                             |                        | R-32                |
|                       | Carga de fábrica/adicional                    | kg                     | 0.87 / 0.012        |
|                       | Diámetro tubería líquido/gas                  | pulg.                  | 1/4" / 3/8"         |
|                       | Long. máx. tubería vertical/total             | m                      | 25 / 10             |
| Rango de trabajo      | Tª exterior para refrigeración mín./máx.      | °C                     | -15°C / 50°C        |
|                       | Tª exterior para calefacción mín./máx.        | °C                     | -15°C / 24°C        |
| P.V.R.                | Unidad interior                               | €                      | 593                 |
|                       | Unidad exterior                               | €                      | 913                 |
|                       | Panel   | €                      | 67                  |
|                       | Control recomendado                           | €                      | 31                  |
| <b>Conjunto</b>       |   | <b>€</b>               | <b>1.604</b>        |
|                       |   | <b>€</b>               | <b>1.962</b>        |

### Controles compatibles

#### Control por cable



KJR-120G2/TFBG-E  
(P.V.R. 77 €)

#### Control WiFi



WF-60A1-C  
(P.V.R. 132 €)



IS-IR-WIFI-1  
(P.V.R. 350 €)

**Capacidad frigorífica y calorífica. Consumo frío y calor. Eficiencia energética:** Datos en condiciones estándar. Las condiciones reales de funcionamiento dependen de dónde está instalado el aparato y del uso que se le dé.

**Presión sonora:** La medida de la presión sonora se realiza en cámara semi-anecoica a una distancia de 1 m de la máquina.

**Cableado alimentación:** Cableado de alimentación orientativo hasta 10 m. Hay que calcularlo en base en las condiciones de cada una de las instalaciones.

**Carga adicional:** La unidad exterior viene precargada para 5 m. A partir de 5 m, hay que añadir 12 g por metro adicional para una tubería de líquido de 1/4" o 24 g por metro adicional para una tubería de líquido de 3/8".

**Controles compatibles:** Las unidades pueden llevar uno de los controles de la tabla o el recomendado por Midea. Para más compatibilidades, consulte el capítulo de Controles.

**NOTA:** Para poder realizar la instalación de estos equipos, por favor revise la legislación vigente en cuanto a gases refrigerantes.

Para más información, consultar la gama de Controles

# Cassette Compacto 600x600

## Conjuntos Axiales Current Loop



RG10A  
Control recomendado



- Refrig. R-32
- Salida de aire 360°
- Contacto ON/OFF
- Sensor de presencia
- Smart Home
- Bomba de drenaje
- Herzios

| Modelo conjunto       |   |        | MCAU-35(12)N8Q(GA)      | MCAU-52(18)N8Q(GA)       |
|-----------------------|---|--------|-------------------------|--------------------------|
| Unidad interior       |   |        | MCA3U-12HRFNX-QRDOW(GA) | MCA3U-18HRFNX-QRDOW(GA)  |
| Unidad exterior       |   |        | MOX230-12HFN8-QRDOW(GA) | MOX330U-18HFN8-QRDOW(GA) |
| Capacidad             | Frigorífica nominal (mín./máx.)               | kW     | 3.52 (0.85 / 4.11)      | 5.28 (2.9 / 5.59)        |
|                       | Calorífica nominal (mín./máx.)                | kW     | 3.81 (0.47 / 4.31)      | 5.57 (2.37 / 6.1)        |
|                       | Calorífica nominal a -7°C                     | kW     | PDTE                    | PDTE                     |
| Consumo               | Frio nominal (mín./máx.)                      | W      | 1010 (168 / 1434)       | 1633 (720 / 2088)        |
|                       | Calor nominal (mín./máx.)                     | W      | 1019 (124 / 1376)       | 1540 (700 / 1930)        |
|                       | Calor nominal a -7°C                          | W      | PDTE                    | PDTE                     |
| Eficiencia energética | SEER - Clasificación energética               |        | 6.1 - A++               | 6.1 - A++                |
|                       | SCOP zonas cálidas - Clasificación energética |        | PDTE - PDTE             | PDTE - PDTE              |
|                       | SCOP - Clasificación energética               |        | 4 - A+                  | 4 - A+                   |
| Unidad interior       | Caudal de aire bj/me/al                       | m³/h   | 389 / 485 / 569         | 479 / 584 / 680          |
|                       | Presión sonora bj/me/al                       | dB(A)  | 34.5 / 37.5 / 42        | 39 / 44 / 45.4           |
|                       | Nivel de potencia acústica                    | dB(A)  | 57                      | 59                       |
|                       | Ancho/alto/fondo                              | mm     | 570 / 260 / 570         | 570 / 260 / 570          |
|                       | Peso neto                                     | kg     | 16.3                    | 16                       |
|                       | Alimentación                                  | V/f/Hz | Con la comunicación     | Con la comunicación      |
|                       | Cableado alimentación                         | mm²    | Con la comunicación     | Con la comunicación      |
|                       | Modelo  |        | T-MBQ4-03E              | T-MBQ4-03E               |
|                       | Ancho/alto/fondo                              | mm     | 647 / 50 / 647          | 647 / 50 / 647           |
|                       | Peso neto                                     | kg     | 2.5                     | 2.5                      |
| Unidad exterior       | Tipo de compresor                             |        | Rotativo                | Rotativo                 |
|                       | Caudal de aire                                | m³/h   | 2200                    | 2100                     |
|                       | Presión sonora                                | dB(A)  | 53.6                    | 56                       |
|                       | Nivel de potencia acústica                    | dB(A)  | 62                      | 65                       |
|                       | Ancho/alto/fondo                              | mm     | 765 / 555 / 303         | 805 / 554 / 330          |
| Cableado comunicación | Peso neto                                     | kg     | 26.6                    | 32.5                     |
|                       | Alimentación                                  | V/f/Hz | 220-240/1/50            | 220-240/1/50             |
|                       | Cableado alimentación                         | mm²    | (2+T)x1,5               | (2+T)x2,5                |
|                       | Cableado comunicación apantallado             | mm²    | 4x1                     | 4x1                      |
|                       | Tipo refrigerante                             |        | R-32                    | R-32                     |
| Refrigerante          | Carga de fábrica/adicional                    | kg     | 0.72 / 0.012            | 1.15 / 0.012             |
|                       | Diámetro tubería líquido/gas                  | pulg.  | 1/4" / 3/8"             | 1/4" / 1/2"              |
|                       | Long. máx. tubería vertical/total             | m      | 25 / 10                 | 30 / 20                  |
| Rango de trabajo      | Tª exterior para refrigeración mín./máx.      | °C     | -15°C / 50°C            | -15°C / 50°C             |
|                       | Tª exterior para calefacción mín./máx.        | °C     | -15°C / 24°C            | -15°C / 24°C             |
| P.V.R.                | Unidad interior                               |        | 593 €                   | 706 €                    |
|                       | Unidad exterior                               |        | 913 €                   | 1.158 €                  |
|                       | Panel   |        | 67 €                    | 67 €                     |
|                       | Control recomendado                           |        | 30 €                    | 30 €                     |
|                       | <b>Conjunto</b>                               |        | <b>1.603 €</b>          | <b>1.961 €</b>           |

### Controles compatibles

#### Control por cable



KJR-120G2/TFBG-E  
(P.V.R. 77 €)

#### Control WiFi



WF-60A1-C  
(P.V.R. 132 €)



IS-IR-WIFI-1  
(P.V.R. 350 €)

Para más información, consultar la gama de Controles

**Capacidad frigorífica y calorífica. Consumo frío y calor.**  
**Eficiencia energética:** Datos en condiciones estándar. Las condiciones reales de funcionamiento dependen de dónde está instalado el aparato y del uso que se le dé.  
**Presión sonora:** La medida de la presión sonora se realiza en cámara semi-anechoica a una distancia de 1 m de la máquina.  
**Cableado alimentación:** Cableado de alimentación orientativo hasta 10 m. Hay que calcularlo en base en las condiciones de cada una de las instalaciones.  
**Carga adicional:** La unidad exterior viene precargada para 5 m. A partir de 5 m, hay que añadir 12 g por metro adicional para una tubería de líquido de 1/4" o 24 g por metro adicional para una tubería de líquido de 3/8".  
**Controles compatibles:** Las unidades pueden llevar uno de los controles de la tabla o el recomendado por Midea. Para más compatibilidades, consulte el capítulo de Controles.  
**NOTA:** Para poder realizar la instalación de estos equipos, por favor revise la legislación vigente en cuanto a gases refrigerantes.

# Cassette Superslim 840x840

## Conjuntos Axiales RS485



Refrig. R-32



Contacto ON/OFF



Smart Home



Aporte de aire exterior



Herzios



Superslim



Compresor DC Inverter

| Modelo conjunto       |  | MCD-71(24) N8Q      | MCD-90(30) N8Q     | MCD-105(36) N8Q     | MCD-105(36) N8R      | MCD-125(42) N8Q      | MCD-140(48) N8R     | MCD-160(55) N8R     |                     |
|-----------------------|--|---------------------|--------------------|---------------------|----------------------|----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Unidad interior       |  | MCD-24HRFNX-QRDO    | MCD-36HRFNX-QRDO   | MCD-36HRFNX-QRDO    | MCD-36HRFNX-QRDO     | MCD-48HRFNX-QRDO     | MCD-48HRFNX-QRDO    | MCD-55HRFNX-QRDO    |                     |
| Unidad exterior       |  | MOCA30U-24HFN8-QRDO | MOD30U-30HFN8-QRDO | MOD30U-36HFN8-QRDO  | MOD30U-36HFN8-QRDO   | MOD30U-42HFN8-QRDO   | MOE30U-48HFN8-RRDO  | MOE30U-55HFN8-RRDO  |                     |
| Capacidad             | Frigorífica nominal (mín./máx.)                      | kW                  | 7.03 (2.23 / 8.21) | 8.79 (4.04 / 10.02) | 10.55 (2.64 / 12.02) | 10.55 (2.64 / 12.02) | 11.4 (4.75 / 13.09) | 14 (4.76 / 14.58)   | 15.8 (5.28 / 16.71) |
|                       | Calorífica nominal (mín./máx.)                       | kW                  | 7.62 (2.43 / 8.65) | 9.82 (2.94 / 11.48) | 11.14 (2.93 / 13.19) | 11.14 (2.93 / 13.19) | 13.2 (3.93 / 15.03) | 16.1 (3.93 / 16.77) | 18.2 (4.4 / 19.34)  |
|                       | Calorífica nominal a -7°C                            | kW                  | 4.78               | 6.37                | 7.86                 | 7.17                 | 8.14                | 9.91                | 11.09               |
| Consumo               | Frío nominal (mín./máx.)                             | W                   | 2190 (500 / 2880)  | 2927 (890 / 4200)   | 3750 (660 / 4500)    | 3950 (660 / 4500)    | 3772 (1158 / 4789)  | 5130 (1174 / 5602)  | 5951 (1147 / 6682)  |
|                       | Calor nominal (mín./máx.)                            | W                   | 2050 (500 / 2880)  | 2423 (720 / 4150)   | 2960 (650 / 4550)    | 3000 (650 / 4550)    | 3755 (987 / 4382)   | 5050 (987 / 5378)   | 6036 (1022 / 6448)  |
|                       | Calor nominal a -7°C                                 | W                   | 1868               | 2710                | 3176                 | 2773                 | 3014                | 3809                | 4232                |
| Eficiencia energética | SEER - Clasificación energética                      |                     | 6.1 - A++          | 6.5 - A++           | 6.1 - A++            | 6.1 - A++            | 5.9 - A+            | 6.1 - A++           | 6.1 - A++           |
|                       | SCOP zonas cálidas - Clasificación energética        |                     | 5.1 - A+++         | 5.1 - A+++          | 5.1 - A+++           | 5.1 - A+++           | 5.1 - A+++          | 5.1 - A+++          | 5.1 - A+++          |
|                       | SCOP - Clasificación energética                      |                     | 4 - A+             | 3.8 - A             | 4 - A+               | 4 - A+               | 3.9 - A             | 4 - A+              | 4 - A+              |
| Unidad interior       | Caudal de aire b <sub>j</sub> /me/al                 | m <sup>3</sup> /h   | 1032 / 1200 / 1378 | 1438 / 1620 / 1775  | 1438 / 1620 / 1775   | 1438 / 1620 / 1775   | 1381 / 1568 / 1715  | 1381 / 1568 / 1715  | 1537 / 1737 / 1970  |
|                       | Presión sonora b <sub>j</sub> /me/al                 | dB(A)               | 40 / 43 / 47       | 46 / 49 / 52        | 46 / 49 / 52         | 46 / 49 / 52         | 49 / 50 / 52        | 49 / 50 / 52        | 48 / 50.5 / 53      |
|                       | Nivel de potencia acústica                           | dB(A)               | 59                 | 61                  | 61                   | 62                   | 65                  | 65                  | 65                  |
| Unidad exterior       | Ancho/alto/fondo                                     | mm                  | 840 / 245 / 840    | 840 / 245 / 840     | 840 / 245 / 840      | 840 / 245 / 840      | 840 / 287 / 840     | 840 / 287 / 840     | 840 / 287 / 840     |
|                       | Peso neto  | kg                  | 23                 | 27.5                | 27.5                 | 27.5                 | 29                  | 29                  | 29.7                |
|                       | Alimentación   | V/f/Hz              | 220-240/1/50       | 220-240/1/50        | 220-240/1/50         | 220-240/1/50         | 220-240/1/50        | 220-240/1/50        | 220-240/1/50        |
| Panel                 | Cableado alimentación                                | mm <sup>2</sup>     | (2+T)x2.5          | (2+T)x2.5           | (2+T)x2.5            | (2+T)x2.5            | (2+T)x2.5           | (2+T)x2.5           | (2+T)x2.5           |
|                       | Modelo   |                     | T-MBQ-02D7         | T-MBQ-02D7          | T-MBQ-02D7           | T-MBQ-02D7           | T-MBQ-02D7          | T-MBQ-02D7          | T-MBQ-02D7          |
|                       | Ancho/alto/fondo                                     | mm                  | 950 / 55 / 950     | 950 / 55 / 950      | 950 / 55 / 950       | 950 / 55 / 950       | 950 / 55 / 950      | 950 / 55 / 950      | 950 / 55 / 950      |
| Unidad exterior       | Peso neto  | kg                  | 5                  | 5                   | 5                    | 5                    | 5                   | 5                   |                     |
|                       | Tipo de compresor                                    |                     | Rotativo           | Rotativo            | Rotativo             | Rotativo             | Rotativo            | Rotativo            |                     |
|                       | Caudal de aire                                       | m <sup>3</sup> /h   | 2700               | 3800                | 4000                 | 4000                 | 4000                | 7500                | 7500                |
| Unidad exterior       | Presión sonora                                       | dB(A)               | 62                 | 58.5                | 65                   | 64                   | 65                  | 66                  | 66                  |
|                       | Nivel de potencia acústica                           | dB(A)               | 66                 | 67                  | 68                   | 68                   | 71                  | 72                  | 74                  |
|                       | Ancho/alto/fondo                                     | mm                  | 845 / 702 / 363    | 946 / 810 / 410     | 946 / 810 / 410      | 946 / 810 / 410      | 946 / 810 / 410     | 952 / 1333 / 415    | 952 / 1333 / 415    |
| Cableado comunicación | Peso neto  | kg                  | 66.8               | 56.9                | 66.8                 | 81.5                 | 73.9                | 106.7               | 111.3               |
|                       | Alimentación   | V/f/Hz              | 220-240/1/50       | 220-240/1/50        | 220-240/1/50         | 380-415/3/50         | 220-240/1/50        | 380-415/3/50        | 380-415/3/50        |
|                       | Cableado alimentación                                | mm <sup>2</sup>     | (2+T)x2.5          | (2+T)x4             | (2+T)x4              | (4+T)x2.5            | (2+T)x4             | (4+T)x4             | (4+T)x6             |
| Refrigerante          | Modelo   | mm <sup>2</sup>     | 2x1.5              | 2x1.5               | 2x1.5                | 2x1.5                | 2x1.5               | 2x1.5               |                     |
|                       | Tipo refrigerante                                    |                     | R-32               | R-32                | R-32                 | R-32                 | R-32                | R-32                |                     |
|                       | Carga de fábrica/adicional                           | kg                  | 1.5 / 0.024        | 2 / 0.024           | 2.4 / 0.024          | 2.4 / 0.024          | 2.8 / 0.024         | 2.8 / 0.024         | 2.95 / 0.024        |
| Rango de trabajo      | Diámetro tubería líquido/gas                         | pulg.               | 3/8" / 5/8"        | 3/8" / 5/8"         | 3/8" / 5/8"          | 3/8" / 5/8"          | 3/8" / 5/8"         | 3/8" / 5/8"         |                     |
|                       | Long. máx. tubería vertical/total                    | m                   | 50 / 25            | 50 / 25             | 65 / 30              | 65 / 30              | 65 / 30             | 65 / 30             |                     |
|                       | T <sup>8</sup> exterior para refrigeración mín./máx. | °C                  | -15°C / 50°C       | -15°C / 50°C        | -15°C / 50°C         | -15°C / 50°C         | -15°C / 50°C        | -15°C / 50°C        | -15°C / 50°C        |
| P.V.R.                | T <sup>8</sup> exterior para calefacción mín./máx.   | °C                  | -15°C / 24°C       | -15°C / 24°C        | -15°C / 24°C         | -15°C / 24°C         | -15°C / 24°C        | -15°C / 24°C        |                     |
|                       | Unidad interior                                      | €                   | 841 €              | 1.088 €             | 1.088 €              | 1.088 €              | 1.128 €             | 1.211 €             |                     |
|                       | Unidad exterior                                      | €                   | 1.599 €            | 1.809 €             | 2.355 €              | 2.561 €              | 2.712 €             | 3.138 €             |                     |
| P.V.R.                | Panel  | €                   | 96 €               | 96 €                | 96 €                 | 96 €                 | 96 €                | 96 €                |                     |
|                       | Control recomendado                                  | €                   | 31 €               | 31 €                | 31 €                 | 31 €                 | 31 €                | 31 €                |                     |
|                       | <b>Conjunto</b>                                      | €                   | <b>2.567 €</b>     | <b>3.024 €</b>      | <b>3.570 €</b>       | <b>3.776 €</b>       | <b>3.967 €</b>      | <b>4.393 €</b>      | <b>4.769 €</b>      |

### Controles compatibles

#### Control por cable



KJR-120G2/TFBG-E  
(P.V.R. 77 €)

#### Control WiFi



WF-60A1-C  
(P.V.R. 132 €)



IS-IR-WIFI-1  
(P.V.R. 350 €)

**Capacidad frigorífica y calorífica. Consumo frío y calor. Eficiencia energética:** Datos en condiciones estándar. Las condiciones reales de funcionamiento dependen de dónde está instalado el aparato y del uso que se le dé.

**Presión sonora:** La medida de la presión sonora se realiza en cámara semi-anecoica a una distancia de 1 m de la máquina.

**Cableado alimentación:** Cableado de alimentación orientativo hasta 10 m. Hay que calcularlo en base en las condiciones de cada una de las instalaciones.

**Carga adicional:** La unidad exterior viene precargada para 5 m. A partir de 5 m, hay que añadir 12 g por metro adicional para na tubería de 1/4" o 24 g por metro adicional para una tubería de líquido de 3/8".

**Controles compatibles:** Las unidades pueden llevar uno de los controles de la tabla o el recomendado por Midea. Para más compatibilidades, consulte el capítulo de Controles.

**NOTA:** Para poder realizar la instalación de estos equipos, por favor revise la legislación vigente en cuanto a gases refrigerantes.

Para más información, consultar la gama de Controles

# Cassette Superslim 840x840

## Conjuntos Centrífugos RS485



RG70C/BGEF  
Control recomendado



Refrig.  
R-410A



Salida de  
aire 360°



Contacto  
ON/OFF



Smart Home



Aporte de  
aire exterior



Bomba de  
drenaje



Superslim

| Modelo conjunto  |  |        | MCDC-140(48)N1R    | MCDC-160(55)N1R    |
|------------------|--|--------|--------------------|--------------------|
| Unidad interior  |  |        | MCD-48HRFNX-QRDO   | MCD-55HRFNX-QRDO   |
| Unidad exterior  |  |        | MOUC-48HDN1-R      | MOUC-55HDN1-R      |
| Capacidad        | Frigorífica nominal                      | kW     | 12,6               | 16,11              |
|                  | Calorífica nominal                       | kW     | 12,89              | 16,99              |
| Consumo          | Frío nominal                             | W      | 5490               | 6760               |
|                  | Calor nominal                            | W      | 4670               | 6130               |
| Unidad interior  | Caudal de aire bj/me/al                  | m³/h   | 1381 / 1568 / 1715 | 1537 / 1737 / 1970 |
|                  | Presión sonora bj/me/al                  | dB(A)  | 49 / 50 / 52       | 48 / 50,5 / 53     |
|                  | Nivel de potencia acústica               | dB(A)  | 64                 | 68                 |
|                  | Ancho/alto/fondo                         | mm     | 840 / 287 / 840    | 840 / 287 / 840    |
| Unidad exterior  | Peso neto                                | kg     | 92                 | 29,7               |
|                  | Alimentación                             | V/f/Hz | 220-240/1/50       | 220-240/1/50       |
|                  | Cableado alimentación                    | mm²    | (2+T)x2,5          | (2+T)x2,5          |
|                  | Modelo                                   |        | T-MBQ-02D7         | T-MBQ-02D7         |
| Panel            | Ancho/alto/fondo                         | mm     | 950 / 55 / 950     | 950 / 55 / 950     |
|                  | Peso neto                                | kg     | 5                  | 5                  |
| Unidad exterior  | Tipo de compresor                        |        | Scroll             | Scroll             |
|                  | Caudal de aire                           | m³/h   | 3600               | 3600               |
|                  | Presión estática                         | Pa     | 60                 | 60                 |
|                  | Presión sonora                           | dB(A)  | 64                 | 64                 |
|                  | Ancho/alto/fondo                         | mm     | 1394 / 568 / 783   | 1394 / 568 / 783   |
|                  | Peso neto                                | kg     | 177                | 177                |
|                  | Alimentación                             | V/f/Hz | 380-415/3/50       | 380-415/3/50       |
|                  | Cableado alimentación                    | mm²    | (4+T)x4            | (4+T)x4            |
| Refrigerante     | Cableado comunicación apantallado        | mm²    | 2x1,5              | 2x1,5              |
|                  | Tipo refrigerante                        |        | R-410A             | R-410A             |
| Rango de trabajo | Carga de fábrica/adicional               | kg     | 4,3 / 0,03         | 4,3 / 0,03         |
|                  | Diámetro tubería líquido/gas             | pulg.  | 3/8" / 5/8"        | 3/8" / 5/8"        |
|                  | Long. máx. tubería vertical/total        | m      | 65 / 30            | 65 / 30            |
| P.V.R.           | Tª exterior para refrigeración mín./máx. | °C     | -15°C / 30°C       | -15°C / 30°C       |
|                  | Tª exterior para calefacción mín./máx.   | °C     | -15°C / 24°C       | -15°C / 24°C       |
| P.V.R.           | Unidad interior                          |        | 1.128 €            | 1.211 €            |
|                  | Unidad exterior                          |        | 7.241 €            | 7.632 €            |
|                  | Panel                                    |        | 96 €               | 96 €               |
|                  | Control recomendado                      |        | 31 €               | 31 €               |
| <b>Conjunto</b>  |  |        | <b>8.496 €</b>     | <b>8.970 €</b>     |

### Controles compatibles

#### Control por cable



KJR-120G2/TFBG-E  
(P.V.R. 77 €)

#### Control WiFi



WF-60A1-C  
(P.V.R. 132 €)



IS-IR-WIFI-1  
(P.V.R. 350 €)

Para más información, consultar la gama de Controles

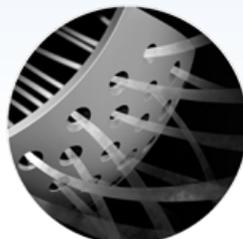
**Capacidad frigorífica y calorífica. Consumo frío y calor:** Datos en condiciones estándar. Las condiciones reales de funcionamiento dependen de dónde está instalado el aparato y del uso que se le dé.  
**Presión sonora:** La medida de la presión sonora se realiza en cámara semi-anechoica a una distancia de 1 m de la máquina.  
**Cableado alimentación:** Cableado de alimentación orientativo hasta 10 m. Hay que calcularlo en base en las condiciones de cada una de las instalaciones.  
**Carga adicional:** La unidad exterior viene precargada para 5 m. A partir de 5 m, hay que añadir para una tubería de líquido de 3/8" 30 g por metro adicional.  
**Controles compatibles:** Las unidades pueden llevar uno de los controles de la tabla o el recomendado por Midea. Para más compatibilidades, consulte el capítulo de Controles.  
**NOTA:** Para poder realizar la instalación de estos equipos, por favor revise la legislación vigente en cuanto a gases refrigerantes.

# Cassette Breezeless

## Tecnología Breezeless



Rompiendo con el diseño tradicional de un cassette, las exclusivas lamas incorporan la novedosa tecnología Breezeless. Con sus más de 2.369 micro-orificios, evitamos desagradables corrientes de aire, creando una excelente sensación de confort en 360°.



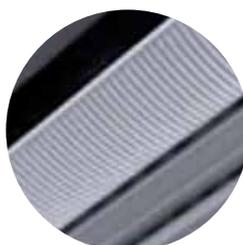
**2.369**

Micro-orificios, con diferente tamaño y orientación.



**Estructura de reloj de arena**

El aire se presuriza, mezcla y dispersa de forma uniforme.



**Lamas 23% más grandes**

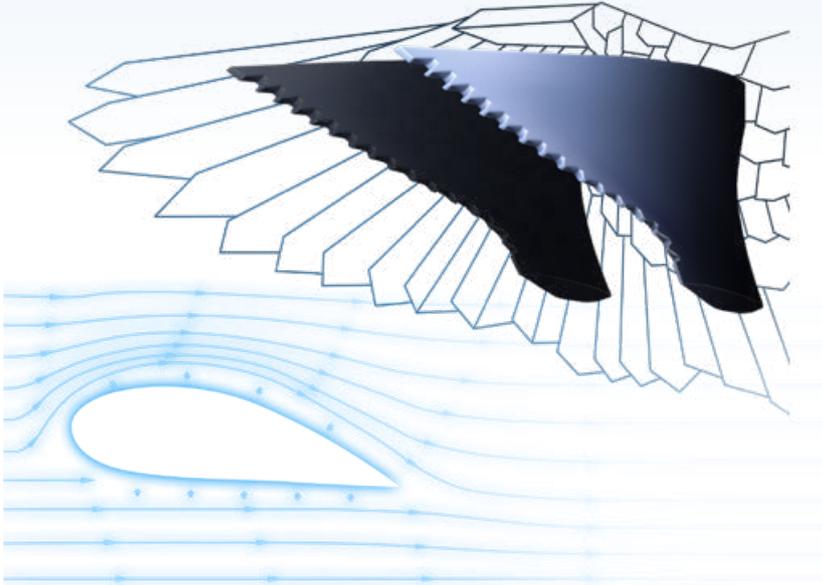
Micro-orificios, con diferente tamaño y orientación.

## 4 lamas, infinitas posibilidades



No todas las personas tenemos la misma sensación de confort a la misma temperatura. Para solucionar este problema, podemos regular cada lama de forma independiente para que el cassette tenga un funcionamiento normal, oscile, nos evite o distribuya el aire a través de las lamas Breezeless.

## Inspirado en la naturaleza



Con su novedoso ventilador SILENT TORNADO, inspirado en las formas de la naturaleza como son las alas de los majestuosos y silenciosos búhos, conseguimos un mayor flujo de aire, pero reduciendo el nivel sonoro de la unidad y reduciendo enormemente las turbulencias del aire internamente cuando es distribuido por el ventilador.

### Ahorro energético

**24% ↓**

A mismo caudal de aire

### Enfriamiento rápido

**20% ↓**

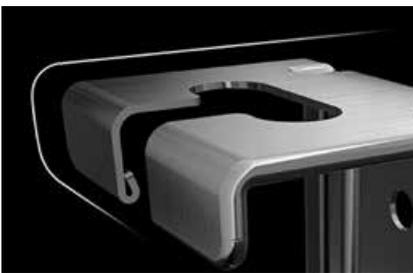
A mismo caudal de aire

### Más tranquilidad

**4dB ↓**

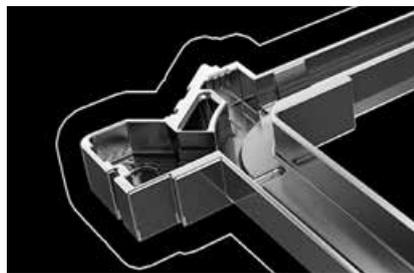
Ruido unidad interior

## Atención a los detalles



### Ganchos curvados

Diseño ergonómico pensado para facilitar la instalación, al ser más fácil de manejar y levantar.



### Exclusiva bandeja de condensados

Nueva bandeja de condensados con la que garantizamos que no se producen pérdidas por condensación o desescarche.



### Encapsulamiento

Encapsulamiento protector de los componentes gracias a que podemos proteger nuestra unidad del fuego y pequeños animales.

# Cassette SuperSlim 840x840

## Conjuntos Axiales Current Loop



| Modelo conjunto                   |   |                   | MCD1-71(24)<br>N8Q(GA)   | MCD1-90(30)<br>N8Q(GA)  | MCD1-105(36)<br>N8Q(GA) | MCD1-105(36)<br>N8R(GA) |
|-----------------------------------|---|-------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Unidad interior                   |   |                   | MCD1-24HRFNX-QRDOW(GA)   | MCD1-30HRFNX-QRDOW(GA)  | MCD1-36HRFNX-QRDOW(GA)  | MCD1-36HRFNX-QRDOW(GA)  |
| Unidad exterior                   |   |                   | MOX430U-24HFN8-QRDOW(GA) | MOD30U-30HFN8-QRDOW(GA) | MOD30U-36HFN8-QRDOW(GA) | MOD30U-36HFN8-RRDOW(GA) |
| Capacidad                         | Frigorífica nominal (mín./máx.)               | kW                | 7.03 (3.3 / 7.91)        | 8.79 (2.23 / 9.38)      | 10.55 (2.7 / 11.43)     | 10.55 (2.7 / 11.43)     |
|                                   | Calorífica nominal (mín./máx.)                | kW                | 7.62 (2.81 / 8.94)       | 9.38 (2.7 / 9.73)       | 11.14 (2.78 / 12.66)    | 11.14 (2.78 / 12.66)    |
|                                   | Calorífica nominal a -7°C                     | kW                | PDTE                     | PDTE                    | PDTE                    | PDTE                    |
| Consumo                           | Frío nominal (mín./máx.)                      | W                 | 2320 (780 / 2748)        | 2750 (190 / 3000)       | 4000 (890 / 4150)       | 4000 (890 / 4150)       |
|                                   | Calor nominal (mín./máx.)                     | W                 | 1900 (610 / 2700)        | 2450 (430 / 2550)       | 3000 (780 / 4000)       | 3000 (780 / 4000)       |
|                                   | Calor nominal a -7°C                          | W                 | PDTE                     | PDTE                    | PDTE                    | PDTE                    |
| Eficiencia energética             | SEER - Clasificación energética               |                   | 6.1 - A++                | 6.1 - A++               | 6.1 - A++               | 6.1 - A++               |
|                                   | SCOP zonas cálidas - Clasificación energética |                   | PDTE - PDTE              | PDTE - PDTE             | PDTE - PDTE             | PDTE - PDTE             |
|                                   | SCOP - Clasificación energética               |                   | 4 - A+                   | 4 - A+                  | 4 - A+                  | 4 - A+                  |
| Unidad interior                   | Caudal de aire b <sub>j</sub> /me/al          | m <sup>3</sup> /h | 992 / 1118 / 1247        | 1300 / 1530 / 1700      | 1300 / 1530 / 1700      | 1300 / 1530 / 1700      |
|                                   | Presión sonora b <sub>j</sub> /me/al          | dB(A)             | 42 / 47.5 / 50           | 46 / 48 / 50.5          | 46 / 49 / 51            | 46 / 49 / 51            |
|                                   | Nivel de potencia acústica                    | dB(A)             | 59                       | 63                      | 64                      | 64                      |
|                                   | Ancho/alto/fondo                              | mm                | 830 / 205 / 830          | 830 / 245 / 830         | 830 / 245 / 830         | 830 / 245 / 830         |
|                                   | Peso neto                                     | kg                | 21.6                     | 24.6                    | 27.2                    | 27.2                    |
|                                   | Alimentación                                  | V/f/Hz            | Con la comunicación      | Con la comunicación     | Con la comunicación     | Con la comunicación     |
|                                   | Cableado alimentación                         | mm <sup>2</sup>   | Con la comunicación      | Con la comunicación     | Con la comunicación     | Con la comunicación     |
| Panel                             | Modelo  |                   | T-MBQ4-04A1              | T-MBQ4-04A1             | T-MBQ4-04A1             | T-MBQ4-04A1             |
|                                   | Ancho/alto/fondo                              | mm                | 950 / 55 / 950           | 950 / 55 / 950          | 950 / 55 / 950          | 950 / 55 / 950          |
|                                   | Peso neto                                     | kg                | 6                        | 6                       | 6                       | 6                       |
| Unidad exterior                   | Tipo de compresor                             |                   | Rotativo                 | Rotativo                | Rotativo                | Rotativo                |
|                                   | Caudal de aire                                | m <sup>3</sup> /h | 3500                     | 3800                    | 4000                    | 4000                    |
|                                   | Presión sonora                                | dB(A)             | 60                       | 62                      | 63                      | 63                      |
|                                   | Nivel de potencia acústica                    | dB(A)             | 69                       | 70                      | 70                      | 70                      |
|                                   | Ancho/alto/fondo                              | mm                | 890 / 673 / 342          | 946 / 810 / 410         | 946 / 810 / 410         | 946 / 810 / 410         |
|                                   | Peso neto                                     | kg                | 43.9                     | 52.8                    | 66.9                    | 80.5                    |
|                                   | Alimentación                                  | V/f/Hz            | 220-240/1/50             | 220-240/1/50            | 220-240/1/50            | 380-415/3/50            |
| Cableado comunicación apantallado | Cableado alimentación                         | mm <sup>2</sup>   | (2+T)x2,5                | (2+T)x2,5               | (2+T)x4                 | (4+T)x2,5               |
|                                   | Tipo refrigerante                             |                   | R-32                     | R-32                    | R-32                    | R-32                    |
|                                   | Carga de fábrica/adicional                    | kg                | 1.9 / 0.024              | 2 / 0.024               | 2.4 / 0.024             | 2.4 / 0.024             |
| Refrigerante                      | Diámetro tubería líquido/gas                  | pulg.             | 3/8" / 5/8"              | 3/8" / 5/8"             | 3/8" / 5/8"             | 3/8" / 5/8"             |
|                                   | Long. máx. tubería vertical/total             | m                 | 50 / 25                  | 50 / 25                 | 75 / 30                 | 75 / 30                 |
|                                   | T° exterior para refrigeración mín./máx.      | °C                | -15°C / 50°C             | -15°C / 50°C            | -15°C / 50°C            | -15°C / 50°C            |
| Rango de trabajo                  | T° exterior para calefacción mín./máx.        | °C                | -15°C / 24°C             | -15°C / 24°C            | -15°C / 24°C            | -15°C / 24°C            |
|                                   | <b>P.V.R.</b>                                 |                   |                          |                         |                         |                         |
|                                   | Unidad interior                               | €                 | 841 €                    | 1.088 €                 | 1.088 €                 | 1.088 €                 |
|                                   | Unidad exterior                               | €                 | 1.599 €                  | 1.809 €                 | 2.355 €                 | 2.561 €                 |
|                                   | Panel   | €                 | 96 €                     | 96 €                    | 96 €                    | 96 €                    |
|                                   | Control recomendado                           | €                 | 30 €                     | 30 €                    | 30 €                    | 30 €                    |
|                                   | <b>Conjunto</b>                               | <b>€</b>          | <b>2.566 €</b>           | <b>3.023 €</b>          | <b>3.569 €</b>          | <b>3.775 €</b>          |

### Controles compatibles

#### Control por cable



KJR-120X/TFBG-E  
(P.V.R. 95 €)



WF-60A1-C  
(P.V.R. 132 €)



IS-IR-WIFI-1  
(P.V.R. 350 €)

#### Control WiFi

Para más información, consultar la gama de Controles



| Modelo conjunto       |   |                   | MCD1-125(42)N8Q(GA)     | MCD1-140(48)N8R(GA)     | MCD1-160(55)N8R(GA)     |
|-----------------------|---|-------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Unidad interior       |   |                   | MCD1-42HRFNX-QRDOW(GA)  | MCD1-48HRFNX-QRDOW(GA)  | MCD1-55HRFNX-QRDOW(GA)  |
| Unidad exterior       |   |                   | MOD30U-42HFN8-QRDOW(GA) | MOE30U-48HFN8-RRDOW(GA) | MOE30U-55HFN8-RRDOW(GA) |
| Capacidad             | Frigorífica nominal (mín./máx.)               | kW                | 12.02 (2.93 / 12.31)    | 14.07 (3.52 / 15.83)    | 15.24 (4.1 / 16.71)     |
|                       | Calorífica nominal (mín./máx.)                | kW                | 13.48 (3.37 / 14.07)    | 16.12 (4.1 / 17.29)     | 18.17 (4.4 / 19.93)     |
|                       | Calorífica nominal a -7°C                     | kW                | PDTE                    | PDTE                    | PDTE                    |
| Consumo               | Frio nominal (mín./máx.)                      | W                 | 4200 (680 / 4350)       | 4650 (800 / 5900)       | 5000 (980 / 6200)       |
|                       | Calor nominal (mín./máx.)                     | W                 | 3700 (750 / 4250)       | 4580 (900 / 5500)       | 5550 (1020 / 6700)      |
|                       | Calor nominal a -7°C                          | W                 | PDTE                    | PDTE                    | PDTE                    |
| Eficiencia energética | SEER - Clasificación energética               |                   | 6.1 - A++               | 6.1 - A++               | 6.1 - A++               |
|                       | SCOP zonas cálidas - Clasificación energética |                   | PDTE - PDTE             | PDTE - PDTE             | PDTE - PDTE             |
|                       | SCOP - Clasificación energética               |                   | 4 - A+                  | 4 - A+                  | 4 - A+                  |
| Unidad interior       | Caudal de aire bj/me/al                       | m <sup>3</sup> /h | 1600 / 1750 / 1900      | 1600 / 1750 / 1900      | 1650 / 1850 / 2000      |
|                       | Presión sonora bj/me/al                       | dB(A)             | 47.5 / 50 / 52.5        | 48 / 50.5 / 52.5        | 49.5 / 52 / 54.5        |
|                       | Nivel de potencia acústica                    | dB(A)             | 66                      | 66                      | 66                      |
|                       | Ancho/alto/fondo                              | mm                | 830 / 287 / 830         | 830 / 287 / 830         | 830 / 287 / 830         |
|                       | Peso neto                                     | kg                | 29.3                    | 29.3                    | 29.3                    |
|                       | Alimentación                                  | V/f/Hz            | Con la comunicación     | Con la comunicación     | Con la comunicación     |
|                       | Cableado alimentación                         | mm <sup>2</sup>   | Con la comunicación     | Con la comunicación     | Con la comunicación     |
| Panel                 | Modelo  |                   | T-MBQ4-04A1             | T-MBQ4-04A1             | T-MBQ4-04A1             |
|                       | Ancho/alto/fondo                              | mm                | 950 / 55 / 950          | 950 / 55 / 950          | 950 / 55 / 950          |
|                       | Peso neto                                     | kg                | 6                       | 6                       | 6                       |
| Unidad exterior       | Tipo de compresor                             |                   | Rotativo                | Rotativo                | Rotativo                |
|                       | Caudal de aire                                | m <sup>3</sup> /h | 4000                    | 7500                    | 7500                    |
|                       | Presión sonora                                | dB(A)             | 63                      | 63.5                    | 64                      |
|                       | Nivel de potencia acústica                    | dB(A)             | 72                      | 74                      | 75                      |
|                       | Ancho/alto/fondo                              | mm                | 946 / 810 / 410         | 952 / 1333 / 415        | 952 / 1333 / 415        |
|                       | Peso neto                                     | kg                | 71                      | 103.7                   | 107                     |
|                       | Alimentación                                  | V/f/Hz            | 220-240/1/50            | 380-415/3/50            | 380-415/3/50            |
| Cableado comunicación | Cableado alimentación                         | mm <sup>2</sup>   | (2+T)x4                 | (4+T)x2,5               | (4+T)x2,5               |
|                       | Cableado comunicación apantallado             | mm <sup>2</sup>   | 3x1                     | 4x1                     | 4x1                     |
| Refrigerante          | Tipo refrigerante                             |                   | R-32                    | R-32                    | R-32                    |
|                       | Carga de fábrica/adicional                    | kg                | 2.8 / 0.024             | 2.9 / 0.024             | 3 / 0.024               |
|                       | Diámetro tubería líquido/gas                  | pulg.             | 3/8" / 5/8"             | 3/8" / 5/8"             | 3/8" / 5/8"             |
|                       | Long. máx. tubería vertical/total             | m                 | 75 / 30                 | 75 / 30                 | 75 / 30                 |
| Rango de trabajo      | Tª exterior para refrigeración mín./máx.      | °C                | -15°C / 50°C            | -15°C / 50°C            | -15°C / 50°C            |
|                       | Tª exterior para calefacción mín./máx.        | °C                | -15°C / 24°C            | -15°C / 24°C            | -15°C / 24°C            |
| P.V.R.                | Unidad interior                               |                   | 1.088 €                 | 1.128 €                 | 1.211 €                 |
|                       | Unidad exterior                               |                   | 2.712 €                 | 3.138 €                 | 3.431 €                 |
|                       | Panel   |                   | 96 €                    | 96 €                    | 96 €                    |
|                       | Control recomendado                           |                   | 30 €                    | 30 €                    | 30 €                    |
|                       | <b>Conjunto</b>                               |                   | <b>3.926 €</b>          | <b>4.392 €</b>          | <b>4.768 €</b>          |

**Capacidad frigorífica y calorífica. Consumo frío y calor. Eficiencia energética:** Datos en condiciones estándar. Las condiciones reales de funcionamiento dependen de dónde está instalado el aparato y del uso que se le dé.

**Presión sonora:** La medida de la presión sonora se realiza en cámara semi-anechoica a una distancia de 1 m de la máquina.

**Cableado alimentación:** Cableado de alimentación orientativo hasta 10 m. Hay que calcularlo en base en las condiciones de cada una de las instalaciones.

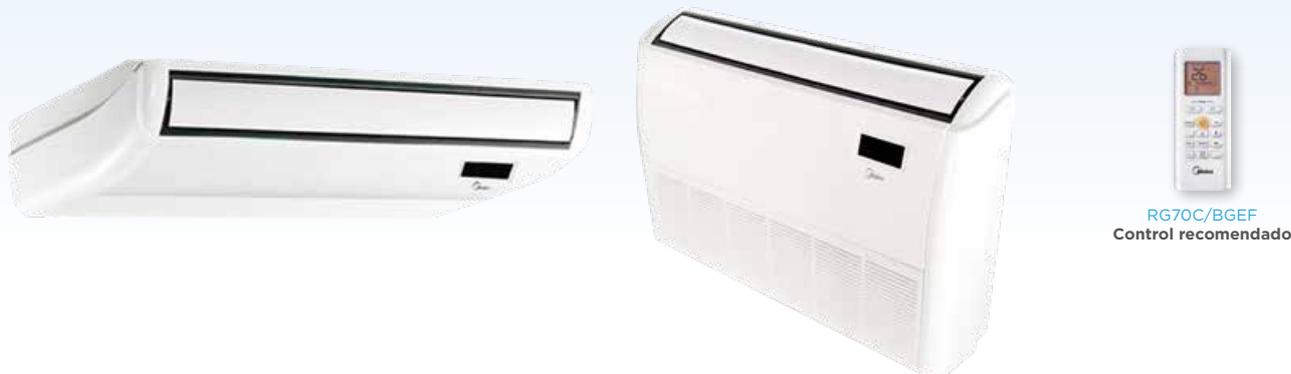
**Carga adicional:** La unidad exterior viene precargada para 5 m. A partir de 5 m, hay que añadir 12 g por metro adicional para tubería de 1/4" o 24 g por metro adicional para una tubería de líquido de 3/8".

**Controles compatibles:** Las unidades pueden llevar uno de los controles de la tabla o el recomendado por Midea. Para más compatibilidades, consulte el capítulo de Controles.

**NOTA:** Para poder realizar la instalación de estos equipos, por favor revise la legislación vigente en cuanto a gases refrigerantes.

# Suelo/Techo

## Conjuntos Axiales RS485



RG70C/BGEF  
Control recomendado

| Modelo conjunto       |  | MUEU-52(18)N8Q                                       | MUE-71(24)N8Q       | MUE-90(30)N8Q      | MUE-105(36)N8Q      |                      |
|-----------------------|--|--|---------------------|--------------------|---------------------|----------------------|
| Unidad interior       |  | MUEU-18HRFNX-QRD0W                                   | MUE-24HRFNX-QRD0    | MUE-36HRFNX-QRD0   | MUE-36HRFNX-QRD0    |                      |
| Unidad exterior       |  | MOB30-18HFN8-QRD0W                                   | MOCA30U-24HFN8-QRD0 | MOD30U-30HFN8-QRD0 | MOD30U-36HFN8-QRD0  |                      |
| Capacidad             | Frigorífica nominal (mín./máx.)                    | kW   | 5.27 (2.71 / 5.56)  | 7.03 (2.2 / 8.21)  | 8.79 (2.04 / 10.02) | 10.55 (2.64 / 12.02) |
|                       | Calorífica nominal (mín./máx.)                     | kW   | 5.56 (2.41 / 6.3)   | 7.62 (2.43 / 8.65) | 9.82 (2.94 / 11.48) | 11.14 (2.93 / 13.19) |
|                       | Calorífica nominal a -7°C                          | kW   | 3.63                | 4.78               | 6.46                | 7.7                  |
| Consumo               | Frío nominal (mín./máx.)                           | W  | 1633 (670 / 1850)   | 2190 (480 / 2850)  | 2654 (890 / 4000)   | 3750 (660 / 4500)    |
|                       | Calor nominal (mín./máx.)                          | W  | 1500 (540 / 1640)   | 2050 (500 / 2880)  | 2373 (720 / 4050)   | 2960 (650 / 4550)    |
|                       | Calor nominal a -7°C                               | W  | 1239                | 1801               | 2562                | 2992                 |
| Eficiencia energética | SEER - Clasificación energética                    |  | 6.1 - A++           | 6.1 - A++          | 7 - A++             | 6.1 - A++            |
|                       | SCOP zonas cálidas - Clasificación energética      |  | 5.1 - A+++          | 5.1 - A+++         | 5.1 - A+++          | 5.1 - A+++           |
|                       | SCOP - Clasificación energética                    |  | 4.1 - A+            | 4 - A+             | 3.8 - A             | 4 - A+               |
| Unidad interior       | Caudal de aire b <sub>j</sub> /me/al               | m <sup>3</sup> /h                                    | 650 / 760 / 880     | 853 / 1066 / 1208  | 1431 / 1844 / 2160  | 1431 / 1844 / 2160   |
|                       | Presión sonora b <sub>j</sub> /me/al               | dB(A)  | 34.5 / 38.5 / 41.5  | 41 / 46 / 50       | 42 / 47 / 51        | 42 / 47 / 51         |
|                       | Nivel de potencia acústica                         | dB(A)  | 58                  | 61                 | 61                  | 61                   |
|                       | Ancho/alto/fondo                                   | mm   | 1068 / 235 / 675    | 1068 / 235 / 675   | 1650 / 235 / 675    | 1650 / 235 / 675     |
|                       | Peso neto  | kg   | 28                  | 26.5               | 39                  | 39                   |
|                       | Alimentación                                       | V/f/Hz   | Con la comunicación | 220-240/1/50       | 220-240/1/50        | 220-240/1/50         |
| Unidad exterior       | Cableado alimentación                              | mm <sup>2</sup>                                      | Con la comunicación | (2+T)x2,5          | (2+T)x4             | (2+T)x4              |
|                       | Tipo de compresor                                  |  | Rotativo            | Rotativo           | Rotativo            | Rotativo             |
|                       | Caudal de aire                                     | m <sup>3</sup> /h                                    | 2000                | 2700               | 3800                | 4000                 |
|                       | Presión sonora                                     | dB(A)  | 55.5                | 62                 | 58.5                | 65                   |
|                       | Nivel de potencia acústica                         | dB(A)  | 64                  | 66                 | 67                  | 68                   |
|                       | Ancho/alto/fondo                                   | mm   | 800 / 554 / 333     | 845 / 702 / 363    | 946 / 810 / 410     | 946 / 810 / 410      |
| Cableado comunicación | Peso neto  | kg   | 33.7                | 66.8               | 56.9                | 66.8                 |
|                       | Alimentación                                       | V/f/Hz   | 220-240/1/50        | 220-240/1/50       | 220-240/1/50        | 220-240/1/50         |
|                       | Cableado alimentación                              | mm <sup>2</sup>                                      | (2+T)x2,5           | (2+T)x2,5          | (2+T)x4             | (2+T)x4              |
|                       | Cableado comunicación apantallado                  | mm <sup>2</sup>                                      | (3+T)x2,5           | 2x1,5              | 2x1,5               | 2x1,5                |
|                       | Tipo refrigerante                                  |  | R-32                | R-32               | R-32                | R-32                 |
|                       | Carga de fábrica/adicional                         | kg   | 1.15 / 0.012        | 1.5 / 0.024        | 2 / 0.024           | 2.4 / 0.024          |
| Refrigerante          | Diámetro tubería líquido/gas                       | pulg.  | 1/4" / 1/2"         | 3/8" / 5/8"        | 3/8" / 5/8"         | 3/8" / 5/8"          |
|                       | Long. máx. tubería vertical/total                  | m  | 30 / 20             | 50 / 25            | 50 / 25             | 65 / 30              |
|                       | Rango de trabajo                                   | T <sup>o</sup> exterior para refrigeración mín./máx. | °C                  | -15°C / 50°C       | -15°C / 50°C        | -15°C / 50°C         |
| P.V.R.                | T <sup>o</sup> exterior para calefacción mín./máx. | °C   | -15°C / 24°C        | -15°C / 24°C       | -15°C / 24°C        | -15°C / 24°C         |
|                       | Unidad interior                                    | €  | 971 €               | 1.060 €            | 1.276 €             | 1.276 €              |
|                       | Unidad exterior                                    | €  | 1.158 €             | 1.599 €            | 1.809 €             | 2.355 €              |
|                       | Control recomendado                                | €  | 31 €                | 31 €               | 31 €                | 31 €                 |
| <b>Conjunto</b>       |  |  | <b>2.160 €</b>      | <b>2.690 €</b>     | <b>3.116 €</b>      | <b>3.662 €</b>       |

### Controles compatibles

#### Control por cable



KJR-120G2/  
TFBG-E  
(P.V.R. 77 €)



KJR-29B/BK-E  
(P.V.R. 136 €)



KJR-86C-E  
(P.V.R. 79 €)

#### Control WiFi



WF-60A1-C  
(P.V.R. 132 €)

IS-IR-WIFI-1  
(P.V.R. 350 €)

Para más información, consultar la gama de Controles



| Modelo conjunto       |   |                   | MUE-105(36)N8R       | MUE-125(42)N8Q      | MUE-140(48)N8R      | MUE-160(55)N8R     |
|-----------------------|---|-------------------|----------------------|---------------------|---------------------|--------------------|
| Unidad interior       |   |                   | MUE-36HRFNX-QRDO     | MUE-48HRFNX-QRDO    | MUE-48HRFNX-QRDO    | MUE-55HRFNX-QRDO   |
| Unidad exterior       |   |                   | MOD30U-36HFN8-RRDO   | MOD30U-42HFN8-RRDO  | MOE30U-48HFN8-RRDO  | MOE30U-55HFN8-RRDO |
| Capacidad             | Frigorífica nominal (mín./máx.)               | kW                | 10.55 (2.64 / 12.02) | 11.7 (4.96 / 13.11) | 14.2 (4.96 / 13.11) | 16 (5.28 / 17)     |
|                       | Calorífica nominal (mín./máx.)                | kW                | 11.14 (2.93 / 13.19) | 12.9 (3.81 / 14.96) | 16.1 (3.81 / 18.07) | 18.2 (4.4 / 19.64) |
|                       | Calorífica nominal a -7°C                     | kW                | 7.96                 | 8.2                 | 10.17               | 10.68              |
| Consumo               | Frio nominal (mín./máx.)                      | W                 | 3950 (660 / 4500)    | 3734 (1158 / 4720)  | 5500 (1158 / 5703)  | 6063 (1227 / 6296) |
|                       | Calor nominal (mín./máx.)                     | W                 | 3000 (650 / 4550)    | 3824 (1026 / 4200)  | 5050 (1026 / 6200)  | 6036 (1022 / 6546) |
|                       | Calor nominal a -7°C                          | W                 | 2993                 | 3072                | 3920                | 4240               |
|                       | SEER - Clasificación energética               |                   | 6.1 - A++            | 7 - A++             | 6.1 - A++           | 6.1 - A++          |
| Eficiencia energética | SCOP zonas cálidas - Clasificación energética |                   | 5.1 - A+++           | 5.1 - A+++          | 5.1 - A+++          | 5.1 - A+++         |
|                       | SCOP - Clasificación energética               |                   | 4 - A+               | 3.7 - A             | 4 - A+              | 4 - A+             |
|                       | Caudal de aire b <sub>j</sub> /me/al          | m <sup>3</sup> /h | 1431 / 1844 / 2160   | 1417 / 1930 / 2329  | 1417 / 1930 / 2329  | 1426 / 1834 / 2454 |
| Unidad interior       | Presión sonora b <sub>j</sub> /me/al          | dB(A)             | 42 / 47 / 51         | 46 / 50 / 54        | 46 / 50 / 54        | 42 / 47 / 54       |
|                       | Nivel de potencia acústica                    | dB(A)             | 61                   | 66                  | 66                  | 68                 |
|                       | Ancho/alto/fondo                              | mm                | 1650 / 235 / 675     | 1650 / 235 / 675    | 1650 / 235 / 675    | 1650 / 235 / 675   |
|                       | Peso neto                                     | kg                | 39                   | 41.2                | 41.2                | 41.4               |
|                       | Alimentación                                  | V/f/Hz            | 220-240/1/50         | 220-240/1/50        | 220-240/1/50        | 220-240/1/50       |
|                       | Cableado alimentación                         | mm <sup>2</sup>   | (4+T)x2,5            | (4+T)x4             | (4+T)x4             | (4+T)x6            |
|                       | Tipo de compresor                             |                   | Rotativo             | Rotativo            | Rotativo            | Rotativo           |
|                       | Caudal de aire                                | m <sup>3</sup> /h | 4000                 | 4000                | 7500                | 7500               |
|                       | Presión sonora                                | dB(A)             | 64                   | 65                  | 66                  | 66                 |
|                       | Nivel de potencia acústica                    | dB(A)             | 68                   | 71                  | 72                  | 74                 |
| Unidad exterior       | Ancho/alto/fondo                              | mm                | 946 / 810 / 410      | 946 / 810 / 410     | 952 / 1333 / 415    | 952 / 1333 / 415   |
|                       | Peso neto                                     | kg                | 81.5                 | 73.9                | 106.7               | 111.3              |
|                       | Alimentación                                  | V/f/Hz            | 380-415/3/50         | 220-240/1/50        | 380-415/3/50        | 380-415/3/50       |
|                       | Cableado alimentación                         | mm <sup>2</sup>   | (4+T)x2,5            | (2+T)x4             | (4+T)x4             | (4+T)x6            |
|                       | Cableado comunicación apantallado             | mm <sup>2</sup>   | 2x1,5                | 2x1,5               | 2x1,5               | 2x1,5              |
| Refrigerante          | Tipo refrigerante                             |                   | R-32                 | R-32                | R-32                | R-32               |
|                       | Carga de fábrica/adicional                    | kg                | 2.4 / 0.024          | 2.8 / 0.024         | 2.8 / 0.024         | 2.95 / 0.024       |
|                       | Diámetro tubería líquido/gas                  | pulg.             | 3/8" / 5/8"          | 3/8" / 5/8"         | 3/8" / 5/8"         | 3/8" / 5/8"        |
|                       | Long. máx. tubería vertical/total             | m                 | 65 / 30              | 65 / 30             | 65 / 30             | 65 / 30            |
| Rango de trabajo      | Tª exterior para refrigeración mín./máx.      | °C                | -15°C / 50°C         | -15°C / 50°C        | -15°C / 50°C        | -15°C / 50°C       |
|                       | Tª exterior para calefacción mín./máx.        | °C                | -15°C / 24°C         | -15°C / 24°C        | -15°C / 24°C        | -15°C / 24°C       |
| P.V.R.                | Unidad interior                               |                   | 1.276 €              | 1.277 €             | 1.277 €             | 1.363 €            |
|                       | Unidad exterior                               |                   | 2.561 €              | 2.712 €             | 3.138 €             | 3.431 €            |
|                       | Control recomendado                           |                   | 31 €                 | 31 €                | 31 €                | 31 €               |
|                       | <b>Conjunto</b>                               |                   | <b>3.868 €</b>       | <b>4.020 €</b>      | <b>4.446 €</b>      | <b>4.825 €</b>     |

**Capacidad frigorífica y calorífica. Consumo frío y calor. Eficiencia energética:** Datos en condiciones estándar. Las condiciones reales de funcionamiento dependen de dónde está instalado el aparato y del uso que se le dé.

**Presión sonora:** La medida de la presión sonora se realiza en cámara semi-anechoica a una distancia de 1 m de la máquina.

**Cableado alimentación:** Cableado de alimentación orientativo hasta 10 m. Hay que calcularlo en base en las condiciones de cada una de las instalaciones.

**Carga adicional:** La unidad exterior viene precargada para 5 m. A partir de 5 m, hay que añadir 12 g por metro adicional para la tubería de 1/4" o 24 g por metro adicional para una tubería de líquido de 3/8".

**Controles compatibles:** Las unidades pueden llevar uno de los controles de la tabla o el recomendado por Midea. Para más compatibilidades, consulte el capítulo de Controles.

**NOTA:** Para poder realizar la instalación de estos equipos, por favor revise la legislación vigente en cuanto a gases refrigerantes.

# Suelo/Techo

## Conjuntos Centrífugos RS485



RG70C/BGEF  
Control recomendado



Refriger.  
R-410A



Contacto  
ON/OFF



Sensor de  
presencia



Smart Home



Compresor  
DC Inverter



Ventilador  
interior DC  
Inverter

| Modelo conjunto                   |  |                   | MUEC-140(48)N1R    | MUEC-160(55)N1R    |
|-----------------------------------|--|-------------------|--------------------|--------------------|
| Unidad interior                   |  |                   | MUE-48HRFNX-QRDO   | MUE-55HRFNX-QRDO   |
| Unidad exterior                   |  |                   | MOUC-48HDNI-R      | MOUC-55HDNI-R      |
| Capacidad                         | Frigorífica nominal                                  | kW                | 13.5               | 16                 |
|                                   | Calorífica nominal                                   | kW                | 14.65              | 17                 |
| Consumo                           | Frío nominal   | W                 | 5885               | 6891               |
|                                   | Calor nominal  | W                 | 5657               | 6468               |
| Unidad interior                   | Caudal de aire b <sub>j</sub> /m <sup>3</sup> /al    | m <sup>3</sup> /h | 1417 / 1930 / 2329 | 1426 / 1834 / 2454 |
|                                   | Presión sonora b <sub>j</sub> /m <sup>3</sup> /al    | dB(A)             | 46 / 50 / 54       | 42 / 47 / 54       |
|                                   | Nivel de potencia acústica                           | dB(A)             | 67                 | 71                 |
|                                   | Ancho/alto/fondo                                     | mm                | 1650 / 235 / 675   | 1650 / 235 / 675   |
|                                   | Peso neto  | kg                | 41.2               | 41.4               |
|                                   | Alimentación   | V/f/Hz            | 220-240/1/50       | 220-240/1/50       |
| Cableado alimentación             |  |                   | (2+T)x2,50         | (2+T)x2,50         |
| Unidad exterior                   | Tipo de compresor                                    |                   | Scroll             | Scroll             |
|                                   | Caudal de aire                                       | m <sup>3</sup> /h | 3600               | 3600               |
|                                   | Presión estática                                     | Pa                | 60                 | 60                 |
|                                   | Presión sonora                                       | dB(A)             | 64                 | 64                 |
|                                   | Ancho/alto/fondo                                     | mm                | 1394 / 568 / 783   | 1394 / 568 / 783   |
|                                   | Peso neto  | kg                | 177                | 177                |
| Alimentación                      |  |                   | 380-415/3/50       | 380-415/3/50       |
| Cableado alimentación             |  |                   | (4+T)x4            | (4+T)x4            |
| Cableado comunicación apantallado |  |                   | 2x1,5              | 2x1,5              |
| Refrigerante                      | Tipo refrigerante                                    |                   | R-410A             | R-410A             |
|                                   | Carga de fábrica/adicional                           | kg                | 4.3 / 0.03         | 4.3 / 0.03         |
|                                   | Diámetro tubería líquido/gas                         | pulg.             | 3/8" / 5/8"        | 3/8" / 5/8"        |
|                                   | Long. máx. tubería vertical/total                    | m                 | 65 / 30            | 65 / 30            |
| Rango de trabajo                  | T <sup>°</sup> exterior para refrigeración mín./máx. | °C                | -15°C / 50°C       | -15°C / 50°C       |
|                                   | T <sup>°</sup> exterior para calefacción mín./máx.   | °C                | -15°C / 24°C       | -15°C / 24°C       |
| P.V.R.                            | Unidad interior                                      |                   | 1.277 €            | 1.363 €            |
|                                   | Unidad exterior                                      |                   | 7.241 €            | 7.632 €            |
|                                   | Control recomendado                                  |                   | 31 €               | 31 €               |
|                                   | <b>Conjunto</b>                                      |                   | <b>8.549 €</b>     | <b>9.026 €</b>     |

### Controles compatibles

#### Control por cable



KJR-120G2/  
TFBG-E  
(P.V.R. 77 €)



KJR-29B/BK-E  
(P.V.R. 136 €)



KJR-86C-E  
(P.V.R. 79 €)



WF-60A1-C  
(P.V.R. 132 €)



IS-IR-WIFI-1  
(P.V.R. 350 €)

#### Control WiFi

**Capacidad frigorífica y calorífica. Consumo frío y calor:** Datos en condiciones estándar. Las condiciones reales de funcionamiento dependen de dónde está instalado el aparato y del uso que se le dé.

**Presión sonora:** La medida de la presión sonora se realiza en cámara semi-anechoica a una distancia de 1 m de la máquina.

**Cableado alimentación:** Cableado de alimentación orientativo hasta 10 m. Hay que calcularlo en base en las condiciones de cada una de las instalaciones.

**Carga adicional:** La unidad exterior viene precargada para 5 m. A partir de 5 m, hay que añadir para una tubería de líquido de 3/8" 30 g por metro adicional.

**Controles compatibles:** Las unidades pueden llevar uno de los controles de la tabla o el recomendado por Midea. Para más compatibilidades, consulte el capítulo de Controles.

**NOTA:** Para poder realizar la instalación de estos equipos, por favor revise la legislación vigente en cuanto a gases refrigerantes.

Para más información, consultar la gama de Controles

# Suelo/Techo

## Conjuntos Axiales Current Loop



Refriger. R-32



Contacto ON/OFF



Sensor de presencia



Smart Home



Herzios



Compresor DC Inverter



Ventilador exterior DC Inverter

| Modelo conjunto       |   | MUEU-52(18)N8Q(GA)       | MUE-71(24)N8Q(GA)        | MUE-105(36)N8Q(GA)      |                      |
|-----------------------|---|--------------------------|--------------------------|-------------------------|----------------------|
| Unidad interior       |   | MUEU-18HRFNX-QRDOW(GA)   | MUE-24HRFNX-QRDOW(GA)    | MUE-36HRFNX-QRDOW(GA)   |                      |
| Unidad exterior       |   | MOX330U-18HFN8-QRDOW(GA) | MOX430U-24HFN8-QRDOW(GA) | MOD30U-36HFN8-QRDOW(GA) |                      |
| Capacidad             | Frigorífica nominal (mín./máx.)               | kW                       | 5.28 (2.71 / 5.86)       | 7.03 (3.22 / 7.77)      | 10.55 (2.73 / 11.78) |
|                       | Calorífica nominal (mín./máx.)                | kW                       | 5.57 (2.42 / 6.3)        | 7.62 (2.72 / 8.29)      | 11.72 (2.81 / 12.78) |
|                       | Calorífica nominal a -7°C                     | kW                       | PDTE                     | PDTE                    | PDTE                 |
| Consumo               | Frio nominal (mín./máx.)                      | W                        | 1450 (670 / 2027)        | 2300 (747 / 2930)       | 4000 (890 / 4300)    |
|                       | Calor nominal (mín./máx.)                     | W                        | 1500 (540 / 1640)        | 2050 (650 / 2850)       | 3350 (780 / 3950)    |
|                       | Calor nominal a -7°C                          | W                        | PDTE                     | PDTE                    | PDTE                 |
| Eficiencia energética | SEER - Clasificación energética               |                          | 6.1 - A++                | 6.1 - A++               | 6.1 - A++            |
|                       | SCOP zonas cálidas - Clasificación energética |                          | PDTE - PDTE              | PDTE - PDTE             | PDTE - PDTE          |
|                       | SCOP - Clasificación energética               |                          | 4 - A+                   | 4 - A+                  | 4 - A+               |
| Unidad interior       | Caudal de aire b <sub>j</sub> /me/al          | m <sup>3</sup> /h        | 723 / 839 / 958          | 853 / 1023 / 1192       | 1504 / 1728 / 1955   |
|                       | Presión sonora b <sub>j</sub> /me/al          | dB(A)                    | 37 / 41 / 44             | 43 / 47 / 51            | 45 / 47.5 / 51       |
|                       | Nivel de potencia acústica                    | dB(A)                    | 59                       | 55                      | 65                   |
| Unidad exterior       | Ancho/alto/fondo                              | mm                       | 1068 / 235 / 675         | 1068 / 235 / 675        | 1650 / 235 / 675     |
|                       | Peso neto                                     | kg                       | 28                       | 28                      | 41.5                 |
|                       | Alimentación                                  | V/f/Hz                   | Con la comunicación      | Con la comunicación     | Con la comunicación  |
| Unidad exterior       | Cableado alimentación                         | mm <sup>2</sup>          | Con la comunicación      | Con la comunicación     | Con la comunicación  |
|                       | Tipo de compresor                             |                          | Rotativo                 | Rotativo                | Rotativo             |
|                       | Caudal de aire                                | m <sup>3</sup> /h        | 2100                     | 3500                    | 3800                 |
| Unidad exterior       | Presión sonora                                | dB(A)                    | 56                       | 60                      | 62                   |
|                       | Nivel de potencia acústica                    | dB(A)                    | 65                       | 69                      | 70                   |
|                       | Ancho/alto/fondo                              | mm                       | 805 / 554 / 330          | 890 / 673 / 342         | 946 / 810 / 410      |
| Cableado comunicación | Peso neto                                     | kg                       | 32.5                     | 43.9                    | 52.8                 |
|                       | Alimentación                                  | V/f/Hz                   | 220-240/1/50             | 220-240/1/50            | 220-240/1/50         |
|                       | Cableado alimentación                         | mm <sup>2</sup>          | (2+T)x1,5                | (2+T)x2,5               | (2+T)x4              |
| Refrigerante          | Cableado comunicación                         | mm <sup>2</sup>          | 4x1                      | 4x1                     | 4x1                  |
|                       | Tipo refrigerante                             |                          | R-32                     | R-32                    | R-32                 |
|                       | Carga de fábrica/adicional                    | kg                       | 1.15 / 0.012             | 1.5 / 0.024             | 2 / 0.024            |
| Rango de trabajo      | Diámetro tubería líquido/gas                  | pulg.                    | 1/4" / 1/2"              | 3/8" / 5/8"             | 3/8" / 5/8"          |
|                       | Long. máx. tubería vertical/total             | m                        | 30 / 20                  | 50 / 25                 | 50 / 25              |
|                       | Tª exterior para refrigeración mín./máx.      | °C                       | -15°C / 50°C             | -15°C / 50°C            | -15°C / 50°C         |
| P.V.R.                | Tª exterior para calefacción mín./máx.        | °C                       | -15°C / 24°C             | -15°C / 24°C            | -15°C / 24°C         |
|                       | Unidad interior                               | €                        | 971 €                    | 1.060 €                 | 1.276 €              |
|                       | Unidad exterior                               | €                        | 1.158 €                  | 1.599 €                 | 2.355 €              |
| Control recomendado   |   | €                        | 30 €                     | 30 €                    |                      |
| <b>Conjunto</b>       |   | <b>€</b>                 | <b>2.159 €</b>           | <b>2.689 €</b>          | <b>3.661 €</b>       |

**Capacidad frigorífica y calorífica. Consumo frío y calor. Eficiencia energética:** Datos en condiciones estándar. Las condiciones reales de funcionamiento dependen de dónde está instalado el aparato y del uso que se le dé.

**Presión sonora:** La medida de la presión sonora se realiza en cámara semi-anecoica a una distancia de 1 m de la máquina.

**Cableado alimentación:** Cableado de alimentación orientativo hasta 10 m. Hay que calcularlo en base en las condiciones de cada una de las instalaciones.

**Carga adicional:** La unidad exterior viene precargada para 5 m. A partir de 5 m, hay que añadir 12 g por metro adicional para la tubería de 1/4" o 24 g por metro adicional para una tubería de líquido de 3/8".

**Controles compatibles:** Las unidades pueden llevar uno de los controles de la tabla o el recomendado por Midea. Para más compatibilidades, consulte el capítulo de Controles.

**NOTA:** Para poder realizar la instalación de estos equipos, por favor revise la legislación vigente en cuanto a gases refrigerantes.

# Suelo/Techo

## Conjuntos Axiales Current Loop



Refrig. R-32



Contacto ON/OFF



Sensor de presencia



Smart Home



Herzios



Compresor DC Inverter



Ventilador exterior DC Inverter

| Modelo conjunto       |   | MUE-105(36)N8R(GA)      | MUE-140(48)N8R(GA)      | MUE-160(55)N8R(GA)      |
|-----------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Unidad interior       |   | MUE-36HRFNX-QRDOW(GA)   | MUE-48HRFNX-QRDOW(GA)   | MUE-55HRFNX-QRDOW(GA)   |
| Unidad exterior       |   | MOD30U-36HFN8-RRDOW(GA) | MOE30U-48HFN8-RRDOW(GA) | MOE30U-55HFN8-RRDOW(GA) |
| Capacidad             | Frigorífica nominal (mín./máx.)               | kW                      | 10.55 (2.73 / 11.43)    | 14.07 (3.52 / 15.24)    |
|                       | Calorífica nominal (mín./máx.)                | kW                      | 11.72 (2.78 / 12.78)    | 16.12 (4.1 / 17)        |
|                       | Calorífica nominal a -7°C                     | kW                      | PDTE                    | PDTE                    |
| Consumo               | Frio nominal (mín./máx.)                      | W                       | 3900 (900 / 4250)       | 5000 (900 / 5950)       |
|                       | Calor nominal (mín./máx.)                     | W                       | 3350 (800 / 3950)       | 5100 (1000 / 6050)      |
|                       | Calor nominal a -7°C                          | W                       | PDTE                    | PDTE                    |
| Eficiencia energética | SEER - Clasificación energética               |                         | 6.1 - A++               | 6.1 - A++               |
|                       | SCOP zonas cálidas - Clasificación energética |                         | PDTE - PDTE             | PDTE - PDTE             |
|                       | SCOP - Clasificación energética               |                         | 4 - A+                  | 4 - A+                  |
| Unidad interior       | Caudal de aire b <sub>j</sub> /me/al          | m <sup>3</sup> /h       | 1504 / 1728 / 1955      | 1600 / 1850 / 2100      |
|                       | Presión sonora b <sub>j</sub> /me/al          | dB(A)                   | 45 / 48 / 51.5          | 46 / 50 / 53            |
|                       | Nivel de potencia acústica                    | dB(A)                   | 65                      | 67                      |
|                       | Ancho/alto/fondo                              | mm                      | 1650 / 235 / 675        | 1650 / 235 / 675        |
|                       | Peso neto                                     | kg                      | 41.5                    | 41.7                    |
|                       | Alimentación                                  | V/f/Hz                  | Con la comunicación     | Con la comunicación     |
|                       | Cableado alimentación                         | mm <sup>2</sup>         | Con la comunicación     | Con la comunicación     |
| Unidad exterior       | Tipo de compresor                             |                         | Rotativo                | Rotativo                |
|                       | Caudal de aire                                | m <sup>3</sup> /h       | 4000                    | 4000                    |
|                       | Presión sonora                                | dB(A)                   | 63                      | 63                      |
|                       | Nivel de potencia acústica                    | dB(A)                   | 70                      | 70                      |
|                       | Ancho/alto/fondo                              | mm                      | 946 / 810 / 410         | 946 / 810 / 410         |
|                       | Peso neto                                     | kg                      | 66.9                    | 80.5                    |
|                       | Alimentación                                  | V/f/Hz                  | 380-415/3/50            | 380-415/3/50            |
| Cableado comunicación | Cableado alimentación                         | mm <sup>2</sup>         | (4+T)x2,5               | (4+T)x2,5               |
|                       | Cableado comunicación apantallado             | mm <sup>2</sup>         | 4x1                     | 4x1                     |
| Refrigerante          | Tipo refrigerante                             |                         | R-32                    | R-32                    |
|                       | Carga de fábrica/adicional                    | kg                      | 2.4 / 0.024             | 2.4 / 0.024             |
|                       | Diámetro tubería líquido/gas                  | pulg.                   | 3/8" / 5/8"             | 3/8" / 5/8"             |
|                       | Long. máx. tubería vertical/total             | m                       | 75 / 30                 | 75 / 30                 |
| Rango de trabajo      | T° exterior para refrigeración mín./máx.      | °C                      | -15°C / 50°C            | -15°C / 50°C            |
|                       | T° exterior para calefacción mín./máx.        | °C                      | -15°C / 24°C            | -15°C / 24°C            |
| P.V.R.                | Unidad interior                               |                         | 1.276 €                 | 1.363 €                 |
|                       | Unidad exterior                               |                         | 2.561 €                 | 3.138 €                 |
|                       | Control recomendado                           |                         | 30 €                    | 30 €                    |
|                       | <b>Conjunto</b>                               |                         | <b>3.867 €</b>          | <b>4.445 €</b>          |
|                       |   |                         | <b>4.824 €</b>          |                         |

### Controles compatibles

#### Control por cable



KJR-120X/  
TFBG-E  
(P.V.R. 95 €)



KJR-29B/BK-E  
(P.V.R. 136 €)



KJR-86C-E  
(P.V.R. 79 €)



WF-60A1-C  
(P.V.R. 132 €)



IS-IR-WIFI-1  
(P.V.R. 350 €)

#### Control WiFi

**Capacidad frigorífica y calorífica. Consumo frío y calor. Eficiencia energética:** Datos en condiciones estándar. Las condiciones reales de funcionamiento dependen de dónde está instalado el aparato y del uso que se le dé.

**Presión sonora:** La medida de la presión sonora se realiza en cámara semi-anechoica a una distancia de 1 m de la máquina.

**Cableado alimentación:** Cableado de alimentación orientativo hasta 10 m. Hay que calcularlo en base en las condiciones de cada una de las instalaciones.

**Carga adicional:** La unidad exterior viene precargada para 5 m. A partir de 5 m, hay que añadir 12 g por metro adicional para la tubería de 1/4" o 24 g por metro adicional para una tubería de líquido de 3/8".

**Controles compatibles:** Las unidades pueden llevar uno de los controles de la tabla o el recomendado por Midea. Para más compatibilidades, consulte el capítulo de Controles.

**NOTA:** Para poder realizar la instalación de estos equipos, por favor revise la legislación vigente en cuanto a gases refrigerantes.

Para más información, consultar la gama de Controles

## Unidades interiores RS485

### Conductos A6



| Modelo              |  |                   | MTI-24HWFNX-QRDO(V1) | MTI-30HWFNX-QRDO(V1) |
|---------------------|--|-------------------|----------------------|----------------------|
| Capacidad           | Frigorífica nominal                    | kW                | 7,03                 | 8,79                 |
|                     | Calorífica nominal                     | kW                | 7,62                 | 9,37                 |
| Unidad interior     | Máxima presión estática                | Pa                | 160                  | 160                  |
|                     | Caudal de aire (bj/me/al)              | m <sup>3</sup> /h | 610/930/1200         | 1.560/1.780/2.060    |
|                     | Presión sonora <sup>2</sup> (bj/me/al) | dB(A)             | 25,50/29,10/32,80    | 34,30/36,70/39,20    |
|                     | Nivel de potencia acústica             | dB(A)             | 62                   | 65                   |
|                     | Ancho/alto/fondo                       | mm                | 1.100/249/774        | 1.360/249/774        |
|                     | Imp. Aire ancho/alto                   | mm                | 926/175              | 1.186/175            |
|                     | Peso neto                              | kg                | 31,50                | 46,30                |
| Alimentación        | V/f/Hz                                 | 220-240/1/50      | 220-240/1/50         |                      |
| Control recomendado |  | KJR-120X/TFBG-E   | KJR-120X/TFBG-E      |                      |

Ver compatibilidad de controles en la gama 1x1

### Cassette Superslim 840x840



| Modelo              |  |                   | MCD-24HRFNX-QRDO  | MCD-36HRFNX-QRDO  |
|---------------------|--|-------------------|-------------------|-------------------|
| Capacidad           | Frigorífica nominal                    | kW                | 7,03              | 8,79              |
|                     | Calorífica nominal                     | kW                | 7,62              | 9,82              |
| Unidad interior     | Caudal de aire (bj/me/al)              | m <sup>3</sup> /h | 1.032/1.200/1.378 | 1.438/1.620/1.775 |
|                     | Presión sonora <sup>2</sup> (bj/me/al) | dB(A)             | 40/43/47          | 46/49/52          |
|                     | Nivel de potencia acústica             | dB(A)             | 59                | 61                |
|                     | Ancho/alto/fondo                       | mm                | 840/245/840       | 840/245/840       |
|                     | Peso                                   | Kg                | 23                | 27,50             |
|                     | Modelo                                 |                   | T-MBQ-02D7        | T-MBQ-02D7        |
|                     | Panel                                  | Ancho/alto/fondo  | mm                | 950/555/950       |
|                     | Peso neto                              | kg                | 5                 | 5                 |
| Alimentación        | V/f/Hz                                 | 220-240/1/50      | 220-240/1/50      |                   |
| Control recomendado |  | RG70C/BGEF        | RG70C/BGEF        |                   |

Ver compatibilidad de controles en la gama 1x1

### Suelo/Techo



| Modelo          |  |                   | MUE-24HRFNX-QRDO | MUE-36HRFNX-QRDO  |
|-----------------|--|-------------------|------------------|-------------------|
| Capacidad       | Frigorífica nominal                    | kW                | 7,03             | 8,79              |
|                 | Calorífica nominal                     | kW                | 7,62             | 9,82              |
| Unidad interior | Caudal de aire (bj/me/al)              | m <sup>3</sup> /h | 853/1.066/1.208  | 1.431/1.844/2.160 |
|                 | Presión sonora <sup>2</sup> (bj/me/al) | dB(A)             | 41/46/50         | 42/47/51          |
|                 | Nivel de potencia acústica             | dB(A)             | 61               | 62                |
|                 | Ancho/alto/fondo                       | mm                | 1.068/235/675    | 1.650/235/675     |
|                 | Peso neto                              | kg                | 26,80            | 39                |
|                 | Alimentación                           | V/f/Hz            | 220-240/1/50     | 220-240/1/50      |
|                 | Control recomendado                    |                   | RG70C/BGEF       | RG70C/BGEF        |

Ver compatibilidad de controles en la gama 1x1

Para poder realizar la instalación de estos equipos, por favor revise la legislación vigente en cuanto a gases refrigerantes.

# Twins

## Conjuntos Axiales RS485



### Unidades exteriores

| Modelo                     |                   | MOE30U-48HFN8-RRDO | MOE30U-55HFN8-RRDO |
|----------------------------|-------------------|--------------------|--------------------|
| Tipo de compresor          |                   | Rotativo           | Rotativo           |
| Caudal aire exterior       | m <sup>3</sup> /h | 7.500              | 7.500              |
| Presión sonora             | dB(A)             | 66                 | 66                 |
| Nivel de potencia acústica | dB(A)             | 72                 | 74                 |
| Ancho/alto/fondo           | dB(A)             | 952/1.333/415      | 952/1.333/415      |
| Peso neto                  | kg                | 106,70             | 111,30             |
| Alimentación               | V/f/Hz            | 380-415/3/50       | 380-415/3/50       |
| Cableado alimentación      | mm <sup>2</sup>   | (4+T)x4            | (4+T)x6            |

### Combinaciones Twins Axial



| Unidad exterior    | Tipología unidades interiores | Unidades interiores  | Cap. frigorífica interior (kW) | Cap. calorífica interior (kW) | Cap. frigorífica exterior (kW) | Cap. calorífica exterior (kW) | Control recomendado | P.V.R. conjunto |
|--------------------|-------------------------------|----------------------|--------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|---------------------|-----------------|
| MOE30U-48HFN8-RRDO | CONDUCTO                      | MTI-24HWFNX-QRDO(VI) | 7,03                           | 7,62                          | 14                             | 16                            | KJR-120X/TFBG-E     | <b>4.557 €</b>  |
|                    | CONDUCTO                      | MTI-24HWFNX-QRDO(VI) | 7,03                           | 7,62                          |                                |                               |                     |                 |
|                    | SUELO/TECHO                   | MUE-24HRFNX-QRDO     | 7,03                           | 7,62                          | 14                             | 16                            | RG70C/BGEF          | <b>5.368 €</b>  |
|                    | SUELO/TECHO                   | MUE-24HRFNX-QRDO     | 7,03                           | 7,62                          |                                |                               |                     |                 |
|                    | CASSETTE                      | MCD-24HRFNX-QRDO     | 7,03                           | 7,62                          | 14                             | 16                            | RG70C/BGEF          | <b>4.930 €</b>  |
|                    | CASSETTE                      | MCD-24HRFNX-QRDO     | 7,03                           | 7,62                          |                                |                               |                     |                 |
|                    | CONDUCTO                      | MTI-24HWFNX-QRDO(VI) | 7,03                           | 7,62                          | 14                             | 16                            | KJR-120X/TFBG-E     | <b>4.995 €</b>  |
|                    | SUELO/TECHO                   | MUE-24HRFNX-QRDO     | 7,03                           | 7,62                          |                                |                               |                     |                 |
|                    | CONDUCTO                      | MTI-24HWFNX-QRDO(VI) | 7,03                           | 7,62                          | 14                             | 16                            | KJR-120X/TFBG-E     | <b>4.776 €</b>  |
|                    | CASSETTE                      | MCD-24HRFNX-QRDO     | 7,03                           | 7,62                          |                                |                               |                     |                 |
| CONDUCTO           | MTI-24HWFNX-QRDO(VI)          | 7,03                 | 7,62                           | 14                            | 16                             | RG70C/BGEF                    | <b>5.149 €</b>      |                 |
| CASSETTE           | MCD-24HRFNX-QRDO              | 7,03                 | 7,62                           |                               |                                |                               |                     |                 |
| MOE30U-55HFN8-RRDO | CONDUCTO                      | MTI-30HWFNX-QRDO(VI) | 8,79                           | 9,82                          | 16                             | 17                            | KJR-120X/TFBG-E     | <b>5.482 €</b>  |
|                    | CONDUCTO                      | MTI-30HWFNX-QRDO(VI) | 8,79                           | 9,82                          |                                |                               |                     |                 |
|                    | SUELO/TECHO                   | MUE-36HRFNX-QRDO     | 8,79                           | 9,82                          | 16                             | 17                            | RG70C/BGEF          | <b>6.093 €</b>  |
|                    | SUELO/TECHO                   | MUE-36HRFNX-QRDO     | 8,79                           | 9,82                          |                                |                               |                     |                 |
|                    | CASSETTE                      | MCD-36HRFNX-QRDO     | 8,79                           | 9,82                          | 16                             | 17                            | RG70C/BGEF          | <b>5.717 €</b>  |
|                    | CASSETTE                      | MCD-36HRFNX-QRDO     | 8,79                           | 9,82                          |                                |                               |                     |                 |
|                    | CONDUCTO                      | MTI-30HWFNX-QRDO(VI) | 8,79                           | 9,82                          | 16                             | 17                            | KJR-120X/TFBG-E     | <b>5.820 €</b>  |
|                    | SUELO/TECHO                   | MUE-36HRFNX-QRDO     | 8,79                           | 9,82                          |                                |                               |                     |                 |
|                    | CONDUCTO                      | MTI-30HWFNX-QRDO(VI) | 8,79                           | 9,82                          | 16                             | 17                            | KJR-120X/TFBG-E     | <b>5.632 €</b>  |
|                    | CASSETTE                      | MCD-36HRFNX-QRDO     | 8,79                           | 9,82                          |                                |                               |                     |                 |
| SUELO/TECHO        | MUE-36HRFNX-QRDO              | 8,79                 | 9,82                           | 16                            | 17                             | RG70C/BGEF                    | <b>5.905 €</b>      |                 |
| CASSETTE           | MCD-36HRFNX-QRDO              | 8,79                 | 9,82                           |                               |                                |                               |                     |                 |

El P.V.R. del conjunto incluye: 2xUnidad interior + Unidad exterior + Control recomendado<sup>(1)</sup> + Distribuidor frigorífico.  
 (1) En el caso de que la combinación use una unidad de conductos se contempla en el precio el control KJR-120X/TFBG-E.

# Twins

## Conjuntos Centrífugos RS485



### Unidades exteriores RS485

| Modelo                |                   | MOUC-48HDN1-R | MOUC-55HDN1-R |
|-----------------------|-------------------|---------------|---------------|
| Tipo de compresor     |                   | Scroll        | Scroll        |
| Presión estática      | Pa                | 60            | 60            |
| Caudal aire exterior  | m <sup>3</sup> /h | 3.600         | 3.600         |
| Presión sonora        | dB(A)             | 64            | 64            |
| Ancho/alto/fondo      | dB(A)             | 1.394/568/783 | 1.394/568/783 |
| Peso neto             | kg                | 177           | 177           |
| Alimentación          | V/f/Hz            | 380-415/3/50  | 380-415/3/50  |
| Cableado alimentación | mm <sup>2</sup>   | (4+T)x4       | (4+T)x4       |

### Combinaciones Twins Centrífugos R-410A



| Unidad exterior | Tipología unidades interiores | Unidades interiores  | Cap. frigorífica interior (kW) | Cap. calorífica interior (kW) | Cap. frigorífica exterior (kW) | Cap. Calorífica exterior (kW) | Control recomendado | P.V.R. conjunto |
|-----------------|-------------------------------|----------------------|--------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|---------------------|-----------------|
| MOUC-48HDN1-R   | CONDUCTO                      | MTI-24HWFNX-QRDO(VI) | 7,03                           | 7,62                          | 14                             | 16                            | KJR-120X/TFBG-E     | <b>8.660 €</b>  |
|                 | CONDUCTO                      | MTI-24HWFNX-QRDO(VI) | 7,03                           | 7,62                          |                                |                               |                     |                 |
|                 | SUELO/TECHO                   | MUE-24HRFNX-QRDO     | 7,03                           | 7,62                          | 14                             | 16                            | RG70C/BGEF          | <b>9.471 €</b>  |
|                 | SUELO/TECHO                   | MUE-24HRFNX-QRDO     | 7,03                           | 7,62                          |                                |                               |                     |                 |
|                 | CASSETTE                      | MCD-24HRFNX-QRDO     | 7,03                           | 7,62                          | 14                             | 16                            | RG70C/BGEF          | <b>9.033 €</b>  |
|                 | CASSETTE                      | MCD-24HRFNX-QRDO     | 7,03                           | 7,62                          |                                |                               |                     |                 |
|                 | CONDUCTO                      | MTI-24HWFNX-QRDO(VI) | 7,03                           | 7,62                          | 14                             | 16                            | KJR-120X/TFBG-E     | <b>9.098 €</b>  |
|                 | SUELO/TECHO                   | MUE-24HRFNX-QRDO     | 7,03                           | 7,62                          |                                |                               |                     |                 |
|                 | CONDUCTO                      | MTI-24HWFNX-QRDO(VI) | 7,03                           | 7,62                          | 14                             | 16                            | KJR-120X/TFBG-E     | <b>8.879 €</b>  |
|                 | CASSETTE                      | MCD-24HRFNX-QRDO     | 7,03                           | 7,62                          |                                |                               |                     |                 |
| SUELO/TECHO     | MUE-24HRFNX-QRDO              | 7,03                 | 7,62                           | 14                            | 16                             | RG70C/BGEF                    | <b>9.252 €</b>      |                 |
| CASSETTE        | MCD-24HRFNX-QRDO              | 7,03                 | 7,62                           |                               |                                |                               |                     |                 |
| MOUC-55HDN1-R   | CONDUCTO                      | MTI-30HWFNX-QRDO(VI) | 8,79                           | 9,82                          | 16                             | 17                            | KJR-120X/TFBG-E     | <b>9.683 €</b>  |
|                 | CONDUCTO                      | MTI-30HWFNX-QRDO(VI) | 8,79                           | 9,82                          |                                |                               |                     |                 |
|                 | SUELO/TECHO                   | MUE-36HRFNX-QRDO     | 8,79                           | 9,82                          | 16                             | 17                            | RG70C/BGEF          | <b>10.294 €</b> |
|                 | SUELO/TECHO                   | MUE-36HRFNX-QRDO     | 8,79                           | 9,82                          |                                |                               |                     |                 |
|                 | CASSETTE                      | MCD-36HRFNX-QRDO     | 8,79                           | 9,82                          | 16                             | 17                            | RG70C/BGEF          | <b>9.918 €</b>  |
|                 | CASSETTE                      | MCD-36HRFNX-QRDO     | 8,79                           | 9,82                          |                                |                               |                     |                 |
|                 | CONDUCTO                      | MTI-30HWFNX-QRDO(VI) | 8,79                           | 9,82                          | 16                             | 17                            | KJR-120X/TFBG-E     | <b>10.021 €</b> |
|                 | SUELO/TECHO                   | MUE-36HRFNX-QRDO     | 8,79                           | 9,82                          |                                |                               |                     |                 |
|                 | CONDUCTO                      | MTI-30HWFNX-QRDO(VI) | 8,79                           | 9,82                          | 16                             | 17                            | KJR-120X/TFBG-E     | <b>9.833 €</b>  |
|                 | CASSETTE                      | MCD-36HRFNX-QRDO     | 8,79                           | 9,82                          |                                |                               |                     |                 |
| SUELO/TECHO     | MUE-30HRFNX-QRDO              | 8,79                 | 9,82                           | 16                            | 17                             | RG70C/BGEF                    | <b>10.106 €</b>     |                 |
| CASSETTE        | MCD-36HRFNX-QRDO              | 8,79                 | 9,82                           |                               |                                |                               |                     |                 |

El P.V.R. del conjunto incluye: 2xUnidad interior + Unidad exterior + Control recomendado<sup>(1)</sup> + Distribuidor frigorífico.

(1) En el caso de que la combinación use una unidad de conductos se contempla en el precio el control KJR-120X/TFBG-E.

# Twins

## Current Loop

### Unidades interiores Current Loop

#### Conductos A6



| Modelo              |                            | MTIU-18HWFNX-QRDOW(GA) | MTI-24HWFNX-QRDOW(GA) | MTI-30HWFNX-QRDOW(GA) |                   |
|---------------------|----------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------|
| Capacidad           | Frigorífica nominal        | kW                     | 5,28                  | 7,03                  | 8,79              |
|                     | Calorífica nominal         | kW                     | 5,57                  | 7,62                  | 9,37              |
| Unidad interior     | Máxima presión estática    | Pa                     | 160                   | 160                   | 160               |
|                     | Caudal de aire (bj/me/al)  | m³/h                   | 300/480/600           | 515 / 706 / 911       | 825 / 1035 / 1229 |
|                     | Presión sonora (bj/me/al)  | dB(A)                  | 30 / 32 / 34,5        | 35 / 39 / 42          | 41 / 46 / 49      |
|                     | Nivel de potencia acústica | dB(A)                  | 58                    | 58                    | 62                |
|                     | Ancho/alto/fondo           | mm                     | 880/210/674           | 1100/249/774          | 1.360/249/774     |
|                     | Imp. Aire ancho/alto       | mm                     | 782/190               | 1001/228              | 1261/228          |
| Alimentación        | Peso neto                  | kg                     | 24,40                 | 32,30                 | 40,50             |
| Control recomendado | V/f/Hz                     | 220-240/1/50           | 220-240/1/50          | 220-240/1/50          |                   |
|                     |                            | KJR-120X/TFBG-E        | KJR-120X/TFBG-E       | KJR-120X/TFBG-E       |                   |

Ver compatibilidad de controles en la gama 1x1

#### Cassette Superslim 840x840



| Modelo              |  | MCA3U-18HRFNX-QRDOW(GA) | MCD1-24HRFNX-QRDOW(GA) | MCD1-30HRFNX-QRDOW(GA) |                     |
|---------------------|--|-------------------------|------------------------|------------------------|---------------------|
| Capacidad           | Frigorífica nominal                    | kW                      | 5,28                   | 7,03                   | 8,79                |
|                     | Calorífica nominal                     | kW                      | 5,57                   | 7,62                   | 9,37                |
| Unidad interior     | Caudal de aire (bj/me/al)              | m³/h                    | 479/584/680            | 992/1118/1247          | 1300/1530/1700      |
|                     | Presión sonora <sup>2</sup> (bj/me/al) | dB(A)                   | 39/44/45,4             | 42/4725/50             | 46/48/50,5          |
|                     | Nivel de potencia acústica             | dB(A)                   | 59                     | 59                     | 63                  |
|                     | Ancho/alto/fondo                       | mm                      | 570 / 260 / 570        | 830/245/830            | 830/245/830         |
|                     | Peso                                   | Kg                      | 16                     | 21,6                   | 24,60               |
|                     | Modelo                                 |                         | T-MBQ4-03E 600X600     | T-MBQ4-04A1 840x840    | T-MBQ4-04A1 840x840 |
| Panel               | Ancho/alto/fondo                       | mm                      | 647 / 50 / 647         | 950/55/950             | 950/55/950          |
|                     | Peso neto                              | kg                      | 5                      | 6                      | 6                   |
| Alimentación        | V/f/Hz                                 | 220-240/1/50            | 220-240/1/50           | 220-240/1/50           |                     |
| Control recomendado |  | RG10A                   | RG10A                  | RG10A                  |                     |

Ver compatibilidad de controles en la gama 1x1

#### Suelo/Techo



| Modelo                 |  | MUEU-18HRFNX-QRDOW(GA) | MUE-24HRFNX-QRDOW(GA) | MUE-36HRFNX-QRDOW(GA) |                    |
|------------------------|--|------------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|
| Capacidad <sup>1</sup> | Frigorífica nominal                    | kW                     | 5,28                  | 7,03                  | 8,79               |
|                        | Calorífica nominal                     | kW                     | 5,57                  | 7,62                  | 9,37               |
| Unidad interior        | Caudal de aire (bj/me/al)              | m³/h                   | 723 / 839 / 958       | 853 / 1023 / 1192     | 1504 / 1728 / 1955 |
|                        | Presión sonora <sup>2</sup> (bj/me/al) | dB(A)                  | 37 / 41 / 44          | 43 / 47 / 51          | 45 / 47,5 / 51     |
|                        | Nivel de potencia acústica             | dB(A)                  | 59                    | 55                    | 65                 |
|                        | Ancho/alto/fondo                       | mm                     | 1.068/235/675         | 1.068/235/675         | 1.650/235/675      |
|                        | Peso neto                              | Kg                     | 28                    | 28                    | 41,5               |
|                        | Alimentación                           | V/f/Hz                 | 220-240/1/50          | 220-240/1/50          | 220-240/1/50       |
| Control recomendado    |  | RG10A                  | RG10A                 | RG10A                 |                    |

Ver compatibilidad de controles en la gama 1x1

# Twins

## Conjuntos Axiales Current Loop



### Unidades exteriores

| Modelo                     |        | MOD30U-36HFN8-QRDOW(GA) | MOD30U-36HFN8-RRDOW(GA) | MOD30U-42HFN8-QRDOW(GA) | MOE30U-48HFN8-RRDOW(GA) |
|----------------------------|--------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Tipo de compresor          |        | Rotativo                | Rotativo                | Rotativo                | Rotativo                |
| Caudal aire exterior       | m³/h   | 4.000                   | 4.000                   | 4.000                   | 7.500                   |
| Presión sonora             | dB(A)  | 63                      | 63                      | 63                      | 63,5                    |
| Nivel de potencia acústica | dB(A)  | 70                      | 70                      | 72                      | 74                      |
| Ancho/alto/fondo           | dB(A)  | 946/410/810             | 946/410/810             | 946/410/810             | 952/415/1333            |
| Peso                       | kg     | 66,9                    | 80,5                    | 71,0/                   | 103,7                   |
| Alimentación               | V/f/Hz | 220-240/1/50            | 380-415/3/50            | 380-415/3/50            | 380-415/3/50            |

### Combinaciones Twins Axial Current Loop

| Unidad exterior         | Tipología unidades interiores | Unidades interiores     | Cap. frigorífica interior (kW) | Cap. calorífica interior (kW) | Cap. frigorífica exterior (kW) | Cap. calorífica exterior (kW) | Control recomendado | P.V.R. conjunto |
|-------------------------|-------------------------------|-------------------------|--------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|---------------------|-----------------|
| MOD30U-36HFN8-QRDOW(GA) | Conducto                      | MTIU-18HWFN8-QRDOW(GA)  | 5,28                           | 5,57                          | 10,55                          | 11,14                         | KJR-120X/TFBG-E     | <b>3.668 €</b>  |
|                         | Conducto                      | MTIU-18HWFN8-QRDOW(GA)  | 5,28                           | 5,57                          |                                |                               |                     | <b>3.874 €</b>  |
|                         | Suelo/techo                   | MUEU-18HRFN8-QRDOW(GA)  | 5,28                           | 5,57                          | 10,55                          | 11,14                         | RG10A               | <b>4.407 €</b>  |
|                         | Suelo/techo                   | MUEU-18HRFN8-QRDOW(GA)  | 5,28                           | 5,57                          |                                |                               |                     | <b>4.613 €</b>  |
|                         | Cassette                      | MCA3U-18HRFN8-QRDOW(GA) | 5,28                           | 5,57                          | 10,55                          | 11,14                         | RG10A               | <b>3.877 €</b>  |
|                         | Cassette                      | MCA3U-18HRFN8-QRDOW(GA) | 5,28                           | 5,57                          |                                |                               |                     | <b>4.083 €</b>  |
| MOD30U-36HFN8-RRDOW(GA) | Conducto                      | MTIU-18HWFN8-QRDOW(GA)  | 5,28                           | 5,57                          | 10,55                          | 11,14                         | KJR-120X/TFBG-E     | <b>4.070 €</b>  |
|                         | Suelo/techo                   | MUEU-18HRFN8-QRDOW(GA)  | 5,28                           | 5,57                          |                                |                               |                     | <b>4.276 €</b>  |
|                         | Conducto                      | MTIU-18HWFN8-QRDOW(GA)  | 5,28                           | 5,57                          | 10,55                          | 11,14                         | KJR-120X/TFBG-E     | <b>3.805 €</b>  |
|                         | Cassette                      | MCA3U-18HRFN8-QRDOW(GA) | 5,28                           | 5,57                          |                                |                               |                     | <b>4.011 €</b>  |
|                         | Suelo/techo                   | MUEU-18HRFN8-QRDOW(GA)  | 5,28                           | 5,57                          | 10,55                          | 11,14                         | RG10A               | <b>4.142 €</b>  |
|                         | Cassette                      | MCA3U-18HRFN8-QRDOW(GA) | 5,28                           | 5,57                          |                                |                               |                     | <b>4.348 €</b>  |
| MOE30U-48HFN8-RRDOW     | Conducto                      | MTI-24HWFN8-QRDOW(GA)   | 7,03                           | 7,62                          | 14                             | 16                            | KJR-120X/TFBG-E     | <b>4.557 €</b>  |
|                         | Conducto                      | MTI-24HWFN8-QRDOW(GA)   | 7,03                           | 7,62                          |                                |                               |                     | <b>4.776 €</b>  |
|                         | Suelo/techo                   | MUE-24HRFN8-QRDOW(GA)   | 7,03                           | 7,62                          | 14                             | 16                            | RG10A               | <b>5.368 €</b>  |
|                         | Suelo/techo                   | MUE-24HRFN8-QRDOW(GA)   | 7,03                           | 7,62                          |                                |                               |                     | <b>5.149 €</b>  |
|                         | Cassette                      | MCDI-24HRFN8-QRDOW(GA)  | 7,03                           | 7,62                          | 14                             | 16                            | RG10A               | <b>4.930 €</b>  |
|                         | Cassette                      | MCDI-24HRFN8-QRDOW(GA)  | 7,03                           | 7,62                          |                                |                               |                     | <b>5.149 €</b>  |
|                         | Conducto                      | MTI-24HWFN8-QRDOW(GA)   | 7,03                           | 7,62                          | 14                             | 16                            | KJR-120X/TFBG-E     | <b>4.995 €</b>  |
|                         | Suelo/techo                   | MUE-24HRFN8-QRDOW(GA)   | 7,03                           | 7,62                          |                                |                               |                     | <b>4.776 €</b>  |
|                         | Conducto                      | MTI-24HWFN8-QRDOW(GA)   | 7,03                           | 7,62                          | 14                             | 16                            | KJR-120X/TFBG-E     | <b>4.776 €</b>  |
|                         | Cassette                      | MCDI-24HRFN8-QRDOW(GA)  | 7,03                           | 7,62                          |                                |                               |                     | <b>5.149 €</b>  |
|                         | Suelo/techo                   | MUE-24HRFN8-QRDOW(GA)   | 7,03                           | 7,62                          | 14                             | 16                            | RG10A               | <b>5.149 €</b>  |
|                         | Cassette                      | MCDI-24HRFN8-QRDOW(GA)  | 7,03                           | 7,62                          |                                |                               |                     | <b>5.149 €</b>  |
| MOE30U-48HFN8-RRDOW(GA) | Conducto                      | MTI-30HWFN8-QRDOW(GA)   | 8,79                           | 9,82                          | 16                             | 17                            | KJR-120X/TFBG-E     | <b>5.482 €</b>  |
|                         | Conducto                      | MTI-30HWFN8-QRDOW(GA)   | 8,79                           | 9,82                          |                                |                               |                     | <b>5.632 €</b>  |
|                         | Suelo/techo                   | MUE-36HRFN8-QRDOW(GA)   | 8,79                           | 9,82                          | 16                             | 17                            | RG10A               | <b>6.093 €</b>  |
|                         | Suelo/techo                   | MUE-36HRFN8-QRDOW(GA)   | 8,79                           | 9,82                          |                                |                               |                     | <b>5.717 €</b>  |
|                         | Cassette                      | MCDI-30HRFN8-QRDOW(GA)  | 8,79                           | 9,82                          | 16                             | 17                            | RG10A               | <b>5.717 €</b>  |
|                         | Cassette                      | MCDI-30HRFN8-QRDOW(GA)  | 8,79                           | 9,82                          |                                |                               |                     | <b>5.820 €</b>  |
|                         | Conducto                      | MTI-30HWFN8-QRDOW(GA)   | 8,79                           | 9,82                          | 16                             | 17                            | KJR-120X/TFBG-E     | <b>5.820 €</b>  |
|                         | Suelo/techo                   | MUE-36HRFN8-QRDOW(GA)   | 8,79                           | 9,82                          |                                |                               |                     | <b>5.820 €</b>  |
|                         | Conducto                      | MTI-30HWFN8-QRDOW(GA)   | 8,79                           | 9,82                          | 16                             | 17                            | KJR-120X/TFBG-E     | <b>5.632 €</b>  |
|                         | Cassette                      | MCDI-30HRFN8-QRDOW(GA)  | 8,79                           | 9,82                          |                                |                               |                     | <b>5.632 €</b>  |
|                         | Suelo/techo                   | MUE-36HRFN8-QRDOW(GA)   | 8,79                           | 9,82                          | 16                             | 17                            | RG10A               | <b>5.905 €</b>  |
|                         | Cassette                      | MCDI-30HRFN8-QRDOW(GA)  | 8,79                           | 9,82                          |                                |                               |                     | <b>5.905 €</b>  |

El P.V.R. del conjunto incluye: 2xUnidad interior + Unidad exterior + Control recomendado<sup>(1)</sup> + Distribuidor frigorífico.  
 (1) En el caso de que la combinación use una unidad de conductos se contempla en el precio el control KJR-120X/TFBG-E.

# Midea Expert Gran Capacidad

---

Gama Comercial Gran Capacidad



frigicoll

# Midea Expert Gran Capacidad

## Presentación de gama



### Conjunto Gran Capacidad

Las unidades de conductos de gran capacidad han sido diseñadas para ofrecer el mayor rendimiento con grandes caudales de aire.



Compresor  
DC inverter

Ventilador  
exterior  
DC inverter

Potencias kW

22,4

28



### Conjunto Alta Presión Descarga Frontal

Las unidades de conductos de gran capacidad están diseñadas para ofrecer grandes caudales de aire y lograr presiones estáticas de aire elevadas.



Ventilador  
interior  
DC inverter

Potencias kW

20

25

28

40

45

## Conjunto Alta Presión Descarga Vertical

Una de las principales ventajas de estos equipos es que es posible instalarlos en el interior gracias a que sus ventiladores ofrecen presión disponible para evacuar el aire. También destacar que pueden llegar hasta 175 metros de longitud real de tubería.



Compresor DC inverter

Ventilador exterior DC inverter

Potencias kW

28

40

45

56

COMPATIBLE CON AIRZONE



MIDEA EXPERT  
GRAN CAPACIDAD

COMPATIBLE CON AIRZONE



## Conjunto Alta Presión Condensada por Agua

Las unidades condensadas por agua son excelentes para colocar la unidad en el interior del local y ofrecen elevadas eficiencias energéticas gracias al tipo de condensación.



Compresor DC inverter

Potencias kW

28

56

# Conjunto Gran Capacidad



KJR-29B/BK-E  
Control recomendado



Refrig.  
R-410A



Compresor  
DC Inverter



Ventilador  
exterior DC  
Inverter

| Modelo conjunto                   |  |                   | MIF-224D1N1R      | MIF-280D1N1R      |
|-----------------------------------|--|-------------------|-------------------|-------------------|
| Unidad interior                   |  |                   | MHC-75HWD1N1(A)   | MHC-96HWD1N1(A)   |
| Unidad exterior                   |  |                   | MOUA-75HD1N1-R    | MOUA-96HD1N1-R    |
| Capacidad                         | Frigorífica nominal                                  | kW                | 22.4              | 28                |
|                                   | Calorífica nominal                                   | kW                | 24.5              | 31.5              |
|                                   | Calorífica nominal a -7°C                            | kW                | 17.5              | 22.05             |
| Consumo                           | Frío nominal   | W                 | 7200              | 9000              |
|                                   | Calor nominal  | W                 | 6600              | 8500              |
|                                   | Calor nominal a -7°C                                 | W                 | 5020              | 6460              |
| Eficiencia energética             | SEER   |                   | 4.78              | 4.77              |
|                                   | SCOP   |                   | 3.48              | 3.48              |
|                                   | COP -7°C   |                   | 3                 | 3                 |
| Unidad interior                   | Caudal de aire b1/al                                 | m <sup>3</sup> /h | 3000 / 4800       | 3000 / 4800       |
|                                   | Presión sonora b1/al                                 | dB(A)             | 49 / 52           | 49 / 52           |
|                                   | Máx. presión estática                                | Pa                | 150               | 150               |
|                                   | Ancho/alto/fondo                                     | mm                | 1470 / 512 / 775  | 1470 / 512 / 775  |
|                                   | Peso neto  | kg                | 83                | 83                |
|                                   | Alimentación   | V/f/Hz            | 220/1/50          | 220/1/50          |
| Unidad exterior                   | Cableado alimentación                                | mm <sup>2</sup>   | 3x2.5             | 3x2.5             |
|                                   | Tipo de compresor                                    |                   | Rotativo          | Rotativo          |
|                                   | Caudal de aire                                       | m <sup>3</sup> /h | 9400              | 9800              |
|                                   | Presión sonora                                       | dB(A)             | 58                | 59                |
|                                   | Ancho/alto/fondo                                     | mm                | 1120 / 1558 / 528 | 1120 / 1558 / 528 |
|                                   | Peso neto  | kg                | 147               | 148               |
| Cableado comunicación apantallado | Alimentación   | V/f/Hz            | 380/3/50          | 380/3/50          |
|                                   | Cableado alimentación                                | mm <sup>2</sup>   | 5x6               | 5x6               |
|                                   | Cableado comunicación apantallado                    | mm <sup>2</sup>   | 3x0.75            | 3x0.75            |
| Refrigerante                      | Tipo refrigerante                                    |                   | R-410A            | R-410A            |
|                                   | Carga de fábrica                                     | kg                | 7.2               | 7.2               |
|                                   | Diámetro tubería líquido/gas                         | pulg.             | 3/8" / 1"         | 3/8" / 1"         |
| Rango de trabajo                  | Long. máx. tubería vertical/total                    | m                 | 50 / 30           | 50 / 30           |
|                                   | T <sup>º</sup> exterior para refrigeración mín./máx. | °C                | -15°C / 48°C      | -15°C / 48°C      |
|                                   | T <sup>º</sup> exterior para calefacción mín./máx.   | °C                | -15°C / 24°C      | -15°C / 24°C      |
| P.V.R.                            | Unidad interior                                      |                   | 1.978 €           | 2.112 €           |
|                                   | Unidad exterior                                      |                   | 5.717 €           | 6.366 €           |
|                                   | Control recomendado                                  |                   | 136 €             | 136 €             |
|                                   | <b>Conjunto</b>                                      |                   | <b>7.831 €</b>    | <b>8.614 €</b>    |

## Controles compatibles

### Control WiFi



IS-IR-WIFI-1  
(P.V.R. 350 €)

Para más información, consultar la gama de Controles

**Capacidad frigorífica y calorífica. Consumo frío y calor. Eficiencia energética:** Condiciones nominales: Refrig. 27°C CBS/19°C CBH interior, 35°C CBS exterior. Calef. 20°C CBS interior, 7°C CBS/6°C CBH exterior. Long. tubería 7,5 m, Altura 0 m.

**Presión sonora:** La medida de la presión sonora se realiza en cámara semi-anecoica a una distancia de 1 m de la máquina y a 1,3 m de altura.

**Cableado alimentación:** Cableado de alimentación orientativo hasta 10 m. Hay que calcularlo en base en las condiciones de cada una de las instalaciones.

**Carga de fábrica:** Esta cantidad de refrigerante es la que viene en el interior de la unidad. Para la carga adicional se necesita utilizar la fórmula del manual técnico.

**Diám. tubería líquido/gas. Long. máx. tubería total/vertical:** Para longitudes superiores a 45 m de tubería, consultar el diámetro con el departamento técnico.

**Controles compatibles:** Las unidades pueden llevar uno de los controles de la tabla o el recomendado por Midea. Para más compatibilidades, consulte el capítulo de Controles.

**NOTA:** Para poder realizar la instalación de estos equipos, por favor revise la legislación vigente en cuanto a gases refrigerantes.

# Conjunto Alta Presión Descarga Frontal



WDC-86E/KD  
Control recomendado



Refrig.  
R-410A



Compresor  
DC Inverter



Ventilador  
exterior DC  
Inverter



Ventilador  
interior DC  
Inverter

| Modelo conjunto       |  | MIF-200T1N1R     | MIF-250T1N1R                                   | MIF-280T1N1R                                   | MIF-400T1N1R                                   | MIF-450T1N1R                                   |  |
|-----------------------|--|------------------|--|--|--|--|--|
| Unidad interior       |  | MI2-200T1DNI     | MI2-250T1DNI                                   | MI2-280T1DNI                                   | MI2-400T1DNI                                   | MI2-450T1DNI                                   |  |
| Unidad exterior       |  | MVI-200WV2RNI(A) | MVI-260WV2RNI(A)                               | MVI-280WV2RNI(A)                               | MDV-V400W/DRNI(A)                              | MDV-V450W/DRNI(A)                              |  |
| Capacidad             | Frigorífica nominal (mín./máx.)          | kW               | 20 (10 / 21.1)                                 | 25 (13 / 27.5)                                 | 26.1 (13 / 27.5)                               | 40 (20 / 42.3)                                 | 45 (22.5 / 47.6)                               |
|                       | Calorífica nominal (mín./máx.)           | kW               | 22 (11 / 26.1)                                 | 27 (14.3 / 33.7)                               | 28.5 (14.3 / 33.7)                             | 45 (22.5 / 53.3)                               | 50 (25 / 59.2)                                 |
|                       | Calorífica nominal a -7°C                | kW               | 18.2   | 23.5   | 26.84  | 37.1   | 41.3   |
| Consumo               | Frío nominal                             | W                | 7090   | 8590   | 8800   | 13485  | 15185  |
|                       | Calor nominal                            | W                | 7090   | 7790   | 8000   | 13085  | 14285  |
|                       | Calor nominal a -7°C                     | W                | 6920   | 7720   | 8190   | 12600  | 14420  |
| Eficiencia energética | SEER                                     |                  | 5.8  | 5.7  | 5.7  | 5.7  | 5.65   |
|                       | SCOP                                     |                  | 3.75   | 4  | 4  | 3.75   | 3.7  |
|                       | COP -7°C                                 |                  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  |
| Unidad interior       | Caudal de aire 7 vel.                    | m³/h             | 3745 / 3837 / 3941 / 4043 / 4144 / 4237 / 4358 | 3745 / 3837 / 3941 / 4043 / 4144 / 4237 / 4358 | 3745 / 3837 / 3941 / 4043 / 4144 / 4237 / 4358 | 4400 / 4750 / 5100 / 5450 / 5800 / 6150 / 6500 | 4400 / 4750 / 5100 / 5450 / 5800 / 6150 / 6500 |
|                       | Presión sonora 7 vel.                    | dB(A)            | 50 / 52 / 53 / 54 / 55 / 56 / 57               | 50 / 52 / 53 / 54 / 55 / 56 / 57               | 50 / 52 / 53 / 54 / 55 / 56 / 57               | 49 / 51 / 53 / 54 / 55 / 56 / 57               | 49 / 51 / 53 / 54 / 55 / 56 / 57               |
| Unidad exterior       | Máx. presión estática                    | Pa               | 250  | 250  | 250  | 300  | 300  |
|                       | Ancho/alto/fondo                         | mm               | 1440 / 505 / 925                               | 1440 / 505 / 925                               | 1440 / 505 / 925                               | 1937 / 680 / 905                               | 1937 / 680 / 905                               |
|                       | Peso neto                                | kg               | 130  | 130  | 130  | 205  | 205  |
|                       | Alimentación                             | V/f/Hz           | 220-240/1/50                                   | 220-240/1/50                                   | 220-240/1/50                                   | 220-240/1/50                                   | 220-240/1/50                                   |
|                       | Cableado alimentación                    | mm²              | (2+T)x4  | (2+T)x4  | (2+T)x4  | (2+T)x4  | (2+T)x4  |
|                       | Tipo de compresor                        |                  | Rotativo Inverter                              | Rotativo Inverter                              | Rotativo Inverter                              | Rotativo Inverter (2)                          | Rotativo Inverter (2)                          |
| Cableado comunicación | Caudal de aire                           | m³/h             | 9000   | 10000  | 11000  | 16575  | 16575  |
|                       | Presión sonora                           | dB(A)            | 58   | 59   | 60   | 62   | 62   |
|                       | Ancho/alto/fondo                         | mm               | 1120 / 1558 / 528                              | 1120 / 1558 / 528                              | 1120 / 1558 / 528                              | 1360 / 1650 / 540                              | 1460 / 1650 / 540                              |
|                       | Peso neto                                | kg               | 143  | 143  | 143  | 250  | 280  |
|                       | Alimentación                             | V/f/Hz           | 380-415/3/50                                   | 380-415/3/50                                   | 380-415/3/50                                   | 380-415/3/50                                   | 380-415/3/50                                   |
|                       | Cableado alimentación                    | mm²              | (4+T)x6  | (4+T)x6  | (4+T)x6  | (4+T)x16                                       | (4+T)x16                                       |
| Refrigerante          | Cableado comunicación apantallado        | mm²              | 3x0,75   | 3x0,75   | 3x0,75   | 3x0,75   | 3x0,75   |
|                       | Tipo refrigerante                        |                  | R-410A   | R-410A   | R-410A   | R-410A   | R-410A   |
|                       | Carga de fábrica                         | kg               | 6,5  | 6,5  | 6,5  | 9  | 12   |
|                       | Diámetro tubería líquido/gas             | pulg.            | 3/8" / 3/4"                                    | 3/8" / 7/8"                                    | 3/8" / 7/8"                                    | 1/2" / 1"                                      | 1/2" / 1"                                      |
| Rango de trabajo      | Long. máx. tubería vertical/total        | m                | 60 / 30  | 60 / 30  | 60 / 30  | 120 / 30                                       | 120 / 30                                       |
|                       | Tª exterior para refrigeración mín./máx. | °C               | -5°C / 48°C                                    | -5°C / 48°C                                    | -5°C / 48°C                                    | -15°C / 46°C                                   | -15°C / 46°C                                   |
|                       | Tª exterior para calefacción mín./máx.   | °C               | -20°C / 24°C                                   | -20°C / 24°C                                   | -20°C / 24°C                                   | -15°C / 24°C                                   | -15°C / 24°C                                   |
| P.V.R.                | Unidad interior                          | €                | 2.432 €  | 2.489 €  | 2.545 €  | 4.900 €  | 5.136 €  |
|                       | Unidad exterior                          | €                | 5.876 €  | 6.574 €  | 6.906 €  | 9.840 €  | 11.219 €                                       |
|                       | Control recomendado                      | €                | 138 €  | 138 €  | 138 €  | 138 €  | 138 €  |
| <b>Conjunto</b>       |  |                  | <b>8.446 €</b>                                 | <b>9.201 €</b>                                 | <b>9.589 €</b>                                 | <b>14.878 €</b>                                | <b>16.493 €</b>                                |

## Controles compatibles

### Control inalámbrico



RM12F  
(P.V.R. 77 €)

### Control por cable



WDC-120G/WK(A)  
(P.V.R. 315 €)

### Control WiFi



IS-IR-WIFI-1  
(P.V.R. 350 €)

Para más información, consultar la gama de Controles

**Capacidad frigorífica y calorífica. Consumo frío y calor. Eficiencia energética:** Condiciones nominales: Refrig. 27°C CBS/19°C CBH interior, 35°C CBS exterior. Calef. 20°C CBS interior, 7°C CBS/6°C CBH exterior. Long. tubería 7,5 m, Altura 0 m.  
**Presión sonora:** La medida de la presión sonora se realiza en cámara semi-anechoica a una distancia de 1 m de la máquina y a 1,3 m de altura.  
**Cableado alimentación:** Cableado de alimentación orientativo hasta 10 m. Hay que calcularlo en base en las condiciones de cada una de las instalaciones.  
**Carga de fábrica:** Esta cantidad de refrigerante es la que viene en el interior de la unidad. Para la carga adicional se necesita utilizar la fórmula del manual técnico.  
**Diám. tubería líquido/gas. Long. máx. tubería total/vertical:** Para longitudes superiores a 45 m de tubería, consultar con el departamento técnico.  
**Controles compatibles:** Las unidades pueden llevar uno de los controles de la tabla o el recomendado por Midea. Para más compatibilidades, consulte el capítulo de Controles.  
**NOTA:** Para poder realizar la instalación de estos equipos, por favor revise la legislación vigente en cuanto a gases refrigerantes.

# Conjunto Alta Presión Descarga Vertical



WDC-86E/KD  
Control recomendado



Refrig. R-410A    Compresor DC Inverter    Ventilador exterior DC Inverter    Ventilador interior DC Inverter

| Modelo conjunto       | MIV6-280T1N1R                            | MIV6-400T1N1R                                  | MIV6-450T1N1R                                  | MIV6-560T1N1R                                  |  |
|-----------------------|--|--|--|--|--|
| Unidad interior       | M12-280T1DN1                             | M12-400T1DN1                                   | M12-450T1DN1                                   | M12-560T1DN1                                   |  |
| Unidad exterior       | MV6-i280WV2GNI-E                         | MV6-i400WV2GNI-E                               | MV6-i450WV2GNI-E                               | MV6-i560WV2GNI-E                               |  |
| Capacidad             | Frigorífica nominal (mín./máx.)          | 28 (14.1 / 30.2)                               | 40 (20.2 / 43.1)                               | 45 (22.7 / 48.5)                               | 56 (28.3 / 60.4)                               |
|                       | Calorífica nominal (mín./máx.)           | 31.5 (14.04 / 36.34)                           | 45 (20.06 / 51.92)                             | 50 (22.57 / 58.41)                             | 63 (28.02 / 72.69)                             |
|                       | Calorífica nominal a -7°C                | 26.84  | 38.35  | 43.14  | 53.69  |
| Consumo               | Frio nominal                             | 6670   | 10960  | 12860  | 16000  |
|                       | Calor nominal                            | 6910   | 11230  | 12890  | 16610  |
|                       | Calor nominal a -7°C                     | 6730   | 11410  | 12070  | 16950  |
| Eficiencia energética | SEER                                     | 7.45   | 6.1  | 5.9  | 6.45   |
|                       | SCOP                                     | 4  | 4.2  | 4.2  | 3.65   |
|                       | COP -7°C                                 | 4  | 3  | 4  | 3  |
| Unidad interior       | Caudal de aire 7 vel.                    | 3745 / 3837 / 3941 / 4043 / 4144 / 4237 / 4358 | 4400 / 4750 / 5100 / 5450 / 5800 / 6150 / 6500 | 4400 / 4750 / 5100 / 5450 / 5800 / 6150 / 6500 | 5000 / 5400 / 5800 / 6200 / 6600 / 7000 / 7400 |
|                       | Presión sonora 7 vel.                    | 50 / 52 / 53 / 54 / 55 / 56 / 57               | 49 / 51 / 53 / 54 / 55 / 56 / 57               | 49 / 51 / 53 / 54 / 55 / 56 / 57               | 51 / 53 / 55 / 56 / 57 / 58 / 59               |
|                       | Máx. presión estática                    | 250  | 300  | 300  | 300  |
| Unidad exterior       | Ancho/alto/fondo                         | 1440 / 505 / 925                               | 1937 / 680 / 905                               | 1937 / 680 / 905                               | 1937 / 680 / 905                               |
|                       | Peso neto                                | 130  | 205  | 205  | 218  |
|                       | Alimentación                             | 220-240/1/50                                   | 220-240/1/50                                   | 220-240/1/50                                   | 220-240/1/50                                   |
| Unidad exterior       | Cableado alimentación                    | (2+T)x4  | (2+T)x4  | (2+T)x4  | (2+T)x4  |
|                       | Tipo de compresor                        | Scroll Inverter                                | Scroll Inverter                                | Scroll Inverter                                | Scroll Inverter                                |
|                       | Caudal de aire                           | 11000  | 13000  | 13000  | 17000  |
| Unidad exterior       | Presión estática                         | 60   | 60   | 60   | 60   |
|                       | Presión sonora                           | 58   | 62   | 65   | 66   |
|                       | Ancho/alto/fondo                         | 990 / 1635 / 790                               | 1340 / 1635 / 850                              | 1340 / 1635 / 850                              | 1340 / 1635 / 825                              |
| Cableado comunicación | Peso neto                                | 227  | 277  | 277  | 348  |
|                       | Alimentación                             | 380-415/3/50                                   | 380-415/3/50                                   | 380-415/3/50                                   | 380-415/3/50                                   |
|                       | Cableado alimentación                    | (4+T)x6  | (4+T)x10                                       | (4+T)x10                                       | (4+T)x16                                       |
| Refrigerante          | Cableado apantallado                     | 3x0.75   | 3x0.75   | 3x0.75   | 3x0.75   |
|                       | Tipo refrigerante                        | R-410A   | R-410A   | R-410A   | R-410A   |
|                       | Carga de fábrica                         | 11   | 13   | 13   | 17   |
| Rango de trabajo      | Diámetro tubería líquido/gas             | 1/2" / 1"                                      | 1/2" / 11/8"                                   | 1/2" / 11/8"                                   | 5/8" / 11/8"                                   |
|                       | Long. máx. tubería vertical/total        | 175 / 90                                       | 175 / 90                                       | 175 / 90                                       | 175 / 90                                       |
|                       | Tª exterior para refrigeración mín./máx. | -15°C / 48°C                                   | -15°C / 48°C                                   | -15°C / 48°C                                   | -15°C / 48°C                                   |
| P.V.R.                | Tª exterior para calefacción mín./máx.   | -20°C / 27°C                                   | -20°C / 27°C                                   | -20°C / 27°C                                   | -20°C / 27°C                                   |
|                       | Unidad interior                          | 2.545 €  | 4.900 €  | 5.136 €  | 5.272 €  |
|                       | Unidad exterior                          | 8.994 €  | 12.658 €                                       | 13.413 €                                       | 16.685 €                                       |
| Control recomendado   |  | 138 €  | 138 €  | 138 €  | 138 €  |
| <b>Conjunto</b>       |  | <b>11.677 €</b>                                | <b>17.696 €</b>                                | <b>18.687 €</b>                                | <b>22.095 €</b>                                |

## Controles compatibles

### Control inalámbrico



RM12F  
(P.V.R. 77 €)

### Control por cable



WDC-120G/WK(A)  
(P.V.R. 315 €)

### Control WiFi



IS-IR-WIFI-1  
(P.V.R. 350 €)

**Capacidad frigorífica y calorífica. Consumo frío y calor. Eficiencia energética:** Condiciones nominales: Refrig. 27°CBS/19°CBI interior, 35°CBS exterior. Calif. 20°CBS interior, 7°CBS/6°CBI exterior. Long. tubería 75 m. Altura 0 m.

**Presión sonora:** La medida de la presión sonora se realiza en cámara semi-anechoica a una distancia de 1 m de la máquina y a 1,3 m de altura.

**Cableado alimentación:** Cableado de alimentación orientativo hasta 10 m. Hay que calcularlo en base en las condiciones de cada una de las instalaciones.

**Carga de fábrica:** Esta cantidad de refrigerante es la que viene en el interior de la unidad. Para la carga adicional se necesita utilizar la fórmula del manual técnico.

**Diám. tubería líquido/gas. Long. máx. tubería total/vertical:** Para longitudes superiores a 45 m de tubería, consultar el diámetro con el departamento técnico.

**Controles compatibles:** Las unidades pueden llevar uno de los controles de la tabla o el recomendado por Midea. Para más compatibilidades, consulte el capítulo de Controles.

**NOTA:** Para poder realizar la instalación de estos equipos, por favor revise la legislación vigente en cuanto a gases refrigerantes.

Para más información, consultar la gama de Controles

# Conjunto Alta Presión Condensada por Agua



WDC-86E/KD  
Control recomendado



Refrig.  
R-410A



Compresor  
DC Inverter



Ventilador  
interior DC  
Inverter

MIDEA EXPERT  
GRAN CAPACIDAD

| Modelo conjunto                   |                                   |        | MIW-280T1N1R                                   | MIW-560T1N1R                                   |
|-----------------------------------|-----------------------------------|--------|--|--|
| Unidad interior                   |                                   |        | MI2-280T1DN1                                   | MI2-560T1DN1                                   |
| Unidad exterior                   |                                   |        | MDVS-280(10)W/DRN1                             | 2x MDVS-280(10)W/DRN1                          |
| Capacidad                         | Frigorífica nominal (mín./máx.)   | kW     | 28 (14.1 / 29.6)                               | 56 (14.1 / 59.2)                               |
|                                   | Calorífica nominal (mín./máx.)    | kW     | 31.5 (17 / 32.9)                               | 63 (18 / 65.8)                                 |
| Consumo                           | Frio nominal                      | W      | 7300   | 14472  |
|                                   | Calor nominal                     | W      | 7030   | 13932  |
| Unidad interior                   | Caudal de aire 7 vel.             | m³/h   | 3745 / 3837 / 3941 / 4043 / 4144 / 4237 / 4358 | 5000 / 5400 / 5800 / 6200 / 6600 / 7000 / 7400 |
|                                   | Presión sonora 7 vel.             | dB(A)  | 50 / 52 / 53 / 54 / 55 / 56 / 57               | 51 / 53 / 55 / 56 / 57 / 58 / 59               |
|                                   | Máx. presión estática             | Pa     | 250  | 300  |
|                                   | Ancho/alto/fondo                  | mm     | 1440 / 505 / 925                               | 1937 / 680 / 905                               |
|                                   | Peso neto                         | kg     | 130  | 218  |
|                                   | Alimentación                      | V/f/Hz | 220-240/1/50                                   | 220-240/1/50                                   |
|                                   | Cableado alimentación             | mm²    | (2+T)x4  | (2+T)x4  |
| Unidad exterior                   | Tipo de compresor                 |        | Scroll Inverter                                | Scroll Inverter                                |
|                                   | Presión sonora                    | dB(A)  | 52   | 52   |
|                                   | Ancho/alto/fondo                  | mm     | 780 / 1000 / 550                               | 2x 780 / 1000 / 550                            |
|                                   | Peso neto                         | kg     | 146  | 2x 146   |
|                                   | Alimentación                      | V/f/Hz | 380-415/3/50                                   | 380-415/3/50                                   |
| Cableado comunicación apantallado |                                   | mm²    | (4+T)x6  | 2x ((4+T)x6)                                   |
|                                   |                                   | mm²    | 3x0,75   | 2x (3x0,75)                                    |
| Refrigerante                      | Tipo refrigerante                 |        | R-410A   | R-410A   |
|                                   | Carga de fábrica                  | kg     | 2  | 2x 2   |
|                                   | Diámetro tubería líquido/gas      | pulg.  | 1/2" / 7/8"                                    | 5/8" / 1 1/8"                                  |
|                                   | Long. máx. tubería vertical/total | m      | 150 / 50                                       | 150 / 50                                       |
| Rango de trabajo                  | Tª entrada de agua mín./máx.      | °C     | 7°C / 45°C                                     | 7°C / 45°C                                     |
|                                   |                                   |        | 2.545 €  | 5.272 €  |
| P.V.R.                            | Unidad interior                   |        | 10.636 €                                       | 21.272 €                                       |
|                                   | Unidad exterior                   |        | 138 €  | 138 €  |
|                                   | Control recomendado               |        |  |  |
| <b>Conjunto</b>                   |                                   |        | <b>13.319 €</b>                                | <b>26.682 €</b>                                |

## Controles compatibles

### Control inalámbrico



RM12F  
(P.V.R. 77 €)

### Control por cable



WDC-120G/WK(A)  
(P.V.R. 315 €)

### Control WiFi



IS-IR-WIFI-1  
(P.V.R. 350 €)

Para más información, consultar la gama de Controles

**Capacidad frigorífica y calorífica. Consumo frío y calor:** Condiciones nominales: Refrig. 27°CBS/19°CBS interior, 35°CBS temp. agua. Calef. 20°CBS interior, 7°CBS/6°CBS temp. agua. Long. tubería 5 m, Altura 0 m.

**Presión sonora:** La medida de la presión sonora se realiza en cámara semi-anechoica a una distancia de 1 m de la máquina y a 1,3 m de altura.

**Cableado alimentación:** Cableado de alimentación orientativo hasta 10 m. Hay que calcularlo en base en las condiciones de cada una de las instalaciones.

**Carga de fábrica:** Esta cantidad de refrigerante es la que viene en el interior de la unidad. Para la carga adicional se necesita utilizar la fórmula del manual técnico.

**Diám. tubería líquido/gas. Long. máx. tubería total/vertical:** Para longitudes superiores a 90 m de tubería, consultar el diámetro con el departamento técnico.

**Controles compatibles:** Las unidades pueden llevar uno de los controles de la tabla o el recomendado por Midea. Para más compatibilidades, consulte el capítulo de Controles.

**NOTA:** Para poder realizar la instalación de estos equipos, por favor revise la legislación vigente en cuanto a gases refrigerantes. El P.V.R. conjunto de MIW-560T1N1R incluye un kit de unión.

# Midea Excellence

---

Gama Industrial VRF



frigicoll

# Midea Excellence

## Presentación de gama Unidades exteriores

### Bomba de calor (2 Tubos)



#### Midea Mini VRF/Mini VRF C Series

Unidades con poca necesidad de espacio de instalación, no combinables y totalmente Full DC Inverter. Disponibles con alimentación monofásica trifásica y capacidad de hasta 18 unidades interiores.



Refrig.  
R-410A



Tecnología  
Replace



Simultaneidad



Compresor  
DC Inverter



Ventilador  
exterior DC  
Inverter

Potencias kW

8

10,5

12

14

16

18



#### Midea V6i / V4i+ Descarga Frontal Series

Sistemas individuales con descarga de aire frontal. Unidades totalmente Full DC Inverter con hasta 2 compresores, donde tenemos capacidades disponibles desde 20 hasta 45 kW. Su principal ventaja es el poco espacio de instalación que necesita.



Refrig.  
R-410A



Tecnología  
Replace



Simultaneidad



Compresor  
DC Inverter



Ventilador  
exterior DC  
Inverter

Potencias kW

20

22,4

26

28

33,5

40

45



#### Midea V6i Series

Nuevas unidades exteriores no combinables, con todas las ventajas de las unidades V6 en un formato individual. Capacidades de hasta 90 kW en un solo módulo y con todos los avances tecnológicos de Midea.



Refrig.  
R-410A



Tecnología  
Replace



Simultaneidad



Compresor  
DC Inverter



Ventilador  
exterior DC  
Inverter

Potencias kW

28

33,5

40

45

50

56

61,5

67

73

78,5

85

90



## Midea V6 Series

Las nuevas unidades exteriores Midea V6 Full DC Inverter están diseñadas en busca de la alta eficiencia y el ahorro energético. Entre sus principales virtudes destaca su gran fiabilidad, amplia adaptabilidad, su gestión de control inteligente y sus grandes capacidades.



Refrig.  
R-410A



Unidad  
modular



Tecnología  
Replace



Simultaneidad  
150%



Compresor  
DC Inverter



Ventilador  
exterior DC  
Inverter

Potencias kW

|      |    |      |      |    |    |
|------|----|------|------|----|----|
| 25,2 | 28 | 33,5 | 40   | 45 | 56 |
| 61,5 | 67 | 73   | 78,5 | 85 | 90 |



## Midea V4+W Series

Sistema modular VRF condensado por agua. Unidad muy compacta, eficiente y que admite potencias frigoríficas de hasta 100,5 kW.



Refrig.  
R-410A



Unidad  
modular



Tecnología  
Replace



Simultaneidad  
150%



Compresor  
DC Inverter

Potencias kW

|    |      |
|----|------|
| 28 | 33,5 |
|----|------|

## Recuperación de calor (3 Tubos)



## Midea V6R Series

La nueva unidad de recuperación de calor (3 tubos) permite producir frío y calor simultáneamente, además de ACS (hasta 80°C). Gracias a su avanzada tecnología, podemos obtener rendimientos SEER de hasta un 7,7 según datos certificados por EUROVENT, siendo líderes en este tipo de unidades.



Refrig.  
R-410A



Unidad  
modular



Tecnología  
Replace



Simultaneidad  
200%



Compresor  
DC Inverter



Ventilador  
exterior DC  
Inverter

Potencias kW

|      |    |      |    |    |    |
|------|----|------|----|----|----|
| 25,2 | 28 | 33,5 | 40 | 45 | 50 |
|------|----|------|----|----|----|

# Midea Mini VRF/Mini VRF C Series

## Monofásica



**V4 PLUS**  
DC INVERTER

**V6**  
ALL DC INVERTER  
INDIVIDUAL



Refrig.  
R-410A



Tecnología  
Replace



150%  
Simultaneidad



DC  
INVERTER  
Compresor



DC  
INVERTER  
EXTERIOR  
Ventilador  
exterior DC  
Inverter

| Modelo unidad exterior    |  |        | MDV-V80W/<br>DNI  | MDV-V105W/<br>DNI | MDV-V120W/<br>DNI(C) | MDV-V140W/<br>DNI(C) | MDV-V160W/<br>DNI(C) |
|---------------------------|--|--------|-------------------|-------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Capacidad                 | Frigorífica nominal                      | kW     | 7.2               | 9                 | 12.2                 | 14                   | 15.5                 |
|                           | Calorífica nominal                       | kW     | 7.2               | 9                 | 14                   | 16                   | 18                   |
|                           | Calorífica nominal a -7°C                | kW     | 5.94              | 7.43              | 13.42                | 15.34                | 17.26                |
| Consumo                   | Frio nominal                             | W      | 1850              | 2300              | 4320                 | 4560                 | 5350                 |
|                           | Calor nominal                            | W      | 1790              | 2270              | 3170                 | 4080                 | 5710                 |
|                           | Calor nominal a -7°C                     | W      | 2000              | 2580              | 3980                 | 4840                 | 7180                 |
| Eficiencia energética     | EER                                      |        | 3.9               | 3.92              | 2.83                 | 3.07                 | 2.9                  |
|                           | COP                                      |        | 4.02              | 3.97              | 4.4                  | 3.92                 | 3.2                  |
|                           | SEER                                     |        | 5.85              | 5.7               | 5.8                  | 5.62                 | 5.36                 |
|                           | SCOP                                     |        | 3.8               | 3.8               | 4.37                 | 4.24                 | 4.21                 |
| Nº unidades interiores    | COP -7°C                                 |        | 3                 | 3                 | 3                    | 3                    | 2                    |
|                           | Tipo de compresor                        |        | Rotativo Inverter | Rotativo Inverter | Rotativo Inverter    | Rotativo Inverter    | Rotativo Inverter    |
|                           | Nº compresores                           |        | 1                 | 1                 | 1                    | 1                    | 1                    |
|                           | Nº ventiladores                          |        | 1                 | 1                 | 1                    | 1                    | 1                    |
| Unidad exterior           | Caudal de aire                           | m³/h   | 5500              | 5500              | 5000                 | 5400                 | 5200                 |
|                           | Presión sonora                           | dB(A)  | 56                | 57                | 56                   | 56                   | 56                   |
|                           | Ancho/alto/fondo                         | mm     | 1075 / 966 / 396  | 1075 / 966 / 396  | 950 / 840 / 360      | 1040 / 865 / 410     | 1040 / 865 / 410     |
|                           | Peso neto                                | kg     | 75.5              | 75.5              | 82.5                 | 84                   | 95.4                 |
|                           | Alimentación                             | V/f/Hz | 220-240/1/50      | 220-240/1/50      | 220-240/1/50         | 220-240/1/50         | 220-240/1/50         |
|                           | Cableado alimentación                    | mm²    | (2+T)x2,5         | (2+T)x4           | (2+T)x6              | (2+T)x6              | (2+T)x6              |
|                           | Cableado comunicación apantallado        | mm²    | 3x0,75            | 3x0,75            | 3x0,75               | 3x0,75               | 3x0,75               |
| Refrigerante              | Tipo refrigerante                        |        | R-410A            | R-410A            | R-410A               | R-410A               | R-410A               |
|                           | Carga de fábrica                         | kg     | 2.95              | 2.95              | 3                    | 3.4                  | 3.8                  |
|                           | Diámetro tubería líquido/gas             | pulg.  | 3/8" / 5/8"       | 3/8" / 5/8"       | 3/8" / 5/8"          | 3/8" / 5/8"          | 3/8" / 3/4"          |
| Rango de trabajo          | Tº exterior para refrigeración mín./máx. | °C     | -15°C / 43°C      | -15°C / 43°C      | -5°C / 55°C          | -5°C / 55°C          | -5°C / 55°C          |
|                           | Tº exterior para calefacción mín./máx.   | °C     | -15°C / 27°C      | -15°C / 27°C      | -15°C / 27°C         | -15°C / 27°C         | -15°C / 27°C         |
| Protocolo de comunicación |  |        | V4+               | V4+               | V6                   | V6                   | V6                   |
| <b>P.V.R.</b>             |  |        | <b>2.621 €</b>    | <b>3.421 €</b>    | <b>3.651 €</b>       | <b>3.758 €</b>       | <b>3.950 €</b>       |

| Derivadores frigoríficos | Modelo                   | P.V.R.      |
|--------------------------|--------------------------|-------------|
|                          | KCMI 112 (FRG100+FRG200) | <b>80 €</b> |

**Capacidad frigorífica y calorífica. Consumo frío y calor. Eficiencia energética:** Condiciones nominales: Refrig. 27°CBS/19°CBH interior, 35°CBS exterior. Calef. 20°CBS interior, 7°CBS/6°CBH exterior. Long. tubería 7,5 m, Altura 0 m.

**Presión sonora:** La medida de la presión sonora se realiza en cámara semi-anechoica a una distancia de 1 m de la máquina y a 1,2 m de altura.

**Cableado alimentación:** Cableado de alimentación orientativo hasta 20 m. Hay que calcularlo en base en las condiciones de cada una de las instalaciones.

**Carga de fábrica:** Esta cantidad de refrigerante es la que viene en el interior de la unidad. Para la carga adicional se necesita utilizar la fórmula del manual técnico.

# Midea Mini VRF Series

## Trifásica



**V4 PLUS**  
DC INVERTER

INDIVIDUAL



Refrig.  
R-410A



Tecnología  
Replace



Simultaneidad



Compresor  
DC Inverter



Ventilador  
exterior DC  
Inverter

| Modelo unidad exterior    |  |    | MDV-V140W/DRN1    | MDV-V160W/DRN1    | MDV-V180W/DRN1    |                  |
|---------------------------|--|----|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|
| Capacidad                 | Frigorífica nominal                      | kW | 14                | 15.5              | 17.5              |                  |
|                           | Calorífica nominal                       | kW | 15.4              | 17                | 19                |                  |
|                           | Calorífica nominal a -7°C                | kW | 12.71             | 13.03             | 15.68             |                  |
| Consumo                   | Frío nominal                             | W  | 3850              | 4390              | 5470              |                  |
|                           | Calor nominal                            | W  | 4050              | 4580              | 5000              |                  |
|                           | Calor nominal a -7°C                     | W  | 4720              | 5410              | 5680              |                  |
| Eficiencia energética     | EER                                      |    | 3.64              | 3.53              | 3.2               |                  |
|                           | COP                                      |    | 3.8               | 3.71              | 3.8               |                  |
|                           | SEER                                     |    | 5.3               | 5.5               | 5.5               |                  |
|                           | SCOP                                     |    | 3.95              | 3.8               | 4.15              |                  |
|                           | COP -7°C                                 |    | 3                 | 2                 | 3                 |                  |
| Nº unidades interiores    |  |    | 12                | 13                | 15                |                  |
| Unidad exterior           | Tipo de compresor                        |    | Rotativo Inverter | Rotativo Inverter | Rotativo Inverter |                  |
|                           | Nº compresores                           |    | 1                 | 1                 | 1                 |                  |
|                           | Nº ventiladores                          |    | 2                 | 2                 | 2                 |                  |
|                           | Caudal de aire                           |    | m³/h              | 6000              | 6000              | 6800             |
|                           | Presión sonora                           |    | dB(A)             | 57                | 57                | 59               |
|                           | Ancho/alto/fondo                         |    | mm                | 900 / 1327 / 400  | 900 / 1327 / 400  | 900 / 1327 / 400 |
|                           | Peso neto                                |    | kg                | 95                | 102               | 107              |
|                           | Alimentación                             |    | V/f/Hz            | 380-415/3/50      | 380-415/3/50      | 380-415/3/50     |
|                           | Cableado alimentación                    |    | mm²               | (4+T)x2,5         | (4+T)x2,5         | (4+T)x2,5        |
|                           | Cableado comunicación apantallado        |    | mm²               | 3x0,75            | 3x0,75            | 3x0,75           |
| Refrigerante              | Tipo refrigerante                        |    | R-410A            | R-410A            | R-410A            |                  |
|                           | Carga de fábrica                         |    | kg                | 3.9               | 3.9               | 4.5              |
|                           | Diámetro tubería líquido/gas             |    | pulg.             | 3/8" / 5/8"       | 3/8" / 3/4"       | 3/8" / 3/4"      |
| Rango de trabajo          | Tª exterior para refrigeración mín./máx. |    | °C                | -15°C / 43°C      | -15°C / 43°C      |                  |
|                           | Tª exterior para calefacción mín./máx.   |    | °C                | -15°C / 27°C      | -15°C / 27°C      |                  |
| Protocolo de comunicación |  |    | V4+               | V4+               | V4+               |                  |
| <b>P.V.R.</b>             |  |    | <b>4.421 €</b>    | <b>4.648 €</b>    | <b>5.088 €</b>    |                  |

| Modelo  | P.V.R. |
|---|--------|
| Derivadores frigoríficos KCMI 112 (FRG100+FRG200) | 80 €   |

**Capacidad frigorífica y calorífica. Consumo frío y calor. Eficiencia energética:** Condiciones nominales: Refrig. 27°CBS/19°CBH interior, 35°CBS exterior. Calef. 20°CBS interior, 7°CBS/6°CBH exterior. Long. tubería 7,5 m. Altura 0 m.

**Presión sonora:** La medida de la presión sonora se realiza en cámara semi-anechoica a una distancia de 1 m de la máquina y a 1,2 m de altura.

**Cableado alimentación:** Cableado de alimentación orientativo hasta 20 m. Hay que calcularlo en base en las condiciones de cada una de las instalaciones.

**Carga de fábrica:** Esta cantidad de refrigerante es la que viene en el interior de la unidad. Para la carga adicional se necesita utilizar la fórmula del manual técnico.

# Midea V6i

## Descarga Frontal Series



Refrig.  
R-410A



Tecnología  
Replace



Simultaneidad  
150%



Compresor  
DC Inverter



Ventilador  
exterior DC  
Inverter

| Modelo unidad exterior    |  | MVi-200WV2R-N1(A) | MVi-224WV2R-N1(A) | MVi-260WV2R-N1(A) | MVi-280WV2R-N1(A) | MVi-335WV2R-N1(A) |                   |
|---------------------------|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Capacidad                 | Frigorífica nominal                      | kW                | 20                | 22.4              | 26                | 28.5              | 33.5              |
|                           | Calorífica nominal                       | kW                | 22.5              | 25                | 28.5              | 31.5              | 37.5              |
|                           | Calorífica nominal a -7°C                | kW                | 21.57             | 23.97             | 27.32             | 30.2              | 35.95             |
| Consumo                   | Frío nominal                             | W                 | 4900              | 6830              | 9630              | 12280             | 14380             |
|                           | Calor nominal                            | W                 | 6590              | 6670              | 7430              | 7410              | 9080              |
|                           | Calor nominal a -7°C                     | W                 | 8080              | 8180              | 9110              | 9090              | 11140             |
| Eficiencia energética     | EER                                      |                   | 4.08              | 3.28              | 2.7               | 2.32              | 2.33              |
|                           | COP                                      |                   | 3.41              | 3.75              | 3.83              | 4.25              | 4.13              |
|                           | SEER                                     |                   | 7.16              | 6.85              | 6.32              | 5.94              | 6.35              |
|                           | SCOP                                     |                   | 4.04              | 4.34              | 4.47              | 4.5               | 4.06              |
|                           | COP -7°C                                 |                   | 3                 | 3                 | 3                 | 3                 | 3                 |
| Nº unidades interiores    |  |                   | 17                | 19                | 22                | 24                | 29                |
| Tipo de compresor         |  |                   | Rotativo Inverter |
| Nº compresores            |  |                   | 1                 | 1                 | 1                 | 1                 | 1                 |
| Nº ventiladores           |  |                   | 2                 | 2                 | 2                 | 2                 | 2                 |
| Unidad exterior           | Caudal de aire                           | m³/h              | 9000              | 9000              | 10000             | 11000             | 11300             |
|                           | Presión sonora                           | dB(A)             | 58                | 58                | 59                | 60                | 61                |
|                           | Ancho/alto/fondo                         | mm                | 1120 / 1558 / 528 | 1120 / 1558 / 528 | 1120 / 1558 / 528 | 1120 / 1558 / 528 | 1120 / 1558 / 528 |
|                           | Peso neto                                | kg                | 143               | 143               | 144               | 144               | 157               |
|                           | Alimentación                             | V/f/Hz            | 380-415/3/50      | 380-415/3/50      | 380-415/3/50      | 380-415/3/50      | 380-415/3/50      |
|                           | Cableado alimentación                    | mm²               | (4+T)x6           | (4+T)x6           | (4+T)x6           | (4+T)x6           | (4+T)x10          |
|                           | Cableado comunicación apantallado        | mm²               | 3x0,75            | 3x0,75            | 3x0,75            | 3x0,75            | 3x0,75            |
| Refrigerante              | Tipo refrigerante                        |                   | R-410A            | R-410A            | R-410A            | R-410A            | R-410A            |
|                           | Carga de fábrica                         | kg                | 6.5               | 6.5               | 6.5               | 6.5               | 8                 |
| Rango de trabajo          | Diámetro tubería líquido/gas             | pulg.             | 3/8" / 3/4"       | 3/8" / 3/4"       | 3/8" / 7/8"       | 3/8" / 7/8"       | 1/2" / 1"         |
|                           | Tº exterior para refrigeración mín./máx. | °C                | -5°C / 48°C       |
|                           | Tº exterior para calefacción mín./máx.   | °C                | -20°C / 24°C      |
| Protocolo de comunicación |  |                   | V6                | V6                | V6                | V6                | V6                |
| <b>P.V.R.</b>             |  |                   | <b>5.876 €</b>    | <b>6.295 €</b>    | <b>6.574 €</b>    | <b>6.906 €</b>    | <b>7.228 €</b>    |

|                          | Modelo                   | P.V.R.       |
|--------------------------|--------------------------|--------------|
| Derivadores frigoríficos | KCMI 112 (FRG100+FRG200) | <b>80 €</b>  |
|                          | KCMI 212 (FRG100+FRG300) | <b>123 €</b> |

**Capacidad frigorífica y calorífica. Consumo frío y calor. Eficiencia energética:** Condiciones nominales: Refrig. 27°CBS/19°CBI interior, 35°CBS exterior. Calef. 20°CBS interior, 7°CBS/6°CBI exterior. Long. tubería 7,5 m, Altura 0 m.

**Presión sonora:** La medida de la presión sonora se realiza en cámara semi-anecoica a una distancia de 1 m de la máquina y a 1 m de altura.

**Cableado alimentación:** Cableado de alimentación orientativo hasta 20 m. Hay que calcularlo en base en las condiciones de cada una de las instalaciones.

**Carga de fábrica:** Esta cantidad de refrigerante es la que viene en el interior de la unidad. Para la carga adicional se necesita utilizar la fórmula del manual técnico.

# Midea V4+i

## Descarga Frontal Series Trifásica



**V4 PLUS**  
DC INVERTER

INDIVIDUAL



Refrig.  
R-410A



Tecnología  
Replace



Simultaneidad



Compresor  
DC Inverter



Ventilador  
exterior DC  
Inverter

| Modelo unidad exterior            |  |       | MDV-V400W/DRN1(A)        | MDV-V450W/DRN1(A) |
|-----------------------------------|--|-------|--------------------------|-------------------|
| Capacidad                         | Frigorífica nominal                      | kW    | 40                       | 45                |
|                                   | Calorífica nominal                       | kW    | 40                       | 45                |
|                                   | Calorífica nominal a -7°C                | kW    | 37.1                     | 41.3              |
| Consumo                           | Frio nominal                             | W     | 11900                    | 11100             |
|                                   | Calor nominal                            | W     | 10000                    | 11110             |
|                                   | Calor nominal a -7°C                     | W     | 12600                    | 14420             |
|                                   | EER                                      |       | 2.65                     | 3.32              |
| Eficiencia energética             | COP                                      |       | 4                        | 4.05              |
|                                   | SEER                                     |       | 5.7                      | 5.65              |
|                                   | SCOP                                     |       | 3.75                     | 3.7               |
|                                   | COP -7°C                                 |       | 3                        | 3                 |
| Nº unidades interiores            |  |       | 35                       | 39                |
| Tipo de compresor                 |  |       | Rotativo Inverter        | Rotativo Inverter |
| Nº compresores                    |  |       | 2                        | 2                 |
| Nº ventiladores                   |  |       | 2                        | 2                 |
| Caudal de aire                    |  |       | 16575                    | 16575             |
| Unidad exterior                   | Presión sonora                           | dB(A) | 62                       | 62                |
|                                   | Ancho/alto/fondo                         | mm    | 1360 / 1650 / 540        | 1460 / 1650 / 540 |
|                                   | Peso neto                                | kg    | 250                      | 280               |
| Alimentación                      |  |       | V/f/Hz 380-415/3/50      | 380-415/3/50      |
| Cableado alimentación             |  |       | mm <sup>2</sup> (4+T)x10 | (4+T)x16          |
| Cableado comunicación apantallado |  |       | mm <sup>2</sup> 3x0,75   | 3x0,75            |
| Tipo refrigerante                 |  |       | R-410A                   | R-410A            |
| Refrigerante                      | Carga de fábrica                         | kg    | 9                        | 12                |
|                                   | Diámetro tubería líquido/gas             | pulg. | 1/2" / 7/8"              | 1/2" / 1"         |
| Rango de trabajo                  | Tª exterior para refrigeración mín./máx. | °C    | -5°C / 48°C              | -5°C / 48°C       |
|                                   | Tª exterior para calefacción mín./máx.   | °C    | -15°C / 24°C             | -15°C / 24°C      |
| Protocolo de comunicación         |  |       | V4+                      | V4+               |
| <b>P.V.R.</b>                     |  |       | <b>9.840 €</b>           | <b>11.219 €</b>   |

| Modelo                   | P.V.R.       |
|--------------------------|--------------|
| KCMI 112 (FRG100+FRG200) | <b>80 €</b>  |
| KCMI 212 (FRG100+FRG300) | <b>123 €</b> |
| KCMI 312 (FRG200+FRG300) | <b>149 €</b> |
| KCMI 412 (FRG200+FRG400) | <b>186 €</b> |
| KCMI 512 (FRG300+FRG500) | <b>361 €</b> |

**Capacidad frigorífica y calorífica. Consumo frío y calor. Eficiencia energética:** Condiciones nominales: Refrig. 27°C CBS/19°C CBH interior, 35°C CBS exterior; Calef. 20°C CBS interior, 7°C CBS/6°C CBH exterior. Long. tubería 7,5 m, Altura 0 m.

**Presión sonora:** La medida de la presión sonora se realiza en cámara semi-anecoica a una distancia de 1 m de la máquina y a 1,3 m de altura.

**Cableado alimentación:** Cableado de alimentación orientativo hasta 20 m. Hay que calcularlo en base en las condiciones de cada una de las instalaciones.

**Carga de fábrica:** Esta cantidad de refrigerante es la que viene en el interior de la unidad. Para la carga adicional se necesita utilizar la fórmula del manual técnico.

# Midea V6i Series



| Modelo unidad exterior            |  | MV6-i280WV2GN1-E  | MV6-i335WV2GN1-E | MV6-i400WV2GN1-E |                   |
|-----------------------------------|--|-------------------|------------------|------------------|-------------------|
| Capacidad                         | HP                                       | 10                | 12               | 14               |                   |
| Capacidad                         | Frigorífica nominal                      | 28                | 33.5             | 40               |                   |
|                                   | Calorífica nominal                       | 31.5              | 37.5             | 45               |                   |
|                                   | Calorífica nominal a -7°C                | 26.84             | 32.12            | 38.35            |                   |
| Consumo                           | Frio nominal                             | 6670              | 8930             | 10960            |                   |
|                                   | Calor nominal                            | 6910              | 9130             | 11230            |                   |
|                                   | Calor nominal a -7°C                     | 6730              | 9330             | 11410            |                   |
| Eficiencia energética             | EER                                      | 3.92              | 3.75             | 3.65             |                   |
|                                   | COP                                      | 4.56              | 4.11             | 3.88             |                   |
|                                   | SEER                                     | 7.45              | 7.2              | 6.1              |                   |
|                                   | SCOP                                     | 4                 | 4.41             | 4.2              |                   |
| Nº unidades interiores            | COP -7°C                                 | 4                 | 3                | 3                |                   |
|                                   | Tipo de compresor                        | Scroll Inverter   | Scroll Inverter  | Scroll Inverter  |                   |
|                                   | Nº compresores                           | 1                 | 1                | 1                |                   |
| Unidad exterior                   | Nº ventiladores                          | 1                 | 1                | 1                |                   |
|                                   | Caudal de aire                           | m <sup>3</sup> /h | 11000            | 11000            | 13000             |
|                                   | Presión sonora                           | dB(A)             | 58               | 60               | 62                |
|                                   | Nivel de potencia acústica               | dB(A)             | 78               | 81               | 85                |
|                                   | Ancho/alto/fondo                         | mm                | 990 / 1635 / 790 | 990 / 1635 / 790 | 1340 / 1635 / 850 |
|                                   | Peso neto                                | kg                | 227              | 227              | 277               |
|                                   | Alimentación                             | V/f/Hz            | 380-415/3/50     | 380-415/3/50     | 380-415/3/50      |
|                                   | Cableado alimentación                    | mm <sup>2</sup>   | (4+T)x4          | (4+T)x6          | (4+T)x10          |
| Cableado comunicación apantallado | mm <sup>2</sup>                          | 3x0.75            | 3x0.75           | 3x0.75           |                   |
|                                   | Tipo refrigerante                        | R-410A            | R-410A           | R-410A           |                   |
| Refrigerante                      | Carga de fábrica                         | kg                | 11               | 13               |                   |
|                                   | Diámetro tubería líquido/gas             | pulg.             | 1/2" / 1"        | 5/8" / 1 1/8"    | 5/8" / 1 1/4"     |
| Rango de trabajo                  | Tª exterior para refrigeración mín./máx. | °C                | -5°C / 48°C      | -5°C / 48°C      | -5°C / 48°C       |
|                                   | Tª exterior para calefacción mín./máx.   | °C                | -23°C / 24°C     | -23°C / 24°C     | -23°C / 24°C      |
| Protocolo de comunicación         |  | V6                | V6               | V6               |                   |
| <b>P.V.R.</b>                     |  | <b>8.994 €</b>    | <b>11.139 €</b>  | <b>12.658 €</b>  |                   |

| Modelo unidad exterior            |  | MV6-i450WV2GN1-E  | MV6-i500WV2GN1-E  | MV6-i560WV2GN1-E  |                   |
|-----------------------------------|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Capacidad                         | HP                                       | 16                | 18                | 20                |                   |
| Capacidad                         | Frigorífica nominal                      | 45                | 50                | 56                |                   |
|                                   | Calorífica nominal                       | 50                | 56                | 63                |                   |
|                                   | Calorífica nominal a -7°C                | 43.14             | 47.94             | 53.69             |                   |
| Consumo                           | Frio nominal                             | 12860             | 14710             | 16000             |                   |
|                                   | Calor nominal                            | 12890             | 14720             | 16610             |                   |
|                                   | Calor nominal a -7°C                     | 12070             | 14960             | 16950             |                   |
| Eficiencia energética             | EER                                      | 3.5               | 3.4               | 3.5               |                   |
|                                   | COP                                      | 3.8               | 3.8               | 3.79              |                   |
|                                   | SEER                                     | 5.9               | 6.8               | 6.45              |                   |
|                                   | SCOP                                     | 4.2               | 3.65              | 3.65              |                   |
| Nº unidades interiores            | COP -7°C                                 | 4                 | 3                 | 3                 |                   |
|                                   | Tipo de compresor                        | Scroll Inverter   | Scroll Inverter   | Scroll Inverter   |                   |
|                                   | Nº compresores                           | 1                 | 1                 | 2                 |                   |
| Unidad exterior                   | Nº ventiladores                          | 1                 | 1                 | 2                 |                   |
|                                   | Caudal de aire                           | m <sup>3</sup> /h | 13000             | 13000             | 17000             |
|                                   | Presión sonora                           | dB(A)             | 65                | 65                | 66                |
|                                   | Nivel de potencia acústica               | dB(A)             | 88                | 88                | 88                |
|                                   | Ancho/alto/fondo                         | mm                | 1340 / 1635 / 850 | 1340 / 1635 / 850 | 1340 / 1635 / 825 |
|                                   | Peso neto                                | kg                | 277               | 295               | 344               |
|                                   | Alimentación                             | V/f/Hz            | 380-415/3/50      | 380-415/3/50      | 380-415/3/50      |
|                                   | Cableado alimentación                    | mm <sup>2</sup>   | (4+T)x16          | (4+T)x16          | (4+T)x16          |
| Cableado comunicación apantallado | mm <sup>2</sup>                          | 3x0.75            | 3x0.75            | 3x0.75            |                   |
|                                   | Tipo refrigerante                        | R-410A            | R-410A            | R-410A            |                   |
| Refrigerante                      | Carga de fábrica                         | kg                | 13                | 17                |                   |
|                                   | Diámetro tubería líquido/gas             | pulg.             | 5/8" / 1 1/4"     | 3/4" / 1 1/4"     | 3/4" / 1 1/4"     |
| Rango de trabajo                  | Tª exterior para refrigeración mín./máx. | °C                | -5°C / 48°C       | -5°C / 48°C       | -5°C / 48°C       |
|                                   | Tª exterior para calefacción mín./máx.   | °C                | -23°C / 24°C      | -23°C / 24°C      | -23°C / 24°C      |
| Protocolo de comunicación         |  | V6                | V6                | V6                |                   |
| <b>P.V.R.</b>                     |  | <b>13.413 €</b>   | <b>15.205 €</b>   | <b>16.685 €</b>   |                   |

| Modelo                   | P.V.R.       |
|--------------------------|--------------|
| KCMI 112 (FRG100+FRG200) | <b>80 €</b>  |
| KCMI 212 (FRG100+FRG300) | <b>123 €</b> |
| KCMI 312 (FRG200+FRG300) | <b>149 €</b> |
| KCMI 412 (FRG200+FRG400) | <b>186 €</b> |
| KCMI 512 (FRG300+FRG500) | <b>361 €</b> |



Refrig.  
R-410A



Tecnología  
Replace



150%  
Simultaneidad



DC  
INVERTER  
Compresor



DC  
INVERTER  
EXTERIOR  
Ventilador  
exterior DC  
Inverter

| Modelo unidad exterior    |  | MV6-i615WV2GN1-E | MV6-i670WV2GN1-E  | MV6-i730WV2GN1-E  |
|---------------------------|--|------------------|-------------------|-------------------|
| Capacidad                 | HP                                       | 22               | 24                | 26                |
| Capacidad                 | Frigorífica nominal                      | kW               | 61.5              | 67                |
|                           | Calorífica nominal                       | kW               | 69                | 75                |
|                           | Calorífica nominal a -7°C                | kW               | 58.96             | 64.23             |
| Consumo                   | Frio nominal                             | W                | 20160             | 21610             |
|                           | Calor nominal                            | W                | 20830             | 20910             |
|                           | Calor nominal a -7°C                     | W                | 21550             | 20550             |
|                           | EER                                      |                  | 3.05              | 3.1               |
| Eficiencia energética     | COP                                      |                  | 3.31              | 3.59              |
|                           | SEER                                     |                  | 6.25              | 6.84              |
|                           | SCOP                                     |                  | 3.65              | 3.7               |
|                           | COP -7°C                                 |                  | 3                 | 3                 |
| Nº unidades interiores    |  | 54               | 59                | 64                |
| Tipo de compresor         |  | Scroll Inverter  | Scroll Inverter   | Scroll Inverter   |
| Nº compresores            |  | 2                | 2                 | 2                 |
| Nº ventiladores           |  | 2                | 2                 | 2                 |
| Caudal de aire            |  | m³/h             | 17000             | 25000             |
| Unidad exterior           | Presión sonora                           | dB(A)            | 66                | 67                |
|                           | Nivel de potencia acústica               | dB(A)            | 88                | 89                |
|                           | Ancho/alto/fondo                         | mm               | 1340 / 1635 / 825 | 1730 / 1830 / 850 |
|                           | Peso neto                                | kg               | 344               | 407               |
|                           | Alimentación                             | V/f/Hz           | 380-415/3/50      | 380-415/3/50      |
|                           | Cableado alimentación                    | mm²              | (4+T)x16          | (4+T)x25          |
|                           | Cableado comunicación apantallado        | mm²              | 3x0,75            | 3x0,75            |
| Refrigerante              | Tipo refrigerante                        | R-410A           | R-410A            | R-410A            |
|                           | Carga de fábrica                         | kg               | 17                | 22                |
| Rango de trabajo          | Diámetro tubería líquido/gas             | pulg.            | 3/4" / 11/4"      | 3/4" / 11/4"      |
|                           | Tª exterior para refrigeración mín./máx. | °C               | -5°C / 48°C       | -5°C / 48°C       |
|                           | Tª exterior para calefacción mín./máx.   | °C               | -23°C / 24°C      | -23°C / 24°C      |
| Protocolo de comunicación |  | V6               | V6                | V6                |
| <b>P.V.R.</b>             |  | <b>17.649 €</b>  | <b>18.702 €</b>   | <b>22.344 €</b>   |

| Modelo unidad exterior    |  | MV6-i785WV2GN1-E | MV6-i850WV2GN1-E  | MV6-i900WV2GN1-E  |
|---------------------------|--|------------------|-------------------|-------------------|
| Capacidad                 | HP                                       | 28               | 30                | 32                |
| Capacidad                 | Frigorífica nominal                      | kW               | 78.5              | 85                |
|                           | Calorífica nominal                       | kW               | 87.5              | 95                |
|                           | Calorífica nominal a -7°C                | kW               | 75.26             | 81.49             |
| Consumo                   | Frio nominal                             | W                | 24920             | 28330             |
|                           | Calor nominal                            | W                | 27530             | 29370             |
|                           | Calor nominal a -7°C                     | W                | 26750             | 29780             |
|                           | EER                                      |                  | 3.15              | 3                 |
| Eficiencia energética     | COP                                      |                  | 3.18              | 3.24              |
|                           | SEER                                     |                  | 6.2               | 6.05              |
|                           | SCOP                                     |                  | 3.7               | 3.75              |
|                           | COP -7°C                                 |                  | 3                 | 3                 |
| Nº unidades interiores    |  | 64               | 64                | 64                |
| Tipo de compresor         |  | Scroll Inverter  | Scroll Inverter   | Scroll Inverter   |
| Nº compresores            |  | 2                | 2                 | 2                 |
| Nº ventiladores           |  | 2                | 2                 | 2                 |
| Caudal de aire            |  | m³/h             | 25000             | 24000             |
| Unidad exterior           | Presión sonora                           | dB(A)            | 68                | 68                |
|                           | Nivel de potencia acústica               | dB(A)            | 90                | 90                |
|                           | Ancho/alto/fondo                         | mm               | 1730 / 1830 / 850 | 1730 / 1830 / 850 |
|                           | Peso neto                                | kg               | 429               | 475               |
|                           | Alimentación                             | V/f/Hz           | 380-415/3/50      | 380-415/3/50      |
|                           | Cableado alimentación                    | mm²              | (4+T)x25          | (4+T)x25          |
|                           | Cableado comunicación apantallado        | mm²              | 3x0,75            | 3x0,75            |
| Refrigerante              | Tipo refrigerante                        | R-410A           | R-410A            | R-410A            |
|                           | Carga de fábrica                         | kg               | 22                | 25                |
| Rango de trabajo          | Diámetro tubería líquido/gas             | pulg.            | 7/8" / 11/4"      | 7/8" / 11/2"      |
|                           | Tª exterior para refrigeración mín./máx. | °C               | -5°C / 48°C       | -5°C / 48°C       |
|                           | Tª exterior para calefacción mín./máx.   | °C               | -23°C / 24°C      | -23°C / 24°C      |
| Protocolo de comunicación |  | V6               | V6                | V6                |
| <b>P.V.R.</b>             |  | <b>22.883 €</b>  | <b>23.720 €</b>   | <b>25.130 €</b>   |

**Capacidad frigorífica y calorífica. Consumo frío y calor. Eficiencia energética:** Condiciones nominales: Refrig. 27°C CBS/19°C CBH interior, 35°C CBS exterior. Calef. 20°C CBS interior, 7°C CBS/6°C CBH exterior. Long. tubería 7,5 m. Altura 0 m.

**Presión sonora:** La medida de la presión sonora se realiza en cámara semi-anechoica a una distancia de 1 m de la máquina y a 1,3 m de altura.

**Cableado alimentación:** Cableado de alimentación orientativo para 20 m. Hay que calcularlo en base en las condiciones de cada una de las instalaciones.

**Carga de fábrica:** Esta cantidad de refrigerante es la que viene en el interior de la unidad. Para la carga adicional se necesita utilizar la fórmula del manual técnico.

# Midea V6 Series



|                                   |  |        | Módulos combinables |                  |                  |                   |
|-----------------------------------|--|--------|---------------------|------------------|------------------|-------------------|
| Modelo unidad exterior            |  |        | MV6-252WV2GN1-E     | MV6-280WV2GN1-E  | MV6-335WV2GN1-E  | MV6-400WV2GN1-E   |
| Capacidad                         | HP                                       |        | 8                   | 10               | 12               | 14                |
|                                   | Frigorífica nominal                      | kW     | 25.2                | 28               | 33.5             | 40                |
| Capacidad                         | Calorífica nominal                       | kW     | 27                  | 31.5             | 37.5             | 45                |
|                                   | Calorífica nominal a -7°C                | kW     | 24.16               | 26.84            | 32.12            | 38.35             |
| Consumo                           | Frio nominal                             | W      | 5310                | 6290             | 8700             | 9880              |
|                                   | Calor nominal                            | W      | 5390                | 6540             | 7880             | 10270             |
|                                   | Calor nominal a -7°C                     | W      | 5620                | 6350             | 8060             | 10440             |
| Eficiencia energética             | EER                                      |        | 4.25                | 4.15             | 3.85             | 4.05              |
|                                   | COP                                      |        | 5.01                | 4.82             | 4.76             | 4.38              |
|                                   | SEER                                     |        | 7.7                 | 7.54             | 7.28             | 6.22              |
|                                   | SCOP                                     |        | 4.11                | 4.11             | 4.51             | 4.31              |
|                                   | COP -7°C                                 |        | 4                   | 4                | 4                | 4                 |
| Nº unidades interiores            |  |        | 22                  | 24               | 29               | 35                |
|                                   | Tipo de compresor                        |        | Scroll Inverter     | Scroll Inverter  | Scroll Inverter  | Scroll Inverter   |
| Unidad exterior                   | Nº compresores                           |        | 1                   | 1                | 1                | 1                 |
|                                   | Nº ventiladores                          |        | 1                   | 1                | 1                | 1                 |
|                                   | Caudal de aire                           | m³/h   | 11000               | 11000            | 11000            | 13000             |
|                                   | Presión estática                         | Pa     | 60                  | 60               | 60               | 60                |
|                                   | Presión sonora                           | dB(A)  | 58                  | 58               | 60               | 62                |
|                                   | Nivel de potencia acústica               | dB(A)  | 78                  | 78               | 81               | 85                |
|                                   | Ancho/alto/fondo                         | mm     | 990 / 1635 / 790    | 990 / 1635 / 790 | 990 / 1635 / 790 | 1340 / 1635 / 850 |
|                                   | Peso neto                                | kg     | 227                 | 227              | 227              | 277               |
|                                   | Alimentación                             | V/f/Hz | 380-415/3/50        | 380-415/3/50     | 380-415/3/50     | 380-415/3/50      |
|                                   | Cableado alimentación                    | mm²    | (4+T)x2,5           | (4+T)x4          | (4+T)x6          | (4+T)x10          |
| Cableado comunicación apantallado |  | mm²    | 3x0,75              | 3x0,75           | 3x0,75           | 3x0,75            |
|                                   | Tipo refrigerante                        |        | R-410A              | R-410A           | R-410A           | R-410A            |
| Refrigerante                      | Carga de fábrica                         | kg     | 11                  | 11               | 11               | 13                |
|                                   | Diámetro tubería líquido/gas             | pulg.  | 1/2" / 1"           | 1/2" / 1"        | 5/8" / 1 1/8"    | 5/8" / 1 1/4"     |
| Rango de trabajo                  | Tº exterior para refrigeración mín./máx. | °C     | -5°C / 48°C         | -5°C / 48°C      | -5°C / 48°C      | -5°C / 48°C       |
|                                   | Tº exterior para calefacción mín./máx.   | °C     | -23°C / 24°C        | -23°C / 24°C     | -23°C / 24°C     | -23°C / 24°C      |
| Protocolo de comunicación         |  |        | V6                  | V6               | V6               | V6                |
| <b>P.V.R.</b>                     |  |        | <b>10.842 €</b>     | <b>11.445 €</b>  | <b>13.011 €</b>  | <b>15.059 €</b>   |

|                                   |  |        | Módulos combinables |                   |                   |
|-----------------------------------|--|--------|---------------------|-------------------|-------------------|
| Modelo unidad exterior            |  |        | MV6-450WV2GN1-E     | MV6-500WV2GN1-E   | MV6-560WV2GN1-E   |
| Capacidad                         | HP                                       |        | 16                  | 18                | 20                |
|                                   | Frigorífica nominal                      | kW     | 45                  | 50                | 56                |
| Capacidad                         | Calorífica nominal                       | kW     | 50                  | 56                | 63                |
|                                   | Calorífica nominal a -7°C                | kW     | 43.14               | 47.94             | 53.69             |
| Consumo                           | Frio nominal                             | W      | 12000               | 12500             | 15140             |
|                                   | Calor nominal                            | W      | 11760               | 12840             | 15290             |
|                                   | Calor nominal a -7°C                     | W      | 11020               | 13050             | 15610             |
| Eficiencia energética             | EER                                      |        | 3.75                | 4                 | 3.7               |
|                                   | COP                                      |        | 4.25                | 4.36              | 4.12              |
|                                   | SEER                                     |        | 5.98                | 6.85              | 6.54              |
|                                   | SCOP                                     |        | 4.31                | 3.8               | 3.8               |
|                                   | COP -7°C                                 |        | 4                   | 4                 | 3                 |
| Nº unidades interiores            |  |        | 39                  | 44                | 49                |
|                                   | Tipo de compresor                        |        | Scroll Inverter     | Scroll Inverter   | Scroll Inverter   |
| Unidad exterior                   | Nº compresores                           |        | 1                   | 2                 | 2                 |
|                                   | Nº ventiladores                          |        | 1                   | 2                 | 2                 |
|                                   | Caudal de aire                           | m³/h   | 13000               | 17000             | 17000             |
|                                   | Presión estática                         | Pa     | 60                  | 60                | 60                |
|                                   | Presión sonora                           | dB(A)  | 65                  | 65                | 66                |
|                                   | Nivel de potencia acústica               | dB(A)  | 88                  | 88                | 88                |
|                                   | Ancho/alto/fondo                         | mm     | 1340 / 1635 / 850   | 1340 / 1635 / 825 | 1340 / 1635 / 825 |
|                                   | Peso neto                                | kg     | 277                 | 348               | 348               |
|                                   | Alimentación                             | V/f/Hz | 380-415/3/50        | 380-415/3/50      | 380-415/3/50      |
|                                   | Cableado alimentación                    | mm²    | (4+T)x16            | (4+T)x16          | (4+T)x16          |
| Cableado comunicación apantallado |  | mm²    | 3x0,75              | 3x0,75            | 3x0,75            |
|                                   | Tipo refrigerante                        |        | R-410A              | R-410A            | R-410A            |
| Refrigerante                      | Carga de fábrica                         | kg     | 13                  | 17                | 17                |
|                                   | Diámetro tubería líquido/gas             | pulg.  | 5/8" / 1 1/4"       | 3/4" / 1 1/4"     | 3/4" / 1 1/4"     |
| Rango de trabajo                  | Tº exterior para refrigeración mín./máx. | °C     | -5°C / 48°C         | -5°C / 48°C       | -5°C / 48°C       |
|                                   | Tº exterior para calefacción mín./máx.   | °C     | -23°C / 24°C        | -23°C / 24°C      | -23°C / 24°C      |
| Protocolo de comunicación         |  |        | V6                  | V6                | V6                |
| <b>P.V.R.</b>                     |  |        | <b>15.661 €</b>     | <b>17.588 €</b>   | <b>19.516 €</b>   |

|  | Modelo                   | P.V.R.             |
|--|--------------------------|--------------------|
| Derivadores frigoríficos                             | KCMI 112 (FRG100+FRG200) | <b>80 €</b>        |
|  | KCMI 212 (FRG100+FRG300) | <b>123 €</b>       |
|  | KCMI 312 (FRG200+FRG300) | <b>149 €</b>       |
|  | KCMI 412 (FRG200+FRG400) | <b>186 €</b>       |
|  | KCMI 512 (FRG300+FRG500) | <b>361 €</b>       |
| Derivadores frigoríficos (unión unidades exteriores) | KCME 12.6                | <b>328 €</b>       |
|  | KCME 13.6                | <b>602 €</b>       |
|  | KCME 14.6                | <b>A consultar</b> |



Refrig.  
R-410A



Unidad  
modular



Tecnología  
Replace



Simultaneidad  
150%



Compresor  
DC Inverter



Ventilador  
exterior DC  
Inverter

|                           |  |                   | Módulos combinables |                   |                   |                   |
|---------------------------|--|-------------------|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Modelo unidad exterior    |  |                   | MV6-615WV2GN1-E     | MV6-670WV2GN1-E   | MV6-730WV2GN1-E   |                   |
| Capacidad                 |  | HP                | 22                  | 24                | 26                |                   |
| Capacidad                 | Frigorífica nominal                      | kW                | 61,5                | 67                | 73                |                   |
|                           | Calorífica nominal                       | kW                | 69                  | 75                | 81,5              |                   |
| Consumo                   | Calorífica nominal a -7°C                | kW                | 58,96               | 64,23             | 69,99             |                   |
|                           | Frio nominal                             | W                 | 18360               | 18110             | 20860             |                   |
|                           | Calor nominal                            | W                 | 17780               | 18560             | 21680             |                   |
| Eficiencia energética     | Calor nominal a -7°C                     | W                 | 18400               | 18260             | 21580             |                   |
|                           | EER                                      |                   | 3,35                | 3,8               | 3,5               |                   |
|                           | COP                                      |                   | 3,88                | 4,04              | 3,76              |                   |
|                           | SEER                                     |                   | 6,35                | 7                 | 6,51              |                   |
|                           | SCOP                                     |                   | 3,8                 | 3,86              | 3,86              |                   |
| Nº unidades interiores    | COP -7°C                                 |                   | 3                   | 4                 | 3                 |                   |
|                           |  |                   | 54                  | 59                | 64                |                   |
| Unidad exterior           | Tipo de compresor                        |                   | Scroll inverter     | Scroll inverter   | Scroll inverter   |                   |
|                           | Nº compresores                           |                   | 2                   | 2                 | 2                 |                   |
|                           | Nº ventiladores                          |                   | 2                   | 2                 | 2                 |                   |
|                           | Caudal de aire                           |                   | m <sup>3</sup> /h   | 17000             | 25000             | 25000             |
|                           | Presión estática                         |                   | Pa                  | 60                | 60                | 60                |
|                           | Presión sonora                           |                   | dB(A)               | 66                | 67                | 68                |
|                           | Nivel de potencia acústica               |                   | dB(A)               | 88                | 89                | 90                |
|                           | Ancho/alto/fondo                         |                   | mm                  | 1340 / 1635 / 825 | 1730 / 1830 / 850 | 1730 / 1830 / 850 |
|                           | Peso neto                                |                   | kg                  | 348               | 430               | 430               |
|                           | Alimentación                             |                   | V/f/Hz              | 380-415/3/50      | 380-415/3/50      | 380-415/3/50      |
|                           | Cableado alimentación                    |                   | mm <sup>2</sup>     | (4+T)x16          | (4+T)x25          | (4+T)x25          |
|                           | Cableado comunicación apantallado        | Tipo refrigerante |                     | R-410A            | R-410A            | R-410A            |
|                           |  | 3x0,75            | 3x0,75              | 3x0,75            |                   |                   |
| Refrigerante              | Carga de fábrica                         |                   | kg                  | 17                | 22                |                   |
|                           | Diámetro tubería líquido/gas             |                   | pulg.               | 3/4" / 11/4"      | 3/4" / 11/4"      | 7/8" / 11/2"      |
| Rango de trabajo          | Tª exterior para refrigeración mín./máx. |                   | °C                  | -5°C / 48°C       | -5°C / 48°C       |                   |
|                           | Tª exterior para calefacción mín./máx.   |                   | °C                  | -23°C / 24°C      | -23°C / 24°C      |                   |
| Protocolo de comunicación |  |                   | V6                  | V6                | V6                |                   |
| <b>P.V.R.</b>             |  |                   | <b>21.443 €</b>     | <b>23.673 €</b>   | <b>25.355 €</b>   |                   |

|                           |  |                   | Módulos combinables |                   |                   |                   |
|---------------------------|--|-------------------|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Modelo unidad exterior    |  |                   | MV6-785WV2GN1-E     | MV6-850WV2GN1-E   | MV6-900WV2GN1-E   |                   |
| Capacidad                 |  | HP                | 28                  | 30                | 32                |                   |
| Capacidad                 | Frigorífica nominal                      | kW                | 78,5                | 85                | 90                |                   |
|                           | Calorífica nominal                       | kW                | 87,5                | 95                | 100               |                   |
| Consumo                   | Calorífica nominal a -7°C                | kW                | 75,26               | 81,49             | 86,29             |                   |
|                           | Frio nominal                             | W                 | 24150               | 24420             | 31030             |                   |
|                           | Calor nominal                            | W                 | 26040               | 27780             | 30670             |                   |
| Eficiencia energética     | Calor nominal a -7°C                     | W                 | 25340               | 28170             | 31540             |                   |
|                           | EER                                      |                   | 3,25                | 3,1               | 2,9               |                   |
|                           | COP                                      |                   | 3,36                | 3,42              | 3,26              |                   |
|                           | SEER                                     |                   | 6,22                | 6,1               | 5,9               |                   |
|                           | SCOP                                     |                   | 3,86                | 3,84              | 3,84              |                   |
| Nº unidades interiores    | COP -7°C                                 |                   | 3                   | 3                 | 3                 |                   |
|                           |  |                   | 64                  | 64                | 64                |                   |
| Unidad exterior           | Tipo de compresor                        |                   | Scroll inverter     | Scroll inverter   | Scroll inverter   |                   |
|                           | Nº compresores                           |                   | 2                   | 2                 | 2                 |                   |
|                           | Nº ventiladores                          |                   | 2                   | 2                 | 2                 |                   |
|                           | Caudal de aire                           |                   | m <sup>3</sup> /h   | 25000             | 24000             | 24000             |
|                           | Presión estática                         |                   | Pa                  | 60                | 60                | 60                |
|                           | Presión sonora                           |                   | dB(A)               | 68                | 68                | 68                |
|                           | Nivel de potencia acústica               |                   | dB(A)               | 90                | 90                | 90                |
|                           | Ancho/alto/fondo                         |                   | mm                  | 1730 / 1830 / 850 | 1730 / 1830 / 850 | 1730 / 1830 / 850 |
|                           | Peso neto                                |                   | kg                  | 430               | 475               | 475               |
|                           | Alimentación                             |                   | V/f/Hz              | 380-415/3/50      | 380-415/3/50      | 380-415/3/50      |
|                           | Cableado alimentación                    |                   | mm <sup>2</sup>     | (4+T)x25          | (4+T)x25          | (4+T)x25          |
|                           | Cableado comunicación apantallado        | Tipo refrigerante |                     | R-410A            | R-410A            | R-410A            |
|                           |  | 3x0,75            | 3x0,75              | 3x0,75            |                   |                   |
| Refrigerante              | Carga de fábrica                         |                   | kg                  | 22                | 25                |                   |
|                           | Diámetro tubería líquido/gas             |                   | pulg.               | 7/8" / 11/2"      | 7/8" / 11/2"      | 7/8" / 11/2"      |
| Rango de trabajo          | Tª exterior para refrigeración mín./máx. |                   | °C                  | -5°C / 48°C       | -5°C / 48°C       |                   |
|                           | Tª exterior para calefacción mín./máx.   |                   | °C                  | -23°C / 24°C      | -23°C / 24°C      |                   |
| Protocolo de comunicación |  |                   | V6                  | V6                | V6                |                   |
| <b>P.V.R.</b>             |  |                   | <b>27.102 €</b>     | <b>28.843 €</b>   | <b>30.834 €</b>   |                   |

**Capacidad frigorífica y calorífica. Consumo frío y calor. Eficiencia energética:** Condiciones nominales: Refrig. 27°CBS/19°CBH interior, 35°CBS exterior. Calef. 20°CBS interior, 7°CBS/6°CBH exterior. Long. tubería 7,5 m. Altura 0 m.

**Presión sonora:** La medida de la presión sonora se realiza en cámara semi-anechoica a una distancia de 1 m de la máquina y a 1,3 m de altura.

**Cableado alimentación:** Cableado de alimentación orientativo hasta 20 m. Hay que calcularlo en base en las condiciones de cada una de las instalaciones.

**Carga de fábrica:** Esta cantidad de refrigerante es la que viene en el interior de la unidad. Para la carga adicional se necesita utilizar la fórmula del manual técnico.

# Midea V6R Series

## 3 Tubos



Refrig.  
R-410A



Unidad  
modular



Tecnología  
Replace



200%  
Simultaneidad



Compresor  
DC Inverter



Ventilador  
exterior DC  
Inverter

| Modelo unidad exterior    |  | Módulos combinables |                  |                  |                  |                   |                   |                   |
|---------------------------|--|---------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|                           |  | MV6-R252W-V2RNI     | MV6-R280W-V2RNI  | MV6-R335W-V2RNI  | MV6-R400W-V2RNI  | MV6-R450W-V2RNI   | MV6-R500W-V2RNI   |                   |
| Capacidad                 | Frigorífica nominal                      | kW                  | 22.4             | 28               | 33.5             | 40                | 45                | 50                |
|                           | Calorífica nominal                       | kW                  | 25               | 31.5             | 37.5             | 45                | 50                | 56                |
|                           | Calorífica nominal a -7°C                | kW                  | 25               | 29.69            | 31.72            | 39.23             | 42.14             | 45.67             |
| Consumo                   | Frio nominal                             | W                   | 5250             | 7180             | 8640             | 9830              | 12000             | 13810             |
|                           | Calor nominal                            | W                   | 4690             | 7120             | 9480             | 9780              | 12260             | 14770             |
|                           | Calor nominal a -7°C                     | W                   | 7960             | 11400            | 12390            | 12720             | 14410             | 15610             |
| Eficiencia energética     | EER                                      |                     | 4.27             | 3.9              | 3.88             | 4.07              | 3.75              | 3.62              |
|                           | COP                                      |                     | 5.33             | 4.43             | 3.95             | 4.6               | 4.08              | 3.79              |
|                           | SEER                                     |                     | 7.72             | 7.56             | 7.3              | 6.7               | 6.67              | 6.88              |
|                           | SCOP                                     |                     | 4.18             | 4.25             | 4.6              | 4.35              | 4.33              | 4.2               |
| Nº unidades interiores    | COP -7°C                                 |                     | 3                | 3                | 3                | 3                 | 3                 | 3                 |
|                           |  |                     | 64               | 64               | 64               | 64                | 64                | 64                |
| Unidad exterior           | Tipo de compresor                        |                     | Scroll Inverter  | Scroll Inverter  | Scroll Inverter  | Scroll Inverter   | Scroll Inverter   | Scroll Inverter   |
|                           | Nº compresores                           |                     | 1                | 1                | 1                | 1                 | 1                 | 1                 |
|                           | Nº ventiladores                          |                     | 1                | 1                | 1                | 2                 | 2                 | 2                 |
|                           | Caudal de aire                           | m³/h                | 9000             | 9500             | 10000            | 14000             | 14900             | 15800             |
|                           | Presión estática                         | Pa                  | 80               | 80               | 80               | 80                | 80                | 80                |
|                           | Presión sonora                           | dB(A)               | 58               | 58               | 60               | 61                | 64                | 65                |
|                           | Nivel de potencia acústica               | dB(A)               | 78               | 78               | 81               | 81                | 88                | 88                |
|                           | Ancho/alto/fondo                         | mm                  | 990 / 1635 / 790 | 990 / 1635 / 790 | 990 / 1635 / 790 | 1340 / 1635 / 825 | 1340 / 1635 / 825 | 1340 / 1635 / 825 |
|                           | Peso neto                                | kg                  | 232              | 232              | 232              | 300               | 300               | 300               |
|                           | Alimentación                             | V/f/Hz              | 380-415/3/50     | 380-415/3/50     | 380-415/3/50     | 380-415/3/50      | 380-415/3/50      | 380-415/3/50      |
| Cableado comunicación     | Cableado alimentación                    | mm²                 | (4+T)x4          | (4+T)x6          | (4+T)x6          | (4+T)x10          | (4+T)x10          | (4+T)x16          |
|                           | Cableado comunicación apantallado        | mm²                 | 3x0.75           | 3x0.75           | 3x0.75           | 3x0.75            | 3x0.75            | 3x0.75            |
| Refrigerante              | Tipo refrigerante                        |                     | R-410A           | R-410A           | R-410A           | R-410A            | R-410A            | R-410A            |
|                           | Carga de fábrica                         | kg                  | 8                | 8                | 8                | 10                | 10                | 10                |
|                           | Diám. tubería líquido                    | pulg.               | 1/2"             | 1/2"             | 1/2"             | 5/8"              | 5/8"              | 5/8"              |
|                           | Diám. tubería gas alta presión           | pulg.               | 3/4"             | 3/4"             | 3/4"             | 7/8"              | 7/8"              | 7/8"              |
| Rango de trabajo          | Diám. tubería gas baja presión           | pulg.               | 1"               | 1"               | 1"               | 1 1/8"            | 1 1/8"            | 1 1/8"            |
|                           | Tª exterior para refrigeración mín./máx. | °C                  | -15°C / 52°C     | -15°C / 52°C     | -15°C / 52°C     | -15°C / 52°C      | -15°C / 52°C      | -15°C / 52°C      |
|                           | Tª exterior para calefacción mín./máx.   | °C                  | -25°C / 19°C     | -25°C / 19°C     | -25°C / 19°C     | -25°C / 19°C      | -25°C / 19°C      | -25°C / 19°C      |
|                           | Tª exterior para ACS mín./máx.           | °C                  | -20°C / 43°C     | -20°C / 43°C     | -20°C / 43°C     | -20°C / 43°C      | -20°C / 43°C      | -20°C / 43°C      |
| Protocolo de comunicación |  |                     | V6               | V6               | V6               | V6                | V6                | V6                |
| <b>P.V.R.</b>             |  |                     | <b>11.342 €</b>  | <b>12.010 €</b>  | <b>13.802 €</b>  | <b>15.571 €</b>   | <b>16.333 €</b>   | <b>17.784 €</b>   |

| Modelo caja inversora               |                                   | Caja multigrupo |                      |                                |                                |                          |
|-------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|----------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------|
|                                     |                                   | MS01N1-D        | MS04N1-D             | MS06N1-D                       | MS10N1-D                       |                          |
| Capacidad máxima por salida         |                                   | kW              | 32                   | 16                             | 16                             | 16                       |
| Capacidad máxima por caja inversora |                                   | kW              | 32                   | 49                             | 63                             | 85                       |
| Nº interiores por salida            |                                   |                 | 8                    | 5                              | 5                              | 5                        |
| Nº interiores por caja inversora    |                                   |                 | 8                    | 20                             | 30                             | 47                       |
| Nº salidas                          |                                   |                 | 1                    | 4                              | 6                              | 10                       |
| Unidad exterior                     | Ancho/alto/fondo                  | mm              | 440 / 195 / 296      | 668 / 250 / 574                | 668 / 250 / 574                | 974 / 250 / 574          |
|                                     | Peso neto                         | kg              | 10.5                 | 33                             | 36                             | 51                       |
|                                     | Alimentación                      | V/f/Hz          | 220-240/1/50         | 220-240/1/50                   | 220-240/1/50                   | 220-240/1/50             |
| Cableado comunicación               | Cableado alimentación             | mm²             | (2+T)x2,5            | (2+T)x2,5                      | (2+T)x2,5                      | (2+T)x2,5                |
|                                     | Cableado comunicación apantallado | mm²             | 3x0.75               | 3x0.75                         | 3x0.75                         | 3x0.75                   |
| Refrigerante                        | Diám. tubería líquido             | pulg.           | 3/8" // 1/2"         | 3/8" // 1/2" // 5/8" // 3/4"   | 3/8" // 1/2" // 5/8" // 3/4"   | 3/8" // 5/8" // 3/4"     |
|                                     | Diám. tubería gas alta presión    | pulg.           | 5/8" // 3/4" // 7/8" | 3/4" // 7/8" // 1 1/4"         | 3/4" // 7/8" // 1 1/4"         | 7/8" // 1 1/4" // 1 3/8" |
|                                     | Diám. tubería gas baja presión    | pulg.           | 1/2" // 5/8" // 3/4" | 5/8" // 3/4" // 7/8" // 1 1/4" | 5/8" // 3/4" // 7/8" // 1 1/4" | 3/4" // 7/8" // 1 1/4"   |
|                                     | Diám. líquido por salida          | pulg.           | 1/4" // 3/8"         | 1/4" // 3/8"                   | 1/4" // 3/8"                   | 1/4" // 3/8"             |
| Diám. gas por salida                |                                   | pulg.           | 1/2" // 5/8"         | 1/2" // 5/8"                   | 1/2" // 5/8"                   | 1/2" // 5/8"             |
| <b>P.V.R.</b>                       |                                   |                 | <b>1.716 €</b>       | <b>3.068 €</b>                 | <b>4.004 €</b>                 | <b>6.136 €</b>           |

|                          | Modelo   | P.V.R.       |
|--------------------------|--|--------------|
| Derivadores frigoríficos | KCM1 113<br>(FRG100+FRG200+FRG200)                   | <b>133 €</b> |
|                          | KCM1 213<br>(FRG100+FRG200+FRG300)                   | <b>176 €</b> |
|                          | KCM1 313<br>(FRG200+FRG300+FRG300)                   | <b>245 €</b> |
|                          | KCM1 413<br>(FRG200+FRG300+FRG400)                   | <b>282 €</b> |
|                          | KCM1 513<br>(FRG300+FRG400+FRG500)                   | <b>494 €</b> |
|                          | Derivadores frigoríficos (unión unidades exteriores) | KCMER 32     |
| KCMER 33                 |  | <b>494 €</b> |
| KCMER 34                 |  | <b>598 €</b> |

**Capacidad frigorífica y calorífica. Consumo frío y calor. Eficiencia energética.** Condiciones nominales: Refrig. 27°CBS/19°CBH interior, 35°CBS temp. agua. Calif. 20°CBS interior, 7°CBS/6°CBS temp. agua. Long. tubería 7,5 m, Altura 0 m.

**Presión sonora:** La medida de la presión sonora se realiza en cámara semi-anecoica a una distancia de 1 m de la máquina y a 1,3 m de altura.

**Cableado alimentación:** Cableado de alimentación orientativo hasta 20 m. Hay que calcularlo en base en las condiciones de cada una de las instalaciones.

**Carga de fábrica:** Esta cantidad de refrigerante es la que viene en el interior de la unidad. Para la carga adicional se necesita utilizar la fórmula del manual técnico.

# Midea V4+W Series

## Condensada por agua



Refrig.  
R-410A



Unidad  
modular



Tecnología  
Replace



Simultaneidad  
150%



Compresor  
DC Inverter

| Modelo unidad exterior            |  |                   | Módulos combinables |                    |
|-----------------------------------|--|-------------------|---------------------|--------------------|
|                                   |  |                   | MDVS-280(10)W/DRN1  | MDVS-335(12)W/DRN1 |
| Capacidad                         | HP   | 10                | 12                  |                    |
| Capacidad                         | Frigorífica nominal                        | 28                | 33.5                |                    |
|                                   | Calorífica nominal                         | 31.5              | 37.5                |                    |
| Consumo                           | Frío nominal                               | 6100              | 8000                |                    |
|                                   | Calor nominal                              | 5830              | 7800                |                    |
| Eficiencia energética             | EER  | 4.59              | 4.19                |                    |
|                                   | COP  | 5.4               | 4.81                |                    |
| Nº unidades interiores            |  | 24                | 29                  |                    |
| Unidad exterior                   | Tipo de compresor                          | Scroll Inverter   | Scroll Inverter     |                    |
|                                   | Nº compresores                             | 1                 | 1                   |                    |
|                                   | Presión sonora                             | 52                | 52                  |                    |
|                                   | Ancho/alto/fondo                           | 780 / 1000 / 550  | 780 / 1000 / 550    |                    |
|                                   | Peso neto                                  | 146               | 147                 |                    |
|                                   | Alimentación                               | V/f/Hz            | 380-415/3/50        | 380-415/3/50       |
| Cableado comunicación apantallado | Cableado alimentación                      | mm <sup>2</sup>   | (4+T)x4             | (4+T)x6            |
|                                   |  | mm <sup>2</sup>   | 3x1,5               | 3x1,5              |
| Refrigerante                      | Tipo refrigerante                          | R-410A            | R-410A              |                    |
|                                   | Carga de fábrica                           | kg                | 2                   | 2                  |
|                                   | Diámetro tubería líquido/gas               | pulg.             | 1/2" / 1"           | 5/8" / 1 1/4"      |
|                                   | Diám. tubería comp. aceite                 | pulg.             | 1/4"                | 1/4"               |
|                                   | Caudal de agua nominal                     | m <sup>3</sup> /h | 6                   | 7.2                |
| Sistema hidráulico                | Pérdida carga evaporador                   | kPa               | 40                  | 48                 |
|                                   | Presión agua máx.                          | Pa                | 1980000             | 1980000            |
|                                   | Conexiones hidráulicas entrada/salida agua | pulg.             | 1 1/4"              | 1 1/4"             |
| Rango de trabajo                  | Tª entrada de agua mín./máx.               | °C                | 7°C / 45°C          | 7°C / 45°C         |
| Protocolo de comunicación         |  | V4+               | V4+                 |                    |
| <b>P.V.R.</b>                     |  | <b>10.636 €</b>   | <b>12.436 €</b>     |                    |

|  | Modelo                   | P.V.R. |
|--|--------------------------|--------|
| Derivadores frigoríficos                             | KCMI 112 (FRG100+FRG200) | 80 €   |
|  | KCMI 212 (FRG100+FRG300) | 123 €  |
|  | KCMI 312 (FRG200+FRG300) | 149 €  |
|  | KCMI 412 (FRG200+FRG400) | 186 €  |
|  | KCMI 512 (FRG300+FRG500) | 361 €  |
| Derivadores frigoríficos (unión unidades exteriores) | KCME 12                  | 223 €  |
|  | KCME 13                  | 357 €  |

**Capacidad frigorífica y calorífica. Consumo frío y calor. Eficiencia energética:** Condiciones nominales: Refrig. 27°CBS/19°CBH interior, 35°CBS temp. agua. Calef. 20°CBS interior, 7°CBS/6°CBH temp. agua. Long. tubería 7,5 m, Altura 0 m.

**Presión sonora:** La medida de la presión sonora se realiza en cámara semi-anechoica a una distancia de 1 m de la máquina y a 1,3 m de altura.

**Cableado alimentación:** Cableado de alimentación orientativo hasta 20 m. Hay que calcularlo en base en las condiciones de cada una de las instalaciones.

**Carga de fábrica:** Esta cantidad de refrigerante es la que viene en el interior de la unidad. Para la carga adicional se necesita utilizar la fórmula del manual técnico.

# Midea Excellence

## Presentación de gama Unidades interiores



### Conductos



Aporte de aire exterior

Bomba de drenaje

Doble aspiración

Ventilador interior Dc Inverter

Potencias kW



### Conductos Gran Capacidad



Ventilador interior Dc Inverter

Potencias kW



### Cassette Compacto 600x600



360°

Ventilador interior Dc Inverter

Potencias kW



### Cassette 840x840



360°

Aporte de aire exterior

Ventilador interior Dc Inverter

Potencias kW



### Cassette 1 Vía



Bomba de drenaje

Ventilador interior Dc Inverter

Potencias kW





### Consola Doble Flujo



Ventilador interior  
Dc Inverter

Potencias kW

2.8 3.6 4.5



### Suelo Con/Sin Envolvente



Ventilador interior  
Dc Inverter

Potencias kW

5.6 7.1



### Mural



Ventilador interior  
Dc Inverter

Potencias kW

1,7 2,2 2,8 3,6 4,5 5,6 8



### Suelo/Techo



Ventilador interior  
Dc Inverter

Potencias kW

5,6 9 14



### AHUKZ



Potencias kW

De 2 a 56



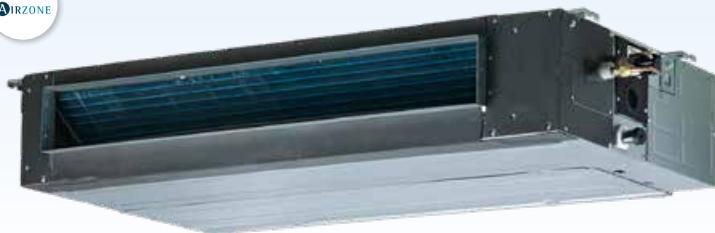
### Módulo Hidráulico de Alta Temperatura



Potencias kW

14

# Conductos



WDC-86E/KD  
Control recomendado



Refrig.  
R-410A



Contacto  
ON/OFF



Aporte de aire  
exterior



Bomba de  
drenaje



Doble  
posibilidad de  
aspiración



Ventilador  
interior DC  
Inverter

| Modelo unidad interior |                                   |                   | Mi2-1772DN1                             | Mi2-2272DN1                             | Mi2-2872DN1                             | Mi2-3672DN1                             | Mi2-4572DN1                             | Mi2-5672DN1                             |
|------------------------|-----------------------------------|-------------------|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad              | Frigorífica nominal               | kW                | 1,7                                     | 2,2                                     | 2,8                                     | 3,6                                     | 4,5                                     | 5,6                                     |
|                        | Calorífica nominal                | kW                | 2,2                                     | 2,6                                     | 3,2                                     | 4                                       | 5                                       | 6,3                                     |
| Consumo                |                                   | W                 | 40                                      | 40                                      | 40                                      | 45                                      | 92                                      | 92                                      |
| Unidad interior        | Caudal de aire 7 vel.             | m <sup>3</sup> /h | 300 / 330 / 360 / 400 / 440 / 480 / 490 | 300 / 330 / 360 / 400 / 440 / 480 / 520 | 300 / 330 / 360 / 400 / 440 / 480 / 520 | 370 / 400 / 430 / 460 / 500 / 540 / 580 | 400 / 480 / 540 / 620 / 680 / 740 / 800 | 560 / 600 / 640 / 680 / 720 / 760 / 830 |
|                        | Presión sonora 7 vel.             | dB(A)             | 23 / 25 / 26 / 28 / 29 / 31 / 32        | 31 / 32 / 33 / 34 / 34 / 35 / 35        | 31 / 32 / 33 / 34 / 34 / 35 / 35        | 33 / 34 / 35 / 36 / 36 / 37 / 37        | 33 / 34 / 35 / 36 / 37 / 37 / 38        | 33 / 34 / 35 / 36 / 37 / 38 / 38        |
|                        | Máx. presión estática             | Pa                | 50                                      | 50                                      | 50                                      | 50                                      | 50                                      | 50                                      |
| Unidad interior        | Ancho/alto/fondo                  | mm                | 780 / 210 / 500                         | 780 / 210 / 500                         | 780 / 210 / 500                         | 780 / 210 / 500                         | 1000 / 210 / 500                        | 1000 / 210 / 500                        |
|                        | Asp. Aire ancho/alto              | mm                | 600/196                                 | 600/196                                 | 600/196                                 | 600/196                                 | 820/200                                 | 820/200                                 |
|                        | Imp. Aire ancho/alto              | mm                | 512/145                                 | 512/145                                 | 512/145                                 | 512/145                                 | 732/145                                 | 732/145                                 |
|                        | Peso neto                         | kg                | 18                                      | 18                                      | 18                                      | 18                                      | 21,5                                    | 21,5                                    |
|                        | Alimentación                      | V/f/Hz            | 220-240/1/50                            | 220-240/1/50                            | 220-240/1/50                            | 220-240/1/50                            | 220-240/1/50                            | 220-240/1/50                            |
|                        | Cableado alimentación             | mm <sup>2</sup>   | (2+T)x2,5                               | (2+T)x2,5                               | (2+T)x2,5                               | (2+T)x2,5                               | (2+T)x2,5                               | (2+T)x2,5                               |
|                        | Cableado comunicación apantallado | mm <sup>2</sup>   | 3x0,75                                  | 3x0,75                                  | 3x0,75                                  | 3x0,75                                  | 3x0,75                                  | 3x0,75                                  |
| Refrigerante           | Tipo refrigerante                 |                   | R-410A                                  | R-410A                                  | R-410A                                  | R-410A                                  | R-410A                                  | R-410A                                  |
|                        | Diámetro tubería líquido/gas      | pulg.             | 1/4" / 1/2"                             | 1/4" / 1/2"                             | 1/4" / 1/2"                             | 1/4" / 1/2"                             | 1/4" / 1/2"                             | 3/8" / 5/8"                             |
| P.V.R.                 | Unidad interior                   |                   | 708 €                                   | 731 €                                   | 749 €                                   | 782 €                                   | 971 €                                   | 1.002 €                                 |
|                        | Control recomendado               |                   | 138 €                                   | 138 €                                   | 138 €                                   | 138 €                                   | 138 €                                   | 138 €                                   |
| <b>Conjunto</b>        |                                   |                   | <b>846 €</b>                            | <b>869 €</b>                            | <b>887 €</b>                            | <b>920 €</b>                            | <b>1.109 €</b>                          | <b>1.140 €</b>                          |

| Modelo unidad interior |                                   |                   | Mi2-7172DN1                              | Mi2-8072DN1                                 | Mi2-9072DN1                                 | Mi2-11272DN1                                   | Mi2-14072DN1                                   |
|------------------------|-----------------------------------|-------------------|--|---|---|--|--|
| Capacidad              | Frigorífica nominal               | kW                | 7,1                                      | 8   | 9   | 11,2   | 14   |
|                        | Calorífica nominal                | kW                | 8  | 9   | 10  | 12,5   | 15,5   |
| Consumo                |                                   | W                 | 98                                       | 110   | 120   | 200  | 250  |
| Unidad interior        | Caudal de aire 7 vel.             | m <sup>3</sup> /h | 680 / 720 / 780 / 840 / 900 / 960 / 1000 | 780 / 860 / 940 / 1020 / 1100 / 1180 / 1260 | 780 / 860 / 940 / 1020 / 1100 / 1180 / 1260 | 1080 / 1140 / 1210 / 1290 / 1360 / 1430 / 1500 | 1360 / 1460 / 1560 / 1660 / 1760 / 1860 / 1960 |
|                        | Presión sonora 7 vel.             | dB(A)             | 34 / 35 / 36 / 37 / 38 / 39 / 40         | 37 / 38 / 39 / 41 / 42 / 43 / 44            | 37 / 38 / 39 / 41 / 42 / 43 / 44            | 37 / 39 / 41 / 43 / 44 / 46 / 47               | 38 / 39 / 41 / 43 / 44 / 46 / 47               |
|                        | Máx. presión estática             | Pa                | 50                                       | 100   | 100   | 100  | 100  |
| Unidad interior        | Ancho/alto/fondo                  | mm                | 1220 / 210 / 500                         | 1230 / 270 / 775                            | 1230 / 270 / 775                            | 1230 / 270 / 775                               | 1290 / 300 / 865                               |
|                        | Asp. Aire ancho/alto              | mm                | 1040/200                                 | 1035/260                                    | 1035/260                                    | 1035/260                                       | 1094/288                                       |
|                        | Imp. Aire ancho/alto              | mm                | 952/145                                  | 933/179                                     | 933/179                                     | 933/179  | 969/204  |
|                        | Peso neto                         | kg                | 27,5                                     | 36,5  | 37  | 37   | 46,5   |
|                        | Alimentación                      | V/f/Hz            | 220-240/1/50                             | 220-240/1/50                                | 220-240/1/50                                | 220-240/1/50                                   | 220-240/1/50                                   |
|                        | Cableado alimentación             | mm <sup>2</sup>   | (2+T)x2,5                                | (2+T)x2,5                                   | (2+T)x2,5                                   | (2+T)x2,5                                      | (2+T)x2,5                                      |
|                        | Cableado comunicación apantallado | mm <sup>2</sup>   | 3x0,75                                   | 3x0,75                                      | 3x0,75                                      | 3x0,75   | 3x0,75   |
| Refrigerante           | Tipo refrigerante                 |                   | R-410A                                   | R-410A                                      | R-410A                                      | R-410A   | R-410A   |
|                        | Diámetro tubería líquido/gas      | pulg.             | 3/8" / 5/8"                              | 3/8" / 5/8"                                 | 3/8" / 5/8"                                 | 3/8" / 5/8"                                    | 3/8" / 5/8"                                    |
| P.V.R.                 | Unidad interior                   |                   | 1.098 €                                  | 1.160 €                                     | 1.281 €                                     | 1.445 €  | 1.477 €  |
|                        | Control recomendado               |                   | 138 €                                    | 138 €                                       | 138 €                                       | 138 €  | 138 €  |
| <b>Conjunto</b>        |                                   |                   | <b>1.236 €</b>                           | <b>1.298 €</b>                              | <b>1.419 €</b>                              | <b>1.583 €</b>                                 | <b>1.615 €</b>                                 |

## Controles compatibles

### Control inalámbrico



RM12F  
(P.V.R. 77 €)

### Control por cable



WDC-120G/  
WK(A)  
(P.V.R. 315 €)

### Control WiFi



IS-IR-WIFI-1  
(P.V.R. 350 €)

**Capacidad frigorífica y calorífica. Consumo:** Condiciones nominales: Refrig. 27°CBS/19°CBH interior, 35°CBS exterior. Calif. 20°CBS interior, 7°CBS/6°CBH exterior. Long. tubería 7,5 m, Altura 0 m.

**Presión sonora:** La medida de la presión sonora se realiza en cámara semi-anechoica a una distancia de 1 m de la máquina y a 1,3 m de altura.

**Cableado alimentación:** Cableado de alimentación orientativo hasta 10 m. Hay que calcularlo en base en las condiciones de cada una de las instalaciones.

**Cableado comunicación apantallado:** Si se instalan estas unidades con sistemas que no sean unidades exteriores de las series V6, hay que utilizar 3x1,50 mm<sup>2</sup> apantallado.

**Controles compatibles:** Las unidades pueden llevar uno de los controles de la tabla o el recomendado por Midea. Para más compatibilidades, consulte el capítulo de Controles.

Para más información, consultar la gama de Controles

# Conductos Gran Capacidad



WDC-86E/KD  
Control recomendado



Refrig.  
R-410A



Contacto ON/  
OFF



Ventilador  
interior DC  
Inverter

| Modelo unidad interior            |                              |                   | M12-71T1DN1   | M12-90T1DN1   | M12-112T1DN1  | M12-140T1DN1  | M12-160T1DN1  | M12-200T1DN1  |
|-----------------------------------|------------------------------|-------------------|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad                         | Frigorífica nominal          | kW                | 7.1   | 9   | 11.2  | 14  | 16  | 20  |
|                                   | Calorífica nominal           | kW                | 8   | 10  | 12.5  | 16  | 17  | 22.5  |
| Consumo                           |                              | W                 | 180   | 220   | 380   | 420   | 700   | 990   |
| Caudal de aire 7 vel.             |                              | m <sup>3</sup> /h | 1159 / 1197 /<br>1234 / 1264 /<br>1296 / 1333 /<br>1360 | 1151 / 1195 /<br>1237 / 1285 /<br>1328 / 1378 /<br>1428 | 1354 / 1429 /<br>1528 / 1614 /<br>1695 / 1775 /<br>1886 | 1601 / 1707 /<br>1818 / 1927 /<br>2033 / 2127 /<br>2258 | 1879 / 2013 /<br>2099 / 2239 /<br>2354 / 2501 /<br>2608 | 3745 / 3837 /<br>3941 / 4043 /<br>4144 / 4237 /<br>4358 |
|                                   | Presión sonora 7 vel.        | dB(A)             | 42 / 43 / 44 /<br>45 / 45 / 46 /<br>46                  | 45 / 46 / 47 /<br>48 / 49 / 50 /<br>50                  | 45 / 46 / 47 /<br>48 / 49 / 50 /<br>50                  | 48 / 49 / 50 /<br>51 / 51 / 52 /<br>53                  | 50 / 50 / 51 /<br>52 / 53 / 54 /<br>54                  | 50 / 52 / 53 /<br>54 / 55 / 56 /<br>57                  |
| Unidad interior                   | Máx. presión estática        | Pa                | 200   | 200   | 200   | 200   | 200   | 250   |
|                                   | Ancho/alto/fondo             | mm                | 952 / 420 /<br>690                                      | 952 / 420 /<br>690                                      | 952 / 420 /<br>690                                      | 1300 / 420 /<br>690                                     | 1300 / 420 /<br>690                                     | 1440 / 505 /<br>925                                     |
|                                   | Asp. Aire ancho/alto         | mm                | 722/341   | 722/341   | 722/341   | 1073/339  | 1073/339  | 1120/344  |
|                                   | Imp. Aire ancho/alto         | mm                | 428/255   | 428/255   | 428/255   | 930/251   | 930/251   | 936/380   |
|                                   | Peso neto                    | kg                | 41  | 51  | 51  | 63  | 63  | 130   |
|                                   | Alimentación                 | V/f/Hz            | 220-240/1/50  | 220-240/1/50  | 220-240/1/50  | 220-240/1/50  | 220-240/1/50  | 220-240/1/50  |
| Cableado alimentación             | mm <sup>2</sup>              | (2+T)x2,5         | (2+T)x2,5   | (2+T)x2,5   | (2+T)x2,5   | (2+T)x2,5   | (2+T)x2,5   |   |
| Cableado comunicación apantallado | mm <sup>2</sup>              | 3x0,75            | 3x0,75  | 3x0,75  | 3x0,75  | 3x0,75  | 3x0,75  |   |
| Refrigerante                      | Tipo refrigerante            |                   | R-410A  | R-410A  | R-410A  | R-410A  | R-410A  | R-410A  |
|                                   | Diámetro tubería líquido/gas | pulg.             | 3/8" / 5/8"   | 3/8" / 5/8"   | 3/8" / 3/4"   | 3/8" / 3/4"   | 3/8" / 3/4"   | 1/2" / 7/8"   |
| P.V.R.                            | Unidad interior              |                   | 1.299 €   | 1.470 €   | 1.572 €   | 1.660 €   | 1.749 €   | 2.432 €   |
|                                   | Control recomendado          |                   | 138 €   | 138 €   | 138 €   | 138 €   | 138 €   | 138 €   |
| <b>Conjunto</b>                   |                              |                   | <b>1.437 €</b>  | <b>1.608 €</b>  | <b>1.710 €</b>  | <b>1.798 €</b>  | <b>1.887 €</b>  | <b>2.570 €</b>  |

| Modelo unidad interior            |                              |                   | M12-250T1DN1   | M12-280T1DN1   | M12-400T1DN1  | M12-450T1DN1  | M12-560T1DN1  |
|-----------------------------------|------------------------------|-------------------|--|--|---|---|---|
| Capacidad                         | Frigorífica nominal          | kW                | 25   | 28   | 40  | 45  | 56  |
|                                   | Calorífica nominal           | kW                | 26   | 31.5   | 45  | 56  | 63  |
| Consumo                           |                              | W                 | 1200   | 1200   | 1585  | 1585  | 2272  |
| Caudal de aire 7 vel.             |                              | m <sup>3</sup> /h | 3745 / 3837 / 3941 /<br>4043 / 4144 /<br>4237 / 4358 | 3745 / 3837 / 3941 /<br>4043 / 4144 /<br>4237 / 4358 | 4400 / 4750 /<br>5100 / 5450 /<br>5800 / 6150 /<br>6500 | 4400 / 4750 /<br>5100 / 5450 /<br>5800 / 6150 /<br>6500 | 5000 / 5400 /<br>5800 / 6200 /<br>6600 / 7000 /<br>7400 |
|                                   | Presión sonora 7 vel.        | dB(A)             | 50 / 52 / 53 / 54 /<br>55 / 56 / 57                  | 50 / 52 / 53 / 54 /<br>55 / 56 / 57                  | 49 / 51 / 53 / 54 /<br>55 / 56 / 57                     | 49 / 51 / 53 / 54 /<br>55 / 56 / 57                     | 51 / 53 / 55 / 56 /<br>57 / 58 / 59                     |
| Unidad interior                   | Máx. presión estática        | Pa                | 250  | 250  | 300   | 300   | 300   |
|                                   | Ancho/alto/fondo             | mm                | 1440 / 505 / 925                                     | 1440 / 505 / 925                                     | 1937 / 680 / 905  | 1937 / 680 / 905  | 1937 / 680 / 905  |
|                                   | Asp. Aire ancho/alto         | mm                | 1120/344   | 1120/354   | 1598/543  | 1598/543  | 1598/543  |
|                                   | Imp. Aire ancho/alto         | mm                | 936/380  | 936/380  | 2x 316/333  | 2x 316/333  | 2x 316/333  |
|                                   | Peso neto                    | kg                | 130  | 130  | 205   | 205   | 205   |
|                                   | Alimentación                 | V/f/Hz            | 220-240/1/50   | 220-240/1/50   | 220-240/1/50  | 220-240/1/50  | 220-240/1/50  |
| Cableado alimentación             | mm <sup>2</sup>              | (2+T)x2,5         | (2+T)x2,5  | (2+T)x4  | (2+T)x4   | (2+T)x4   |   |
| Cableado comunicación apantallado | mm <sup>2</sup>              | 3x0,75            | 3x0,75   | 3x0,75   | 3x0,75  | 3x0,75  |   |
| Refrigerante                      | Tipo refrigerante            |                   | R-410A   | R-410A   | R-410A  | R-410A  | R-410A  |
|                                   | Diámetro tubería líquido/gas | pulg.             | 1/2" / 7/8"  | 1/2" / 7/8"  | 5/8" / 1 1/8"   | 5/8" / 1 1/8"   | 5/8" / 1 1/8"   |
| P.V.R.                            | Unidad interior              |                   | 2.489 €  | 2.545 €  | 4.900 €   | 5.136 €   | 5.272 €   |
|                                   | Control recomendado          |                   | 138 €  | 138 €  | 138 €   | 138 €   | 138 €   |
| <b>Conjunto</b>                   |                              |                   | <b>2.627 €</b>                                       | <b>2.683 €</b>                                       | <b>5.038 €</b>  | <b>5.274 €</b>  | <b>5.410 €</b>  |

## Controles compatibles

### Control inalámbrico



RM12F  
(P.V.R. 77 €)

### Control por cable



WDC-120G/  
WK(A)  
(P.V.R. 315 €)

### Control WiFi



IS-IR-WIFI-1  
(P.V.R. 350 €)

**Capacidad frigorífica y calorífica. Consumo:** Condiciones nominales: Refrig. 27°CBS/19°CBS interior, 35°CBS exterior. Calef. 20°CBS interior, 7°CBS/6°CBS exterior. Long. Tubería 7,5 m, Altura 0 m.

**Presión sonora:** La medida de la presión sonora se realiza en cámara semi-anecoica a una distancia de 1 m de la máquina y a 1,3 m de altura.

**Cableado alimentación:** Cableado de alimentación orientativo hasta 10 m. Hay que calcularlo en base en las condiciones de cada una de las instalaciones.

**Cableado comunicación apantallado:** Si se instalan estas unidades con sistemas que no sean unidades exteriores de las series V6, hay que utilizar 3x1,5 mm<sup>2</sup> apantallado.

**Controles compatibles:** Las unidades pueden llevar uno de los controles de la tabla o el recomendado por Midea. Para más compatibilidades, consulte el capítulo de Controles.

Para más información, consultar la gama de Controles

# Cassette Compacto 600x600



RM12F  
Control recomendado



Refrig.  
R-410A



Salida de  
aire 360°



Contacto  
ON/OFF



Ventilador  
interior DC  
Inverter

| Modelo unidad interior            |                              |                   | MI2-17Q4CDN1                            | MI2-22Q4CDN1                            | MI2-28Q4CDN1                            |
|-----------------------------------|------------------------------|-------------------|---|---|---|
| Capacidad                         | Frigorífica nominal          | kW                | 1.7                                     | 2.2                                     | 2.8                                     |
|                                   | Calorífica nominal           | kW                | 2.2                                     | 2.4                                     | 3.2                                     |
| Consumo                           |                              | W                 | 35                                      | 35                                      | 35                                      |
| Unidad interior                   | Caudal de aire 7 vel.        | m <sup>3</sup> /h | 238 / 268 / 288 / 300 / 313 / 345 / 380 | 405 / 441 / 462 / 503 / 524 / 552 / 576 | 405 / 441 / 462 / 503 / 524 / 552 / 576 |
|                                   | Presión sonora 7 vel.        | dB(A)             | 22 / 23 / 26 / 29 / 33 / 34 / 35        | 22 / 23 / 26 / 29 / 33 / 34 / 35        | 22 / 23 / 26 / 29 / 33 / 34 / 35        |
|                                   | Ancho/alto/fondo             | mm                | 630 / 260 / 570                         | 630 / 260 / 570                         | 630 / 260 / 570                         |
|                                   | Peso neto                    | kg                | 18                                      | 18                                      | 18                                      |
|                                   | Alimentación                 | V/f/Hz            | 220-240/1/50                            | 220-240/1/50                            | 220-240/1/50                            |
|                                   | Cableado alimentación        | mm <sup>2</sup>   | (2+T)x2,5                               | (2+T)x2,5                               | (2+T)x2,5                               |
| Panel                             | Modelo                       |                   | CE-MBQ-03C4                             | CE-MBQ-03C4                             | CE-MBQ-03C4                             |
|                                   | Ancho/alto/fondo             | mm                | 647 / 50 / 647                          | 648 / 50 / 648                          | 648 / 50 / 648                          |
|                                   | Peso neto                    | kg                | 2.5                                     | 2.5                                     | 2.5                                     |
| Cableado comunicación apantallado |                              | mm <sup>2</sup>   | 3x0,75                                  | 3x0,75                                  | 3x0,75                                  |
| Refrigerante                      | Tipo refrigerante            |                   | R-410A                                  | R-410A                                  | R-410A                                  |
|                                   | Diámetro tubería líquido/gas | pulg.             | 1/4" / 1/2"                             | 1/4" / 1/2"                             | 1/4" / 1/2"                             |
| P.V.R.                            | Unidad interior              |                   | 838 €                                   | 891 €                                   | 954 €                                   |
|                                   | Panel                        |                   | 128 €                                   | 128 €                                   | 128 €                                   |
|                                   | Control recomendado          |                   | 77 €                                    | 77 €                                    | 77 €                                    |
|                                   | <b>Conjunto</b>              |                   | <b>1.043 €</b>                          | <b>1.096 €</b>                          | <b>1.159 €</b>                          |

| Modelo unidad interior            |                              |                   | MI2-36Q4CDN1                            | MI2-45Q4CDN1                            | MI2-52Q4CDN1                            |
|-----------------------------------|------------------------------|-------------------|---|---|---|
| Capacidad                         | Frigorífica nominal          | kW                | 3.6                                     | 4.5                                     | 5.2                                     |
|                                   | Calorífica nominal           | kW                | 4                                       | 5                                       | 5.6                                     |
| Consumo                           |                              | W                 | 40                                      | 50                                      | 62                                      |
| Unidad interior                   | Caudal de aire 7 vel.        | m <sup>3</sup> /h | 400 / 434 / 478 / 516 / 541 / 573 / 604 | 400 / 434 / 478 / 516 / 541 / 573 / 604 | 350 / 380 / 410 / 446 / 481 / 580 / 635 |
|                                   | Presión sonora 7 vel.        | dB(A)             | 28 / 29 / 30 / 32 / 35 / 38 / 41        | 28 / 29 / 30 / 32 / 35 / 38 / 41        | 28 / 29 / 30 / 32 / 35 / 48 / 52        |
|                                   | Ancho/alto/fondo             | mm                | 630 / 260 / 570                         | 630 / 260 / 570                         | 630 / 260 / 570                         |
|                                   | Peso neto                    | kg                | 19.2                                    | 19.2                                    | 19.2                                    |
|                                   | Alimentación                 | V/f/Hz            | 220-240/1/50                            | 220-240/1/50                            | 220-240/1/50                            |
|                                   | Cableado alimentación        | mm <sup>2</sup>   | (2+T)x2,5                               | (2+T)x2,5                               | (2+T)x2,5                               |
| Panel                             | Modelo                       |                   | CE-MBQ-03C4                             | CE-MBQ-03C4                             | CE-MBQ-03C4                             |
|                                   | Ancho/alto/fondo             | mm                | 648 / 50 / 648                          | 648 / 50 / 648                          | 647 / 50 / 647                          |
|                                   | Peso neto                    | kg                | 2.5                                     | 2.5                                     | 2.5                                     |
| Cableado comunicación apantallado |                              | mm <sup>2</sup>   | 3x0,75                                  | 3x0,75                                  | 3x0,75                                  |
| Refrigerante                      | Tipo refrigerante            |                   | R-410A                                  | R-410A                                  | R-410A                                  |
|                                   | Diámetro tubería líquido/gas | pulg.             | 1/4" / 1/2"                             | 1/4" / 1/2"                             | 1/4" / 1/2"                             |
| P.V.R.                            | Unidad interior              |                   | 1.011 €                                 | 1.137 €                                 | 1.194 €                                 |
|                                   | Panel                        |                   | 128 €                                   | 128 €                                   | 128 €                                   |
|                                   | Control recomendado          |                   | 77 €                                    | 77 €                                    | 77 €                                    |
|                                   | <b>Conjunto</b>              |                   | <b>1.216 €</b>                          | <b>1.342 €</b>                          | <b>1.399 €</b>                          |

## Controles compatibles

### Control por cable



WDC-86E/KD  
(P.V.R. 138 €)



WDC-120G/  
WK(A)  
(P.V.R. 315 €)

### Control WIFI



IS-IR-WIFI-1  
(P.V.R. 350 €)

**Capacidad frigorífica y calorífica. Consumo:** Condiciones nominales: Refrig. 27°CBS/19°CBS interior, 35°CBS exterior. Calef. 20°CBS interior, 7°CBS/6°CBS exterior. Long. tubería 7,5 m, Altura 0 m.

**Presión sonora:** La medida de la presión sonora se realiza en cámara semi-anechoica a una distancia de 1 m de la máquina y a 1,3 m de altura.

**Cableado alimentación:** Cableado de alimentación orientativo hasta 10 m. Hay que calcularlo en base en las condiciones de cada una de las instalaciones.

**Cableado alimentación apantallado:** Si se instalan estas unidades con sistemas que no sean unidades exteriores de las series V6, hay que utilizar 3x1,5 mm<sup>2</sup> apantallado.

**Controles compatibles:** Las unidades pueden llevar uno de los controles de la tabla o el recomendado por Midea. Para más compatibilidades, consulte el capítulo de Controles.

Para más información, consultar la gama de Controles

# Cassette 840x840



RM12F  
Control recomendado



Refrig.  
R-410A



Salida de  
aire 360°



Contacto  
ON/OFF



Aporte de  
aire exterior



Ventilador  
interior DC  
Inverter

| Modelo unidad interior            |                              | MI2-56Q4DN1 | MI2-71Q4DN1                              | MI2-80Q4DN1                                |   |
|-----------------------------------|------------------------------|-------------|--|--|---|
| Capacidad                         | Frigorífica nominal          | kW          | 5,6                                      | 7,1  | 8   |
|                                   | Calorífica nominal           | kW          | 6,3                                      | 8  | 9   |
| Consumo                           |                              | W           | 31                                       | 46   | 48  |
|                                   | Caudal de aire 7 vel.        | m³/h        | 704 / 756 / 801 / 857 / 899 / 957 / 1029 | 748 / 866 / 920 / 996 / 1065 / 1132 / 1200 | 811 / 893 / 975 / 1055 / 1117 / 1195 / 1264 |
| Unidad interior                   | Presión sonora 7 vel.        | dB(A)       | 34 / 35 / 36 / 38 / 39 / 41 / 43         | 34 / 35 / 37 / 39 / 41 / 43 / 45           | 35 / 36 / 38 / 40 / 42 / 44 / 46            |
|                                   | Ancho/alto/fondo             | mm          | 904 / 230 / 840                          | 904 / 230 / 840                            | 904 / 230 / 840                             |
|                                   | Peso neto                    | kg          | 23,2                                     | 23,2                                       | 23,2  |
|                                   | Alimentación                 | V/f/Hz      | 220-240/1/50                             | 220-240/1/50                               | 220-240/1/50                                |
|                                   | Cableado alimentación        | mm²         | (2+T)x2,5                                | (2+T)x2,5                                  | (2+T)x2,5                                   |
|                                   | Modelo                       |             | T-MBQ4-01E(S)                            | T-MBQ4-01E(S)                              | T-MBQ4-01E(S)                               |
| Panel                             | Ancho/alto/fondo             | mm          | 950 / 55 / 950                           | 950 / 55 / 950                             | 950 / 55 / 950                              |
|                                   | Peso neto                    | kg          | 5  | 5  | 5   |
| Cableado comunicación apantallado | mm²                          | 3x0,75      | 3x0,75                                   | 3x0,75                                     |   |
| Refrigerante                      | Tipo refrigerante            |             | R-410A                                   | R-410A                                     | R-410A                                      |
|                                   | Diámetro tubería líquido/gas | pulg.       | 3/8" / 5/8"                              | 3/8" / 5/8"                                | 3/8" / 5/8"                                 |
| P.V.R.                            | Unidad interior              |             | 1.068 €                                  | 1.333 €                                    | 1.446 €                                     |
|                                   | Panel                        |             | 237 €                                    | 237 €                                      | 237 €                                       |
|                                   | Control recomendado          |             | 77 €                                     | 77 €                                       | 77 €  |
|                                   | <b>Conjunto</b>              |             | <b>1.382 €</b>                           | <b>1.647 €</b>                             | <b>1.760 €</b>                              |

| Modelo unidad interior            |                              | MI2-100Q4DN1 | MI2-112Q4DN1                                   | MI2-140Q4DN1                                   |  |
|-----------------------------------|------------------------------|--------------|--|--|--|
| Capacidad                         | Frigorífica nominal          | kW           | 10   | 11,2   | 14   |
|                                   | Calorífica nominal           | kW           | 11   | 12,5   | 16   |
| Consumo                           |                              | W            | 75   | 75   | 94   |
|                                   | Caudal de aire 7 vel.        | m³/h         | 1034 / 1087 / 1154 / 1239 / 1365 / 1477 / 1596 | 1034 / 1087 / 1154 / 1239 / 1365 / 1477 / 1596 | 1224 / 1289 / 1351 / 1426 / 1517 / 1622 / 1727 |
| Unidad interior                   | Presión sonora 7 vel.        | dB(A)        | 36 / 37 / 39 / 41 / 43 / 45 / 47               | 36 / 37 / 39 / 41 / 43 / 45 / 47               | 35 / 36 / 38 / 45 / 46 / 48 / 50               |
|                                   | Ancho/alto/fondo             | mm           | 904 / 300 / 840                                | 904 / 300 / 840                                | 904 / 300 / 840                                |
|                                   | Peso neto                    | kg           | 28,4   | 28,4   | 30,7   |
|                                   | Alimentación                 | V/f/Hz       | 220-240/1/50                                   | 220-240/1/50                                   | 220-240/1/50                                   |
|                                   | Cableado alimentación        | mm²          | (2+T)x2,5                                      | (2+T)x2,5                                      | (2+T)x2,5                                      |
|                                   | Modelo                       |              | T-MBQ4-01E(S)                                  | T-MBQ4-01E(S)                                  | T-MBQ4-01E(S)                                  |
| Panel                             | Ancho/alto/fondo             | mm           | 950 / 55 / 950                                 | 950 / 55 / 950                                 | 950 / 55 / 950                                 |
|                                   | Peso neto                    | kg           | 5  | 5  | 5  |
| Cableado comunicación apantallado | mm²                          | 3x0,75       | 3x0,75   | 3x0,75   |  |
| Refrigerante                      | Tipo refrigerante            |              | R-410A   | R-410A   | R-410A   |
|                                   | Diámetro tubería líquido/gas | pulg.        | 3/8" / 5/8"                                    | 3/8" / 5/8"                                    | 3/8" / 5/8"                                    |
| P.V.R.                            | Unidad interior              |              | 1.598 €  | 1.801 €  | 1.984 €  |
|                                   | Panel                        |              | 237 €  | 237 €  | 237 €  |
|                                   | Control recomendado          |              | 77 €   | 77 €   | 77 €   |
|                                   | <b>Conjunto</b>              |              | <b>1.912 €</b>                                 | <b>2.115 €</b>                                 | <b>2.298 €</b>                                 |

## Controles compatibles

### Control por cable



WDC-86E/KD  
(P.V.R. 138 €)



WDC-120G/  
WK(A)  
(P.V.R. 315 €)

### Control WiFi



IS-IR-WIFI-1  
(P.V.R. 350 €)

**Capacidad frigorífica y calorífica. Consumo:** Condiciones nominales: Refrig. 27°CBS/19°CBS interior, 35°CBS exterior, Calif. 20°CBS interior, 7°CBS/6°CBS exterior. Long. tubería 7,5 m. Altura 0 m.

**Presión sonora:** La medida de la presión sonora se realiza en cámara semi-anechoica a una distancia de 1 m de la máquina y a 1,3 m de altura.

**Cableado alimentación:** Cableado de alimentación orientativo hasta 10 m. Hay que calcularlo en base en las condiciones de cada una de las instalaciones.

**Cableado comunicación apantallado:** Si se instalan estas unidades con sistemas que no sean unidades exteriores de las series V6, hay que utilizar 3x1,5 mm² apantallado.

**Controles compatibles:** Las unidades pueden llevar uno de los controles de la tabla o el recomendado por Midea. Para más compatibilidades, consulte el capítulo de Controles.

Para más información, consultar la gama de Controles

# Cassette 1 Vía



RM12F  
Control recomendado



Refrig.  
R-410A



Contacto  
ON/OFF



Bomba de  
drenaje

| Modelo unidad interior            |                              |                   | M12-22Q1DN1                             | M12-36Q1DN1                             | M12-71Q1DN1                             |
|-----------------------------------|------------------------------|-------------------|---|---|---|
| Capacidad                         | Frigorífica nominal          | kW                | 2.2                                     | 3.6                                     | 7.1                                     |
|                                   | Calorífica nominal           | kW                | 2.6                                     | 4                                       | 8                                       |
| Consumo                           |                              | W                 | 25                                      | 30                                      | 60                                      |
| Unidad interior                   | Caudal de aire 7 vel.        | m <sup>3</sup> /h | 275 / 312 / 360 / 404 / 448 / 482 / 523 | 315 / 364 / 420 / 456 / 492 / 531 / 573 | 592 / 637 / 689 / 749 / 815 / 873 / 933 |
|                                   | Presión sonora 7 vel.        | dB(A)             | 30 / 31 / 32 / 34 / 35 / 36 / 37        | 34 / 35 / 35 / 36 / 37 / 38 / 39        | 37 / 38 / 39 / 41 / 42 / 43 / 44        |
|                                   | Ancho/alto/fondo             | mm                | 1054 / 153 / 425                        | 1054 / 153 / 425                        | 1275 / 189 / 450                        |
|                                   | Peso neto                    | kg                | 11.8                                    | 12.3                                    | 17.6                                    |
|                                   | Alimentación                 | V/f/Hz            | 220-240/1/50                            | 220-240/1/50                            | 220-240/1/50                            |
|                                   | Cableado alimentación        | mm <sup>2</sup>   | (2+T)x2,5                               | (2+T)x2,5                               | (2+T)x2,5                               |
| Panel                             | Modelo                       |                   | MBQ1-02D                                | MBQ1-02D                                | MBQ1-01D                                |
|                                   | Ancho/alto/fondo             | mm                | 1180 / 25 / 465                         | 1180 / 25 / 465                         | 1350 / 25 / 505                         |
|                                   | Peso neto                    | kg                | 3.5                                     | 3.5                                     | 4                                       |
| Cableado comunicación apantallado |                              | mm <sup>2</sup>   | 3x0,75                                  | 3x0,75                                  | 3x0,75                                  |
| Refrigerante                      | Tipo refrigerante            |                   | R-410A                                  | R-410A                                  | R-410A                                  |
|                                   | Diámetro tubería líquido/gas | pulg.             | 1/4" / 1/2"                             | 1/4" / 1/2"                             | 3/8" / 5/8"                             |
| P.V.R.                            | Unidad interior              |                   | 979 €                                   | 1.232 €                                 | 1.417 €                                 |
|                                   | Panel                        |                   | 128 €                                   | 128 €                                   | 185 €                                   |
|                                   | Control recomendado          |                   | 77 €                                    | 77 €                                    | 77 €                                    |
|                                   | <b>Conjunto</b>              |                   | <b>1.184 €</b>                          | <b>1.437 €</b>                          | <b>1.679 €</b>                          |

## Controles compatibles

### Control por cable



WDC-86E/KD  
(P.V.R. 138 €)



WDC-120G/  
WK(A)  
(P.V.R. 315 €)

### Control WiFi



IS-IR-WIFI-1  
(P.V.R. 350 €)

**Capacidad frigorífica y calorífica. Consumo:** Condiciones nominales: Refrig. 27°CBS/19°CBS exterior, 35°CBS exterior. Calef. 20°CBS interior, 7°CBS/6°CBS exterior. Long. tubería 7,5 m. Altura 0 m.

**Presión sonora:** La medida de la presión sonora se realiza en cámara semi-anecoica a una distancia de 1 m de la máquina y a 1,3 m de altura.

**Cableado alimentación:** Cableado de alimentación orientativo hasta 10 m. Hay que calcularlo en base en las condiciones de cada una de las instalaciones.

**Cableado comunicación apantallado:** Si se instalan estas unidades con sistemas que no sean unidades exteriores de las series V6, hay que utilizar 3x1,5 mm<sup>2</sup> apantallado.

**Controles compatibles:** Las unidades pueden llevar uno de los controles de la tabla o el recomendado por Midea. Para más compatibilidades, consulte el capítulo de Controles.

Para más información, consultar la gama de Controles

# Consola Doble Flujo



RM12F  
Control recomendado



Refrig.  
R-410A



Contacto  
ON/OFF



Ventilador  
interior DC  
Inverter

| Modelo unidad interior            |                              |        | MI2-28ZDN1                              | MI2-36ZDN1                              | MI2-45ZDN1                              |
|-----------------------------------|------------------------------|--------|---|---|---|
| Capacidad                         | Frigorífica nominal          | kW     | 2.8                                     | 3.6                                     | 4.5                                     |
|                                   | Calorífica nominal           | kW     | 3.2                                     | 4                                       | 5                                       |
| Consumo                           |                              | W      | 20                                      | 25                                      | 35                                      |
| Unidad interior                   | Caudal de aire 7 vel.        | m³/h   | 229 / 286 / 355 / 430 / 456 / 482 / 510 | 229 / 286 / 355 / 430 / 456 / 482 / 510 | 400 / 436 / 478 / 478 / 561 / 614 / 660 |
|                                   | Presión sonora 7 vel.        | dB(A)  | 27 / 29 / 31 / 33 / 35 / 37 / 39        | 27 / 29 / 31 / 33 / 35 / 37 / 39        | 36 / 36 / 37 / 39 / 40 / 41 / 42        |
|                                   | Ancho/alto/fondo             | mm     | 700 / 600 / 210                         | 700 / 600 / 210                         | 700 / 600 / 210                         |
|                                   | Peso neto                    | kg     | 15                                      | 15                                      | 15                                      |
|                                   | Alimentación                 | V/f/Hz | 220-240/1/50                            | 220-240/1/50                            | 220-240/1/50                            |
| Cableado comunicación apantallado | Cableado alimentación        | mm²    | (2+T)x2,5                               | (2+T)x2,5                               | (2+T)x2,5                               |
|                                   |                              | mm²    | 3x0,75                                  | 3x0,75                                  | 3x0,75                                  |
| Refrigerante                      | Tipo refrigerante            |        | R-410A                                  | R-410A                                  | R-410A                                  |
|                                   | Diámetro tubería líquido/gas | pulg.  | 1/4" / 1/2"                             | 1/4" / 1/2"                             | 1/4" / 1/2"                             |
| P.V.R.                            | Unidad interior              |        | 986 €                                   | 1.062 €                                 | 1.127 €                                 |
|                                   | Control recomendado          |        | 77 €                                    | 77 €                                    | 77 €                                    |
|                                   | <b>Conjunto</b>              |        | <b>1.063 €</b>                          | <b>1.139 €</b>                          | <b>1.204 €</b>                          |

MIDEA  
EXCELLENCE

## Controles compatibles

### Control por cable



WDC-86E/KD  
(P.V.R. 138 €)



WDC-120G/  
WK(A)  
(P.V.R. 315 €)

### Control WiFi



IS-IR-WIFI-1  
(P.V.R. 350 €)

Para más información, consultar la gama de Controles

**Capacidad frigorífica y calorífica. Consumo:** Condiciones nominales: Refrig. 27°CBS/19°CBS interior, 35°CBS exterior. Calef. 20°CBS interior, 7°CBS/6°CBS exterior. Long. tubería 7,5 m, Altura 0 m.

**Presión sonora:** La medida de la presión sonora se realiza en cámara semi-anechoica a una distancia de 1 m de la máquina y a 1,3 m de altura.

**Cableado alimentación:** Cableado de alimentación orientativo hasta 10 m. Hay que calcularlo en base en las condiciones de cada una de las instalaciones.

**Cableado comunicación apantallado:** Si se instalan estas unidades con sistemas que no sean unidades exteriores V6, hay que utilizar 3x1,5 mm² apantallado.

**Controles compatibles:** Las unidades pueden llevar uno de los controles de la tabla o el recomendado por Midea. Para más compatibilidades, consulte el capítulo de Controles.

# Suelo Con/Sin Envolvente



RM12F  
Control recomendado



Refrig.  
R-410A



Contacto  
ON/OFF



Ventilador  
interior DC  
Inverter

| Modelo unidad interior            |                                 |                   | MI2-56F4DN1-W                              | MI2-71F4DN1-W                                |
|-----------------------------------|---------------------------------|-------------------|--|--|
| Capacidad                         | Frigorífica nominal             | kW                | 5,6  | 7,1  |
|                                   | Calorífica nominal              | kW                | 6,3  | 8  |
| Consumo                           |                                 | W                 | 88   | 110  |
|                                   | Caudal de aire 7 vel.           | m <sup>3</sup> /h | 830 / 886 / 925 / 970 / 1028 / 1094 / 1150 | 870 / 955 / 1033 / 1100 / 1205 / 1290 / 1380 |
| Unidad interior                   | Presión sonora 7 vel.           | dB(A)             | 31 / 32 / 33 / 35 / 37 / 39 / 41           | 33 / 35 / 37 / 39 / 40 / 42 / 44             |
|                                   | Ancho/alto/fondo                | mm                | 1345 / 544 / 212                           | 1345 / 544 / 212                             |
|                                   | Ancho/alto/fondo con envolvente | mm                | 1500 / 596 / 225                           | 1500 / 596 / 225                             |
|                                   | Peso neto                       | kg                | 30,5                                       | 30,5   |
|                                   | Peso neto con envolvente        | kg                | 40   | 40   |
|                                   | Alimentación                    | V/f/Hz            | 220-240/1/50                               | 220-240/1/50                                 |
|                                   | Cableado alimentación           | mm <sup>2</sup>   | (2+T)x2,5                                  | (2+T)x2,5                                    |
| Cableado comunicación apantallado |                                 | mm <sup>2</sup>   | 3x0,75                                     | 3x0,75                                       |
|                                   | Tipo refrigerante               |                   | R-410A                                     | R-410A                                       |
| Refrigerante                      | Diámetro tubería líquido/gas    | pulg.             | 3/8" / 5/8"                                | 3/8" / 5/8"                                  |
|                                   | Unidad interior                 |                   | 1.220 €                                    | 1.343 €                                      |
| P.V.R.                            | Control recomendado             |                   | 77 €                                       | 77 €   |
|                                   | <b>Conjunto</b>                 |                   | <b>1.297 €</b>                             | <b>1.420 €</b>                               |

## Controles compatibles

### Control por cable



WDC-86E/KD  
(P.V.R. 138 €)



WDC-120G/WK(A)  
(P.V.R. 315 €)

### Control WiFi



IS-IR-WIFI-1  
(P.V.R. 350 €)

**Capacidad frigorífica y calorífica. Consumo:** Condiciones nominales: Refrig. 27°CBS/19°CBS interior, 35°CBS exterior. Calef. 20°CBS interior, 7°CBS/6°CBS exterior. Long. tubería 7,5 m, Altura 0 m.  
**Presión sonora:** La medida de la presión sonora se realiza en cámara semi-anecoica a una distancia de 1 m de la máquina y a 1,3 m de altura.  
**Cableado alimentación:** Cableado de alimentación orientativo hasta 10 m. Hay que calcularlo en base en las condiciones de cada una de las instalaciones.  
**Cableado comunicación apantallado:** Si se instalan estas unidades con sistemas que posean unidades exteriores de las series V6, hay que utilizar 3x1,5 mm<sup>2</sup> apantallado.  
**Controles compatibles:** Las unidades pueden llevar uno de los controles de la tabla o el recomendado por Midea. Para más compatibilidades, consulte el capítulo de Controles.

Para más información, consultar la gama de Controles



RM12F  
Control recomendado



Refrig.  
R-410A



Contacto  
ON/OFF



Ventilador  
interior DC  
Inverter

| Modelo unidad interior            |                       |                              | M12-17GDN1                              | M12-22GDN1                              | M12-28GDN1                              | M12-36GDN1                              |
|-----------------------------------|-----------------------|------------------------------|---|---|---|---|
| Capacidad                         | Frigorífica nominal   | kW                           | 1.7                                     | 2.2                                     | 2.8                                     | 3.6                                     |
|                                   | Calorífica nominal    | kW                           | 2.2                                     | 2.4                                     | 3.2                                     | 4                                       |
| Consumo                           |                       | W                            | 28                                      | 28                                      | 28                                      | 30                                      |
|                                   | Caudal de aire 7 vel. | m <sup>3</sup> /h            | 356 / 368 / 378 / 385 / 393 / 402 / 411 | 356 / 368 / 380 / 393 / 402 / 411 / 422 | 316 / 338 / 353 / 370 / 386 / 402 / 417 | 488 / 515 / 544 / 573 / 591 / 628 / 656 |
| Unidad interior                   | Presión sonora 7 vel. | dB(A)                        | 29 / 29 / 29 / 30 / 30 / 30 / 31        | 29 / 29 / 29 / 30 / 30 / 30 / 31        | 29 / 29 / 29 / 30 / 30 / 30 / 31        | 30 / 30 / 31 / 31 / 31 / 32 / 32 / 33   |
|                                   | Ancho/alto/fondo      | mm                           | 835 / 280 / 203                         | 835 / 280 / 203                         | 835 / 280 / 203                         | 990 / 315 / 223                         |
|                                   | Peso neto             | kg                           | 8.4                                     | 8.4                                     | 9.5                                     | 11.4                                    |
|                                   | Alimentación          | V/f/Hz                       | 220-240/1/50                            | 220-240/1/50                            | 220-240/1/50                            | 220-240/1/50                            |
|                                   | Cableado alimentación | mm <sup>2</sup>              | (2+T)x2,5                               | (2+T)x2,5                               | (2+T)x2,5                               | (2+T)x2,5                               |
| Cableado comunicación apantallado |                       | mm <sup>2</sup>              | 3x0,75                                  | 3x0,75                                  | 3x0,75                                  | 3x0,75                                  |
|                                   | Refrigerante          | Tipo refrigerante            | R-410A                                  | R-410A                                  | R-410A                                  | R-410A                                  |
| P.V.R.                            |                       | Diámetro tubería líquido/gas | pulg.                                   | 1/4" / 1/2"                             | 1/4" / 1/2"                             | 1/4" / 1/2"                             |
|                                   |                       | Unidad interior              | 656 €                                   | 696 €                                   | 741 €                                   | 759 €                                   |
|                                   |                       | Control recomendado          | 77 €                                    | 77 €                                    | 77 €                                    | 77 €                                    |
|                                   | <b>Conjunto</b>       | <b>733 €</b>                 | <b>773 €</b>                            | <b>818 €</b>                            | <b>836 €</b>                            |   |

| Modelo unidad interior            |                       |                              | M12-45GDN1                              | M12-56GDN1                              | M12-80GDN1                                  |
|-----------------------------------|-----------------------|------------------------------|---|---|---|
| Capacidad                         | Frigorífica nominal   | kW                           | 4.5                                     | 5.6                                     | 8   |
|                                   | Calorífica nominal    | kW                           | 5                                       | 6.3                                     | 9   |
| Consumo                           |                       | W                            | 40                                      | 45                                      | 55  |
|                                   | Caudal de aire 7 vel. | m <sup>3</sup> /h            | 424 / 450 / 478 / 507 / 535 / 563 / 594 | 547 / 578 / 613 / 648 / 685 / 713 / 747 | 809 / 875 / 940 / 1005 / 1065 / 1130 / 1195 |
| Unidad interior                   | Presión sonora 7 vel. | dB(A)                        | 31 / 31 / 32 / 33 / 33 / 34 / 35        | 34 / 34 / 35 / 36 / 36 / 37 / 38        | 36 / 37 / 38 / 42 / 42 / 43 / 44            |
|                                   | Ancho/alto/fondo      | mm                           | 990 / 315 / 223                         | 990 / 315 / 223                         | 1194 / 343 / 262                            |
|                                   | Peso neto             | kg                           | 12.8                                    | 12.8                                    | 17  |
|                                   | Alimentación          | V/f/Hz                       | 220-240/1/50                            | 220-240/1/50                            | 220-240/1/50                                |
|                                   | Cableado alimentación | mm <sup>2</sup>              | (2+T)x2,5                               | (2+T)x2,5                               | (2+T)x2,5                                   |
| Cableado comunicación apantallado |                       | mm <sup>2</sup>              | 3x0,75                                  | 3x0,75                                  | 3x0,75                                      |
|                                   | Refrigerante          | Tipo refrigerante            | R-410A                                  | R-410A                                  | R-410A                                      |
| P.V.R.                            |                       | Diámetro tubería líquido/gas | pulg.                                   | 3/8" / 5/8"                             | 3/8" / 5/8"                                 |
|                                   |                       | Unidad interior              | 905 €                                   | 968 €                                   | 1.192 €                                     |
|                                   |                       | Control recomendado          | 77 €                                    | 77 €                                    | 77 €  |
|                                   | <b>Conjunto</b>       | <b>982 €</b>                 | <b>1.045 €</b>                          | <b>1.269 €</b>                          |   |

## Controles compatibles

### Control por cable



WDC-86E/KD  
(P.V.R. 138 €)



WDC-120G/  
WK(A)  
(P.V.R. 315 €)

### Control WiFi



IS-IR-WIFI-1  
(P.V.R. 350 €)

Para más información, consultar la gama de Controles

**Capacidad frigorífica y calorífica. Consumo:** Condiciones nominales: Refrig. 27°CBS/19°CBS interior, 35°CBS exterior. Calef. 20°CBS interior, 7°CBS/6°CBS exterior. Long. tubería 7,5 m, Altura 0 m.

**Presión sonora:** La medida de la presión sonora se realiza en cámara semi-anechoica a una distancia de 1 m de la máquina y a 1,3 m de altura.

**Cableado alimentación:** Cableado de alimentación orientativo a 10 m. Hay que calcularlo en base en las condiciones de cada una de las instalaciones.

**Cableado comunicación apantallado:** Si se instalan estas unidades con sistemas que no sean unidades exteriores de las series V6, hay que utilizar 3x1,5 mm<sup>2</sup> apantallado.

**Controles compatibles:** Las unidades pueden llevar uno de los controles de la tabla o el recomendado por Midea. Para más compatibilidades, consulte el capítulo de Controles.

# Suelo/Techo



RM12F  
Control recomendado



Refrig.  
R-410A



Suelo/Techo



Contacto  
ON/OFF



Ventilador  
interior DC  
Inverter

| Modelo unidad interior            |                              |                   | MI2-56DLDN1-W                           | MI2-90DLDN1-W                                  | MI2-140DLDN1-W                                 |
|-----------------------------------|------------------------------|-------------------|---|--|--|
| Capacidad                         | Frigorífica nominal          | kW                | 5,6                                     | 9  | 14   |
|                                   | Calorífica nominal           | kW                | 6,3                                     | 10   | 15   |
| Consumo                           |                              | W                 | 115                                     | 130  | 180  |
|                                   | Caudal de aire 7 vel.        | m <sup>3</sup> /h | 720 / 755 / 792 / 830 / 860 / 895 / 930 | 1050 / 1085 / 1130 / 1170 / 1210 / 1245 / 1280 | 1580 / 1620 / 1660 / 1700 / 1765 / 1830 / 1890 |
| Unidad interior                   | Presión sonora 7 vel.        | dB(A)             | 38 / 38 / 39 / 41 / 41 / 42 / 43        | 40 / 41 / 42 / 43 / 43 / 44 / 45               | 42 / 43 / 44 / 45 / 45 / 46 / 47               |
|                                   | Ancho/alto/fondo             | mm                | 990 / 660 / 203                         | 1280 / 660 / 203                               | 1670 / 660 / 244                               |
|                                   | Peso neto                    | kg                | 28                                      | 35   | 48   |
|                                   | Alimentación                 | V/f/Hz            | 220-240/1/50                            | 220-240/1/50                                   | 220-240/1/50                                   |
|                                   | Cableado alimentación        | mm <sup>2</sup>   | (2+T)x2,5                               | (2+T)x2,5                                      | (2+T)x2,5                                      |
| Cableado comunicación apantallado |                              | mm <sup>2</sup>   | 3x0,75                                  | 3x0,75   | 3x0,75   |
|                                   | Tipo refrigerante            |                   | R-410A                                  | R-410A   | R-410A   |
| Refrigerante                      | Diámetro tubería líquido/gas | pulg.             | 3/8" / 5/8"                             | 3/8" / 5/8"                                    | 3/8" / 5/8"                                    |
|                                   | Unidad interior              |                   | 1.079 €                                 | 1.360 €  | 1.489 €  |
| P.V.R.                            | Control recomendado          |                   | 77 €                                    | 77 €   | 77 €   |
|                                   | <b>Conjunto</b>              |                   | <b>1.156 €</b>                          | <b>1.437 €</b>                                 | <b>1.566 €</b>                                 |

## Controles compatibles

### Control por cable



WDC-86E/KD  
(P.V.R. 138 €)



WDC-120G/WK(A)  
(P.V.R. 315 €)



IS-IR-WIFI-1  
(P.V.R. 350 €)

### Control WiFi

**Capacidad frigorífica y calorífica. Consumo:** Condiciones nominales: Refrig. 27°CBS/19°CBI interior, 35°CBS exterior. Calef. 20°CBS interior, 7°CBS/6°CBI exterior. Long. tubería 7,5 m. Altura 0 m.

**Presión sonora:** La medida de la presión sonora se realiza en cámara semi-anechoica a una distancia de 1 m de la máquina y a 1,3 m de altura.

**Cableado alimentación:** Cableado de alimentación orientativo hasta 10 m. Hay que calcularlo en base en las condiciones de cada una de las instalaciones.

**Cableado comunicación apantallado:** Si se instalan estas unidades con sistemas que no sean unidades exteriores de las series V6, hay que utilizar 3x1,5 mm<sup>2</sup> apantallado.

**Controles compatibles:** Las unidades pueden llevar uno de los controles de la tabla o el recomendado por Midea. Para más compatibilidades, consulte el capítulo de Controles.

Para más información, consultar la gama de Controles



WDC-86E/KD  
Control recomendado



Refrig.  
R-410A

| Modelo                            |                              |                 | AHUKZ-00D       | AHUKZ-01D       | AHUKZ-02D       | AHUKZ-03D       |
|-----------------------------------|------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Capacidad                         | Frigorífica mín./máx.        | kW              | 2,2 / 9         | 9 / 20          | 20 / 36         | 36 / 56         |
|                                   | Ancho/alto/fondo             | mm              | 393 / 341 / 125 | 393 / 341 / 125 | 393 / 341 / 125 | 393 / 341 / 125 |
| Unidad interior                   | Peso neto                    | kg              | 5,6             | 5,6             | 5,9             | 6               |
|                                   | Alimentación                 | V/f/Hz          | 220-240/1/50    | 220-240/1/50    | 220-240/1/50    | 220-240/1/50    |
| Cableado comunicación apantallado | Cableado alimentación        | mm <sup>2</sup> | (2+T)x2,5       | (2+T)x2,5       | (2+T)x2,5       | (2+T)x2,5       |
|                                   |                              | mm <sup>2</sup> | 3x0,75          | 3x0,75          | 3x0,75          | 3x0,75          |
| Refrigerante                      | Tipo refrigerante            |                 | R-410A          | R-410A          | R-410A          | R-410A          |
|                                   | Diámetro tubería líquido/gas | pulg.           | 3/8" / 3/8"     | 3/8" / 3/8"     | 1/2" / 1/2"     | 5/8" / 5/8"     |
| P.V.R.                            | Unidad interior              |                 | 520 €           | 546 €           | 656 €           | 874 €           |
|                                   | Control recomendado          |                 | 138 €           |                 | 138 €           | 138 €           |
|                                   | <b>Conjunto</b>              |                 | <b>658 €</b>    | <b>684 €</b>    | <b>794 €</b>    | <b>1.012 €</b>  |

## Controles compatibles

### Control WiFi



IS-IR-WIFI-1  
(P.V.R. 350 €)

Para más información, consultar la gama de Controles

**Capacidad frigorífica:** Capacidad configurable mediante dip switch en la placa electrónica.

**Condiciones nominales:** Refrig. 27°CBS/19°CBH interior, 35°CBS exterior. Calef. 20°CBS interior, 7°CBS/6°CBH exterior. Long. tubería 7,5 m, Altura 0 m.

**Cableado alimentación:** Cableado de alimentación orientativo hasta 10 m. Hay que calcularlo en base en las condiciones de cada una de las instalaciones.

**Controles compatibles:** Para conectar un control centralizado, el sistema de gestión o un sistema de integración, deberemos hacerlo a través de la unidad exterior. Según los modelos de unidad exterior hay diferentes opciones.

# Módulo Hidráulico de Alta Temperatura

Solo compatible con 3 Tubos



Refrig.  
R-134A



Refrig.  
R-410A



Unidad ACS



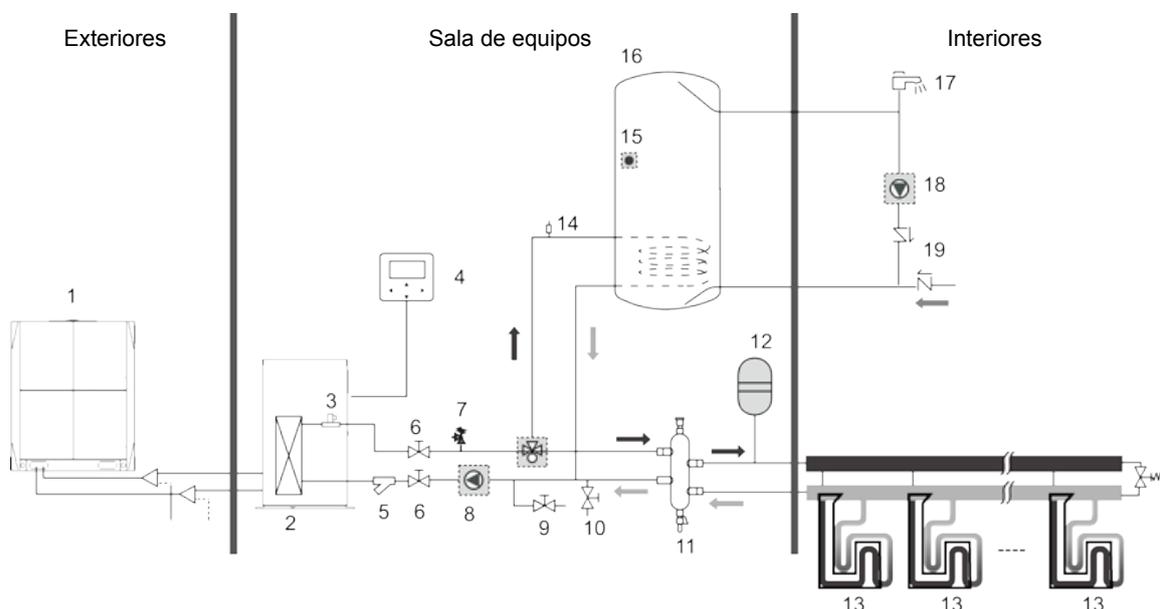
Contacto  
ON/OFF



Compresor  
DC Inverter

| Modelo                            |  |                   | SMK-D140HN1-3   |
|-----------------------------------|--|-------------------|-----------------|
| Capacidad                         | Calorífica nominal                         | kW                | 14              |
| Consumo                           |  | W                 | 2984            |
|                                   | Presión sonora nominal                     | dB(A)             | 43              |
|                                   | Ancho/alto/fondo                           | mm                | 450 / 795 / 300 |
| Unidad interior                   | Peso neto                                  | kg                | 43              |
|                                   | Alimentación                               | V/f/Hz            | 220-240/1/50    |
|                                   | Cableado alimentación                      | mm <sup>2</sup>   | (2+T)x2,5       |
| Cableado comunicación apantallado | mm <sup>2</sup>                            |                   | 3x1,5           |
| Refrigerante                      | Diámetro tubería líquido/gas               | pulg.             | 3/8" / 1/2"     |
|                                   | Caudal de agua nominal (mín./máx.)         | m <sup>3</sup> /h | 2.4 (1.2 / 2.4) |
| Sistema hidráulico                | Conexiones hidráulicas entrada/salida agua | pulg.             | DN25            |
|                                   | Tª exterior para calefacción mín./máx.     | °C                | -20°C / 30°C    |
| Rango de trabajo                  | Tª exterior para ACS mín./máx.             | °C                | -20°C / 43°C    |
|                                   | Tª salida de agua mín./máx.                | °C                | 25°C / 80°C     |
| <b>P.V.R.</b>                     |  |                   | <b>6.760 €</b>  |

**Capacidad calorífica:** Condiciones nominales: Aire exterior 7°CBS/6°CDB. Temp. entrada agua 40°C, temp. salida agua 45°C.  
**Presión sonora:** La medida de la presión sonora se realiza en cámara semi-anechoica a una distancia de 1 m de la máquina.



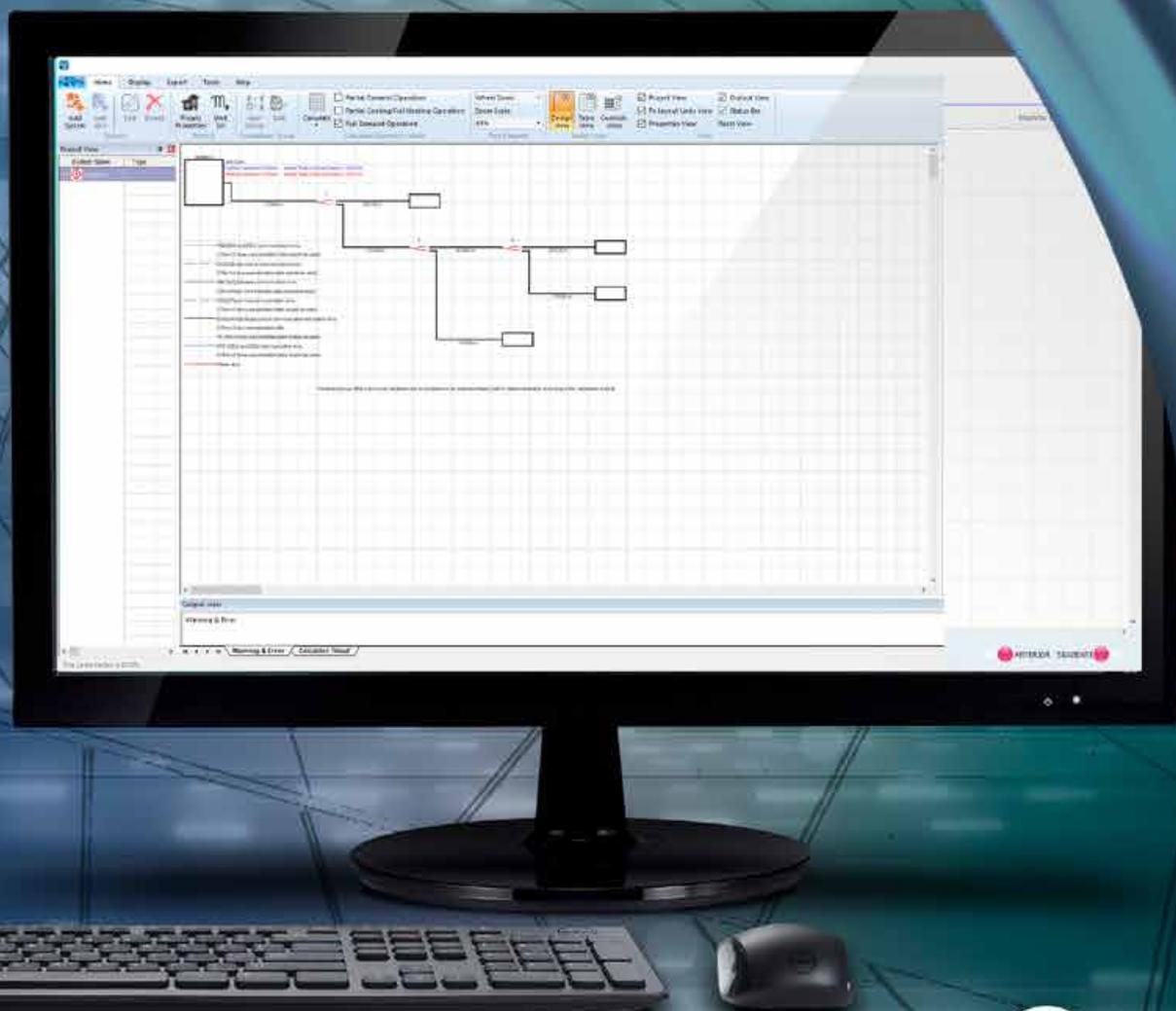
# SELECTA

SISTEMA DE DIMENSIONAMIENTO FRIGORÍFICO

**Descarga** del programa Selecta

- 1** Introducción de datos e información del proyecto
- 2** Cálculo de carga del proyecto
- 3** Selección de las unidades (exteriores e interiores)
- 4** Dibujo de las tuberías del proyecto
- 5** Selección del controlador o mando

**Felicidades!** ya tiene su proyecto realizado



# Enfriadoras

---



frigicoll

# Enfriadoras

## Presentación de gama



### Minichillers Full DC Inverter

Unidades Minichillers con compresor Inverter rotativo, kit hidráulico incorporado y diseño compacto, que ofrecen la mejor solución para instalaciones domésticas y pequeñas instalaciones de agua.



Kit hidráulico

Compresor DC inverter

Ventilador exterior DC inverter

Potencias kW

5

7

10

12

Monofásicas

Potencias kW

12

14

16

Trifásicas



### Enfriadoras Modulares Full DC Inverter de 30 a 90

Las enfriadoras modulares de 30 kW a 90 kW están equipadas con tecnología Full DC Inverter. Estas unidades son **combinables entre sí**.



Unidad modular

Compresor DC inverter

Ventilador exterior DC inverter

Kit hidráulico (opcional)

Potencias kW

30

60

90

Combinables hasta 4 módulos



## Enfriadoras Modulares Full DC Inverter 90 y 180

Las enfriadoras modulares de 90 kW y 180 kW están equipadas con tecnología Full DC Inverter y R-32. Predisposición para producción de ACS con agua a 55°C.



Unidad modular

Compresor DC inverter

Ventilador exterior DC inverter

Unidad ACS

Kit hidráulico (opcional)

Potencias kW

90 180

Combinables hasta 4 módulos

# Minichillers Full DC Inverter



Control integrado de serie



KJR-120FI/BMK-E  
Control por cable recomendado



Refrig.  
R-410A



Contacto  
ON/OFF



Kit hidráulico



Frío y Calor



Compresor  
DC Inverter



Ventilador  
exterior DC  
Inverter

| Modelo                 | MGC-V5W/D2N1   | MGC-V7W/D2N1 | MGC-V10W/D2N1   | MGC-V12W/D2N1   | MGC-V12W/D2RN1   | MGC-V14W/D2RN1   | MGC-V16W/D2RN1   |                  |                  |
|------------------------|--|--------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Capacidad              | Frigorífica nominal                                  | kW           | 5               | 7               | 10               | 11.2             | 11.2             | 12.5             | 14.5             |
|                        | Calorífica nominal                                   | kW           | 6.2             | 8               | 11               | 12.3             | 12.3             | 13.8             | 16               |
| Consumo                | Frío nominal   | W            | 1550            | 2260            | 3030             | 3500             | 3380             | 3910             | 4680             |
|                        | Calor nominal  | W            | 1900            | 2540            | 3240             | 3780             | 3720             | 4250             | 4850             |
| Eficiencia energética  | EER  |              | 3.23            | 3.1             | 3.39             | 3.2              | 3.31             | 3.2              | 3.1              |
|                        | COP  |              | 3.26            | 3.15            | 3.4              | 3.25             | 3.31             | 3.25             | 3.3              |
|                        | SEER   |              | 5.83            | 6.07            | 5.71             | 6.37             | 6.18             | 6.69             | 6.78             |
|                        | SCOP   |              | 3.55            | 3.46            | 3.34             | 3.46             | 3.66             | 3.78             | 3.39             |
|                        | Clasificación energética (SCOP zona media, Agua 35°) |              | A+              | A+              | A+               | A+               | A+               | A+               | A+               |
| Unidad exterior        | Tipo de compresor                                    |              | Rotativo        | Rotativo        | Rotativo         | Rotativo         | Rotativo         | Rotativo         | Rotativo         |
|                        | Nº compresores                                       |              | 1               | 1               | 1                | 1                | 1                | 1                | 1                |
|                        | Nº ventiladores                                      |              | 1               | 1               | 2                | 2                | 2                | 2                | 2                |
|                        | Caudal de aire                                       | m³/h         | 5100            | 5100            | 7000             | 7000             | 7000             | 7000             | 7000             |
|                        | Presión sonora                                       | dB(A)        | 58              | 58              | 59               | 59               | 59               | 60               | 60               |
|                        | Ancho/alto/fondo                                     | mm           | 990 / 966 / 354 | 990 / 966 / 354 | 970 / 1327 / 400 | 970 / 1327 / 400 | 970 / 1327 / 400 | 970 / 1327 / 400 | 970 / 1327 / 400 |
|                        | Peso neto  | kg           | 81              | 81              | 110              | 110              | 110              | 111              | 111              |
| Refrigerante           | Alimentación   | V/f/Hz       | 220-240/1/50    | 220-240/1/50    | 220-240/1/50     | 220-240/1/50     | 380-415/3/50     | 380-415/3/50     | 380-415/3/50     |
|                        | Tipo refrigerante                                    |              | R-410A          | R-410A          | R-410A           | R-410A           | R-410A           | R-410A           | R-410A           |
|                        | Carga de fábrica                                     | kg           | 2.5             | 2.5             | 2.8              | 2.8              | 2.8              | 2.9              | 2.9              |
| Sistema hidráulico     | Caudal de agua nominal                               | m³/h         | 0.86            | 1.2             | 1.72             | 1.92             | 1.92             | 2.15             | 2.49             |
|                        | Pérdida carga evaporador                             | kPa          | 13.91           | 23.94           | 23               | 25.02            | 25.02            | 25.69            | 32.95            |
|                        | Presión agua mín./máx.                               | Pa           | 150000 / 500000 | 150000 / 500000 | 150000 / 500000  | 150000 / 500000  | 150000 / 500000  | 150000 / 500000  | 150000 / 500000  |
| Conexiones hidráulicas | pulg.  | 1"           | 1"              | 1 1/4"          | 1 1/4"           | 1 1/4"           | 1 1/4"           | 1 1/4"           |                  |
| <b>P.V.R.</b>          |  |              | <b>3.807 €</b>  | <b>4.161 €</b>  | <b>6.239 €</b>   | <b>6.660 €</b>   | <b>6.423 €</b>   | <b>6.686 €</b>   | <b>7.103 €</b>   |

| Modelo                     | P.V.R.          |
|----------------------------|-----------------|
| Control por cable opcional | KJR-120FI/BMK-E |
|                            | <b>199 €</b>    |

La enfriadora incluye de serie una centralita de control integrada en el equipo.

**Capacidad frigorífica. Consumo frío. EER:** Datos calculados en conformidad con la Norma EN 14511:2018 referidos a las siguientes condiciones: Temperatura agua intercambiador interno = 12/7°C; Temperatura aire en entrada en intercambiador externo = 35°C.  
**Capacidad calorífica. Consumo calor. COP:** Datos calculados en conformidad con la Norma EN 14511:2018 referidos a las siguientes condiciones: Temperatura agua intercambiador interno = 40/45°C; Temperatura aire intercambiador externo = 7°C DB/6°C WB.  
**SEER. SCOP:** Datos calculados de acuerdo con EN 14825:2016. El producto cumple con la Directiva Europea ErP (Energy Related Products), que incluye el Reglamento Delegado (UE) N° 811/2013 de la Comisión (potencia térmica nominal ≤ 70 kW a las condiciones de referencia especificadas) y el Reglamento Delegado (UE) N° 813/2013 de la Comisión (potencia térmica nominal ≤ 400 kW a las condiciones de referencia especificadas).  
**Presión sonora:** Los niveles sonoros se refieren a unidad en plena carga. El nivel de presión sonora se refiere a la medición a 1 m de distancia de la superficie externa de la unidad, funcionando en campo abierto. Las medidas vienen efectuadas de acuerdo con la normativa UNI EN ISO 9614-2, respetando cuanto solicita la certificación EUROVENT 8/1. Datos referidos a las siguientes condiciones: Temperatura agua intercambiador interno = 12/7°C; Temperatura aire exterior = 35°C.

# Enfriadoras Modulares Full DC Inverter de 30 a 90



KJRM-120H/BM-WK03-E  
Control estándar con pasarela a protocolo Modbus.  
**Incluido de serie**



Refrig. R-32



Refrig. R-410A



Unidad modular



Modbus



Contacto ON/OFF



Compresor DC Inverter



Ventilador exterior DC Inverter

|                       |  |                   | Módulos básicos        |                        |                    |       |
|-----------------------|--|-------------------|------------------------|------------------------|--------------------|-------|
| Modelo                |  |                   | MC-SU30-RN8L           | MC-SU60-RN8L           | MC-SU90/RN1L       |       |
| Capacidad             | Frigorífica nominal                                  | kW                | 29                     | 55                     | 82                 |       |
|                       | Calorífica nominal                                   | kW                | 32                     | 62                     | 90                 |       |
| Consumo               | Frío nominal   | W                 | 10920                  | 20870                  | 36770              |       |
|                       | Calor nominal  | W                 | 10000                  | 20000                  | 32850              |       |
| Eficiencia energética | EER  |                   | 2.65                   | 2.64                   | 2.23               |       |
|                       | COP  |                   | 3.2                    | 3.1                    | 2.74               |       |
|                       | SEER   |                   | 4.62                   | 4                      | 4.08               |       |
|                       | SCOP   |                   | 4.24                   | 3.86                   | 3.99               |       |
|                       | Clasificación energética (SCOP zona media, Agua 35°) |                   | A++                    | A++                    | A++                |       |
| Tipo de compresor     |  |                   | DC Rotativo Doble Twin | DC Rotativo Doble Twin | Scroll DC          |       |
| Nº compresores        |  |                   | 1                      | 2                      | 2                  |       |
| Nº ventiladores       |  |                   | 1                      | 2                      | 3                  |       |
| Caudal de aire        |  |                   | m <sup>3</sup> /h      | 12500                  | 24000              | 38000 |
| Unidad exterior       | Mín. capacidad total                                 | %                 | 10%                    | 10%                    | 20%                |       |
|                       | Presión sonora                                       | dB(A)             | 64.8                   | 71.3                   | 80.1               |       |
|                       | Ancho/alto/fondo                                     | mm                | 1870 / 1175 / 1000     | 2220 / 1325 / 1055     | 3220 / 1513 / 1095 |       |
|                       | Peso neto  | kg                | 300                    | 480                    | 710                |       |
|                       | Alimentación   | V/f/Hz            | 380-415/3/50           | 380-415/3/50           | 380-415/3/50       |       |
| Refrigerante          | Tipo refrigerante                                    |                   | R-32                   | R-32                   | R-410A             |       |
|                       | Carga de fábrica/adicional                           | kg                | 7.9 / -                | 11.5 / 2.5             | 27 / -             |       |
| Sistema hidráulico    | Caudal de agua nominal                               | m <sup>3</sup> /h | 5                      | 9.8                    | 15                 |       |
|                       | Pérdida carga evaporador                             | kPa               | 40                     | 52                     | 75                 |       |
|                       | Presión agua máx.                                    | Pa                | 1000000                | 1000000                | 1000000            |       |
|                       | Conexiones hidráulicas                               | pulg.             | 1 1/2"                 | 2"                     | 2"                 |       |
| <b>P.V.R.</b>         |  |                   | <b>11.149 €</b>        | <b>18.058 €</b>        | <b>29.510 €</b>    |       |

|                    |                           |     | Módulos básicos con kit hidráulico |                 |                 |
|--------------------|---------------------------|-----|------------------------------------|-----------------|-----------------|
| Modelo             |                           |     | MC-SU30M-RN8L                      | MC-SU60M-RN8L   | MC-SU90M-RN1L   |
| Sistema hidráulico | Volumen vaso de expansión | l   | 4.2                                | 12              | -               |
|                    | Presión disponible        | kPa | 220                                | 260             | 250             |
|                    | Consumo bomba             | kW  | 0.65                               | 1.5             | 2               |
| <b>P.V.R.</b>      |                           |     | <b>15.179 €</b>                    | <b>22.192 €</b> | <b>33.165 €</b> |

|   | Modelo             | P.V.R.       |
|---|--------------------|--------------|
| Kit bridas hidráulicas para las Enfriadoras Full DC de 30 kW      | KIT-BRID-HID 30    | <b>270 €</b> |
| Kit bridas hidráulicas para las Enfriadoras Full DC de 60 y 90 kW | KIT-BRID-HID 60-90 | <b>545 €</b> |

**Capacidad frigorífica. Consumo frío. EER:** Datos calculados en conformidad con la Norma EN 14511:2018 referidos a las siguientes condiciones: Temperatura agua intercambiador interno = 12/7°C; Temperatura aire en entrada en intercambiador externo = 35°C.  
**Capacidad calorífica. Consumo calor. COP:** Datos calculados en conformidad con la Norma EN 14511:2018 referidos a las siguientes condiciones: Temperatura agua intercambiador interno = 40/45°C; Temperatura aire intercambiador externo = 7°C DB/6°C WB.  
**SEER. SCOP:** Datos calculados de acuerdo con EN 14825:2016. El producto cumple con la Directiva Europea ErP (Energy Related Products), que incluye el Reglamento Delegado (UE) N° 811/2013 de la Comisión (potencia térmica nominal ≤ 70 kW a las condiciones de referencia especificadas) y el Reglamento Delegado (UE) N° 813/2013 de la Comisión (potencia térmica nominal ≤ 400 kW a las condiciones de referencia especificadas).  
**Presión sonora:** Los niveles sonoros se refieren a unidad a plena carga. El nivel de presión sonora se refiere a la medición a 1 m de distancia de la superficie externa de la unidad, funcionando en campo abierto. Las medidas vienen efectuadas de acuerdo a la normativa UNI EN ISO 9614-2, respetando cuanto solicita la certificación EUROVENT 8/1. Datos referidos a las siguientes condiciones: Temperatura agua intercambiador interno = 12/7°C; Temperatura aire exterior = 35°C.  
**Carga adicional:** Los equipos con R-32 con carga > 11,5 kg por circuito deberán cargarse el resto de kg en obra.  
**NOTA:** Unidades combinables.

# Enfriadoras Modulares Full DC Inverter 90 y 180



**KJRM-120H/BMWKO- E**  
Control estándar con pasarela a protocolo Modbus.  
**Incluido de serie**



Refrig. R-32



Unidad ACS



Unidad modular



Modbus



Contacto ON/OFF



Compresor DC Inverter



Ventilador exterior DC Inverter

| Modelo                |  | Módulos básicos |                    |                         |
|-----------------------|--|-----------------|--------------------|-------------------------|
|                       |  | MC-SU90-RN8L-B  | MC-SU180-RN8L-B    |                         |
| Capacidad             | Frigorífica nominal                                  | kW              | 82                 | 160                     |
|                       | Calorífica nominal                                   | kW              | 90                 | 173                     |
| Consumo               | Frio nominal   | W               | 27800              | 56000                   |
|                       | Calor nominal  | W               | 28100              | 57000                   |
| Eficiencia energética | EER  |                 | 2,95               | 2,86                    |
|                       | COP  |                 | 3,2                | 3,03                    |
|                       | SEER   |                 | 4,58               | 4,5                     |
|                       | SCOP   |                 | 3,97               | 3,78                    |
|                       | Clasificación energética (SCOP zona media, Agua 35°) |                 | A++                | A+                      |
| Unidad exterior       | Tipo de compresor                                    |                 | Scroll DC          | Scroll DC               |
|                       | Nº compresores                                       |                 | 2                  | 4                       |
|                       | Nº ventiladores                                      |                 | 2                  | 4                       |
|                       | Caudal de aire                                       | m³/h            | 35000              | 70000                   |
|                       | Mín. capacidad total                                 | %               | 20%                | 10%                     |
|                       | Presión sonora                                       | dB(A)           | 65                 | 70                      |
|                       | Ancho/alto/fondo                                     | mm              | 1135 / 2315 / 2220 | 2220 / 2315 / 2750      |
|                       | Peso neto  | kg              | 635                | 1500                    |
| Refrigerante          | Tipo refrigerante                                    |                 | R-32               | R-32                    |
|                       | Carga de fábrica/adicional                           | kg              | 11,5 / 4,5         | 11,5 + 11,5 / 4,5 + 4,5 |
| Sistema hidráulico    | Caudal de agua nominal                               | m³/h            | 15                 | 30                      |
|                       | Pérdida carga evaporador                             | kPa             | 75                 | 75                      |
|                       | Presión agua máx.                                    | Pa              | 1000000            | 1000000                 |
|                       | Conexiones hidráulicas                               | pulg.           | 2"                 | 3"                      |
| <b>P.V.R.</b>         |  |                 | <b>31.063 €</b>    | <b>A consultar</b>      |

| Modelo             |                           | Módulos básicos con kit hidráulico |                  |                    |
|--------------------|---------------------------|------------------------------------|------------------|--------------------|
|                    |                           | MC-SU90M-RN8L-B                    | MC-SU180M-RN8L-B |                    |
| Sistema hidráulico | Volumen vaso de expansión | l                                  | 12               | 12 + 12            |
|                    | Presión disponible        | kPa                                | 250              | 250                |
|                    | Consumo bomba             | kW                                 | 2                | 4                  |
| <b>P.V.R.</b>      |                           |                                    | <b>34.911 €</b>  | <b>A consultar</b> |

|   | Modelo             | P.V.R.             |
|---|--------------------|--------------------|
| Válvula 3 vías ON/OFF para ACS                                    | 3ACS               | <b>1.350 €</b>     |
| Kit bridas hidráulicas para las Enfriadoras Full DC de 60 y 90 kW | KIT-BRID-HID 60-90 | <b>545 €</b>       |
| Kit bridas hidráulicas para las Enfriadoras Full DC de 180 kW     | KIT-BRID-HID 180   | <b>A consultar</b> |

**Capacidad frigorífica. Consumo frío. EER:** Datos calculados en conformidad con la Norma EN 14511:2018 referidos a las siguientes condiciones: Temperatura agua intercambiador interno = 12/7°C; Temperatura aire en entrada en intercambiador externo = 35°C.

**Capacidad calorífica. Consumo calor. COP:** Datos calculados en conformidad con la Norma EN 14511:2018 referidos a las siguientes condiciones: Temperatura agua intercambiador interno = 40/45°C; Temperatura aire intercambiador externo = 7°C DB/6°C WB.

**SEER. SCOP:** Datos calculados de acuerdo con EN 14825:2016. El producto cumple con la Directiva Europea ErP (Energy Related Products), que incluye el Reglamento Delegado (UE) N° 811/2013 de la Comisión (potencia térmica nominal ≤ 70 kW a las condiciones de referencia especificadas) y el Reglamento Delegado (UE) N° 813/2013 de la Comisión (potencia térmica nominal ≤ 400 kW a las condiciones de referencia especificadas).

**Presión sonora:** Los niveles sonoros se refieren a unidad a plena carga. El nivel de presión sonora se refiere a la medición a 1 m de distancia de la superficie externa de la unidad, funcionando en campo abierto. Las medidas vienen efectuadas de acuerdo a la normativa UNI EN ISO 9614-2, respetando cuanto solicita la certificación EUROVENT 8/1. Datos referidos a las siguientes condiciones: Temperatura agua intercambiador interno = 12/7°C; Temperatura aire exterior = 35°C.

**Carga adicional:** Los equipos con R-32 con carga > 11,5 kg por circuito deberán cargarse el resto de kg en obra.

MC-SU180/RN8L-B disponible a partir del 2º semestre 2021.

\*Datos preliminares



A Group Company of  Midea

La gama más completa  
del mercado



- Enfriadoras y bombas de calor Multiscroll con R-32
- Enfriadoras con tornillo inverter y R-513a ó R-1234ze
- Rooftops con R-32 ó R-410A



frigicoll

# Fancoils

---

Gama Unidades Terminales de Agua



frigicoll

# Fancoils

## Presentación de gama



### Fancoils de Suelo/Techo - 2ª generación

Esta 2ª generación cuenta con una electrónica mejorada, un control de última generación y un diseño orgánico que permite al aire fluir de una forma más natural.



Suelo/Techo Ventilador interior DC inverter Aspiración inferior Posibilidad regulación 0-10V Control 7 velocidades Modbus

Potencia frig. **2kW 3.5kW 4kW 7kW** a 2 Tubos



### Fancoils de Suelo/Techo - 1ª generación

Estas unidades, que pueden instalarse de manera horizontal o vertical, cuentan con versiones con y sin envolvente, ofreciendo una solución óptima a cualquier tipo de entorno



Suelo/Techo Ventilador interior DC inverter

Potencia frig. **2kW 3kW 5kW 7kW** a 2 Tubos



### Fancoils de Cassette V1

Estas unidades con el panel de 360° consiguen una climatización uniforme, rápida y de gran alcance. Se adaptan a cualquier espacio, incluso en techos poco profundos sin que sobresalgan, quedando totalmente integrada.



Salida de aire 360° Bomba de drenaje Ventilador interior DC inverter

Potencia frig. **3kW 4kW 6kW 8kW 11kW** a 2 Tubos

Potencia frig. **2,5kW 3kW 5kW 6kW 9kW** a 4 Tubos



### Fancoils de Cassette V2

Gracias a su nuevo panel 360° con lamas independientes, elegante diseño y avanzada electrónica con entrada de señal 0-10V para controlar el ventilador DC y salida Modbus. Ofrecen un elevado confort con un bajo consumo.



Salida de aire 360° Lamas independientes Ventilador interior DC inverter Posibilidad regulación 0-10V Modbus

Potencia frig. **6kW 8kW 11kW** a 2 Tubos

Potencia frig. **5kW 6,5kW 8kW** a 4 Tubos



## Fancoils Murales V1

Estos Fancoils Murales cuentan con un diseño estético, compacto y elegante. Incorporan un display LED translúcido que complementa su estética contemporánea de la mano de la tecnología más avanzada del mercado.



Doble posibilidad de desagüe

Ventilador interior DC inverter

Potencia frig.

2,5kW

4kW

5kW

a 2 Tubos



## Fancoils Murales V2

Nuevo diseño, más elegante y electrónica con entrada de señal 0-10V para controlar el ventilador DC y salida Modbus.



Doble posibilidad de desagüe

Ventilador interior DC inverter

Posibilidad regulación 0-10V

Modbus

Potencia frig.

2,5kW

4kW

5kW

a 2 Tubos



## Fancoils de Conducto - Baja presión

Fancoils compactos, dotados de prestaciones que agilizan enormemente el proceso de instalación, como el filtro extraíble sin abrir conducto o sus pletinas de apoyo.



Aporte de aire exterior

Doble posibilidad de aspiración

Ventilador EC

PCO

Potencia frig.

2kW

3kW

4kW

6kW

8kW

9kW

11kW

a 2 Tubos

Potencia frig.

1,5kW

2kW

3kW

4kW

5kW

a 4 Tubos



## Fancoils de Conducto - Media y Alta presión

Instalación en falso techo o pared. Bajo nivel sonoro con presión disponible máxima de 150 Pa. Lado conexiones intercambiable y amplia gama de accesorios.



Aporte de aire exterior

Doble posibilidad de aspiración

Ventilador EC

Posibilidad reduc. nivel sonoro

Instalación vertical y horizontal

PCO

Potencia frig.

7,5kW

10kW

13kW

15kW

17kW

18kW

21kW

a 2 Tubos

Potencia frig.

7kW

8kW

10kW

12kW

13kW

15kW

17kW

20kW

a 4 Tubos

# Fancoils de Suelo/Techo

## 2ª generación



Suelo/Techo con envolvente



Suelo/Techo sin envolvente



KJRP-75A/BK-E  
Control recomendado



Possibilidad  
regulación  
0-10V



Suelo/Techo



Modbus



Contacto  
ON/OFF



Ventilador  
interior DC  
Inverter

## 2 Tubos con envolvente

| Modelo             |  | MKH2-V250-R3            | MKH2-V350-R3     | MKH2-V500-R3     | MKH2-V800-R3     |                   |
|--------------------|--|-------------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|
| Capacidad          | Frigorífica mín./máx.                  | kW                      | 1.19 / 2.35      | 2.2 / 3.5        | 2.71 / 4.3       | 4.57 / 7.35       |
|                    | Frigorífica sensible mín./máx.         | kW                      | 0.86 / 1.79      | 1.57 / 2.65      | 1.91 / 3.25      | 3.45 / 5.87       |
|                    | Calorífica mín./máx.                   | kW                      | 1.34 / 2.6       | 2.19 / 3.5       | 2.6 / 4.3        | 4.71 / 8.05       |
| Consumo            |  | W                       | 7                | 10               | 14               | 22                |
|                    | Consumo máx.                           | W                       | 17               | 26               | 50               | 113               |
| Unidad interior    | Caudal de aire bj/me/al                | m³/h                    | 190 / 315 / 400  | 340 / 470 / 595  | 410 / 580 / 790  | 685 / 1015 / 1360 |
|                    | Presión sonora bj/me/al                | dB(A)                   | 29 / 37 / 43     | 37 / 45 / 52     | 43 / 52 / 59     | 49 / 58 / 64      |
|                    | Ancho/alto/fondo                       | mm                      | 1020 / 495 / 200 | 1240 / 495 / 200 | 1240 / 495 / 200 | 1360 / 495 / 200  |
|                    | Peso neto                              | kg                      | 21.5             | 25.5             | 25.5             | 32.5              |
|                    | Alimentación                           | V/f/Hz                  | 220/1/50         | 220/1/50         | 220/1/50         | 220/1/50          |
| Sistema hidráulico | Caudal de agua refrigeración mín./máx. | m³/h                    | 0.21 / 0.4       | 0.38 / 0.6       | 0.47 / 0.74      | 0.79 / 1.27       |
|                    | Conexiones hidráulicas                 | pulg.                   | 3/4"             | 3/4"             | 3/4"             | 3/4"              |
|                    | Pérdida de carga evaporador            | Refrigeración mín./máx. | kPa              | 4.6 / 13.3       | 15.4 / 34.1      | 22.8 / 54.2       |
|                    | Calefacción mín./máx.                  | kPa                     | 4.5 / 14.3       | 14.8 / 35.1      | 22.3 / 54.3      | 18.2 / 46.9       |
| P.V.R.             | Unidad interior                        |                         | 484 €            | 515 €            | 609 €            | 692 €             |
|                    | Control recomendado                    |                         | 90 €             | 90 €             | 90 €             | 90 €              |
|                    | <b>Conjunto</b>                        |                         | <b>574 €</b>     | <b>605 €</b>     | <b>699 €</b>     | <b>782 €</b>      |

## 2 Tubos sin envolvente

| Modelo             |  | MKH3-V250-R3            | MKH3-V350-R3    | MKH3-V500-R3     | MKH3-V800-R3     |                   |
|--------------------|--|-------------------------|-----------------|------------------|------------------|-------------------|
| Capacidad          | Frigorífica mín./máx.                  | kW                      | 1.19 / 2.35     | 2.2 / 3.5        | 2.71 / 4.3       | 4.57 / 7.35       |
|                    | Frigorífica sensible mín./máx.         | kW                      | 0.86 / 1.79     | 1.57 / 2.65      | 1.91 / 3.25      | 3.45 / 5.87       |
|                    | Calorífica mín./máx.                   | kW                      | 1.34 / 2.6      | 2.19 / 3.5       | 2.6 / 4.3        | 4.71 / 8.05       |
| Consumo            |  | W                       | 7               | 10               | 14               | 22                |
|                    | Consumo máx.                           | W                       | 17              | 26               | 50               | 113               |
| Unidad interior    | Caudal de aire bj/me/al                | m³/h                    | 190 / 315 / 400 | 340 / 470 / 595  | 410 / 580 / 790  | 685 / 1015 / 1360 |
|                    | Presión sonora bj/me/al                | dB(A)                   | 29 / 37 / 43    | 37 / 45 / 52     | 43 / 52 / 59     | 49 / 58 / 64      |
|                    | Ancho/alto/fondo                       | mm                      | 858 / 455 / 200 | 1078 / 455 / 200 | 1078 / 455 / 200 | 1198 / 551 / 200  |
|                    | Peso neto                              | kg                      | 16.5            | 19.5             | 19.5             | 25                |
|                    | Alimentación                           | V/f/Hz                  | 220/1/50        | 220/1/50         | 220/1/50         | 220/1/50          |
| Sistema hidráulico | Caudal de agua refrigeración mín./máx. | m³/h                    | 0.21 / 0.4      | 0.38 / 0.6       | 0.47 / 0.74      | 0.79 / 1.27       |
|                    | Conexiones hidráulicas                 | pulg.                   | 3/4"            | 3/4"             | 3/4"             | 3/4"              |
|                    | Pérdida de carga evaporador            | Refrigeración mín./máx. | kPa             | 4.6 / 13.3       | 15.4 / 34.1      | 22.8 / 54.2       |
|                    | Calefacción mín./máx.                  | kPa                     | 4.5 / 14.3      | 14.8 / 35.1      | 22.3 / 54.3      | 18.2 / 46.9       |
| P.V.R.             | Unidad interior                        |                         | 484 €           | 515 €            | 609 €            | 692 €             |
|                    | Control recomendado                    |                         | 90 €            | 90 €             | 90 €             | 90 €              |
|                    | <b>Conjunto</b>                        |                         | <b>574 €</b>    | <b>605 €</b>     | <b>699 €</b>     | <b>782 €</b>      |

|  | Modelo                | P.V.R. |
|--|-----------------------|--------|
| Control por cable recomendado                          | KJRP-75A/BK-E         | 90 €   |
| Termostato tipo rueda para 2T                          | KJR-18B               | 59 €   |
| Termostato digital para 2T                             | KJRP-861/MFK-E        | 115 €  |
| Kit tubería para MKH2(3)-V250-R3 hasta MKH2(3)-V500-R3 | KIT TUB FC 2S(E)-2T   | 69 €   |
| Kit tubería para MKH2(3)-V800-R3                       | KIT TUB FC 2S(E)-2T-1 | 69 €   |
| Válvula 3 vías 3/4                                     | KV3-FC 3/4            | 45 €   |
| Actuador ON/OFF  | KACT-0                | 39 €   |

El producto cumple con la Directiva Europea ERP (Energy Related Products), que incluye el Reglamento Delegado (UE) N° 2016/2281 de la Comisión, también conocido como Ecodesign LOT21.

Caudal de aire sin conductos (0 Pa de presión disponible).  
**Capacidad frigorífica. Capacidad frigorífica sensible. Caudal de agua refrigeración. Pérdida carga evaporador refrigeración:** Agua en entrada intercambiador 7°C (salto térmico 5°C) - Aire ambiente 27°C DB/19°C WB.

**Capacidad calorífica. Pérdida carga evaporador calefacción:** Agua en entrada intercambiador 45°C (salto térmico 5°C) - Aire ambiente 20°C

**Presión sonora:** Niveles sonoros medidos en cámara anecoica y referidos a unidad para instalación de 2 tubos. El nivel de presión sonora se ha medido a 1 m de distancia de la superficie externa de la unidad en funcionamiento en campo abierto.

# Fancoils de Suelo/Techo

## 1ª generación



Suelo/Techo con envolvente



Suelo/Techo sin envolvente



**KJR-18B**  
Termostato  
recomendado  
para unidades  
sin envolvente



**KJR-15B**  
Termostato  
recomendado  
para unidades  
con envolvente



Suelo/Techo Ventilador interior DC Inverter

## 2 Tubos con envolvente

| Modelo                      |  |                   | MKH4-V250       | MKH4-V300        | MKH4-V400        | MKH4-V500        | MKH4-V900         |
|-----------------------------|--|-------------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|
| Capacidad                   | Frigorífica mín./máx.                  | kW                | 1.07 / 2.07     | 1.82 / 2.97      | 2.12 / 3.25      | 2.8 / 4.82       | 4.72 / 7.17       |
|                             | Frigorífica sensible mín./máx.         | kW                | 0.72 / 1.52     | 1.39 / 2.28      | 1.5 / 2.48       | 1.9 / 3.51       | 3.6 / 5.92        |
|                             | Calorífica mín./máx.                   | kW                | 1.42 / 2.78     | 1.87 / 3.3       | 2.63 / 4.37      | 3.44 / 6.17      | 5.94 / 9.96       |
| Consumo                     |  | W                 | 7               | 9                | 10               | 10               | 21                |
|                             | Consumo máx.                           | W                 | 17              | 26               | 30               | 31               | 103               |
| Unidad interior             | Caudal de aire bj/me/al                | m <sup>3</sup> /h | 196 / 272 / 369 | 319 / 407 / 560  | 343 / 448 / 604  | 398 / 555 / 748  | 806 / 1054 / 1509 |
|                             | Presión sonora bj/me/al                | dB(A)             | 22 / 31 / 39    | 31 / 37 / 44     | 31 / 37 / 44     | 27 / 35 / 42     | 35 / 42 / 51      |
|                             | Ancho/alto/fondo                       | mm                | 800 / 592 / 220 | 1000 / 592 / 220 | 1000 / 592 / 220 | 1200 / 592 / 220 | 1500 / 592 / 220  |
|                             | Peso neto                              | kg                | 24.4            | 28.2             | 28.2             | 34.2             | 40                |
|                             | Alimentación                           | V/f/Hz            | 220-240/1/50    | 220-240/1/50     | 220-240/1/50     | 220-240/1/50     | 220-240/1/50      |
| Sistema hidráulico          | Caudal de agua refrigeración mín./máx. | m <sup>3</sup> /h | 0.2 / 0.36      | 0.33 / 0.52      | 0.38 / 0.59      | 0.51 / 0.85      | 0.84 / 1.29       |
|                             | Conexiones hidráulicas                 | pulg.             | 3/4"            | 3/4"             | 3/4"             | 3/4"             | 3/4"              |
| Pérdida de carga evaporador | Refrigeración mín./máx.                | kPa               | 3.8 / 11.1      | 8.2 / 19.1       | 11.1 / 23.2      | 10.7 / 27.3      | 14.1 / 30.9       |
|                             | Calefacción mín./máx.                  | kPa               | 3 / 11.9        | 7.6 / 15.6       | 9.1 / 22.9       | 9 / 27.5         | 12.4 / 34.9       |
| P.V.R.                      | Unidad interior                        |                   | 448 €           | 448 €            | 484 €            | 578 €            | 656 €             |
|                             | Control recomendado                    |                   | 116 €           | 116 €            | 116 €            | 116 €            | 116 €             |
|                             | <b>Conjunto</b>                        |                   | <b>564 €</b>    | <b>564 €</b>     | <b>600 €</b>     | <b>694 €</b>     | <b>772 €</b>      |

## 2 Tubos sin envolvente

| Modelo                      |  |                   | MKH3-V250       | MKH3-V300       | MKH3-V400       | MKH3-V500       | MKH3-V900         |
|-----------------------------|--|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|
| Capacidad                   | Frigorífica mín./máx.                  | kW                | 1.07 / 2.07     | 1.82 / 2.97     | 2.12 / 3.25     | 2.8 / 4.82      | 4.72 / 7.17       |
|                             | Frigorífica sensible mín./máx.         | kW                | 0.72 / 1.52     | 1.39 / 2.28     | 1.5 / 2.48      | 1.9 / 3.51      | 3.6 / 5.92        |
|                             | Calorífica mín./máx.                   | kW                | 1.42 / 2.78     | 1.87 / 3.3      | 2.63 / 4.37     | 3.44 / 6.17     | 5.94 / 9.96       |
| Consumo                     |  | W                 | 7               | 9               | 10              | 10              | 21                |
|                             | Consumo máx.                           | W                 | 17              | 26              | 30              | 31              | 103               |
| Unidad interior             | Caudal de aire bj/me/al                | m <sup>3</sup> /h | 196 / 272 / 369 | 319 / 407 / 560 | 343 / 448 / 604 | 398 / 555 / 748 | 806 / 1054 / 1509 |
|                             | Presión sonora bj/me/al                | dB(A)             | 22 / 31 / 39    | 31 / 37 / 44    | 31 / 37 / 44    | 27 / 35 / 42    | 35 / 42 / 51      |
|                             | Ancho/alto/fondo                       | mm                | 550 / 545 / 212 | 750 / 545 / 212 | 750 / 545 / 212 | 950 / 545 / 212 | 1250 / 545 / 212  |
|                             | Peso neto                              | kg                | 17              | 20              | 20              | 25              | 32                |
|                             | Alimentación                           | V/f/Hz            | 220-240/1/50    | 220-240/1/50    | 220-240/1/50    | 220-240/1/50    | 220-240/1/50      |
| Sistema hidráulico          | Caudal de agua refrigeración mín./máx. | m <sup>3</sup> /h | 0.2 / 0.36      | 0.33 / 0.52     | 0.38 / 0.59     | 0.51 / 0.85     | 0.84 / 1.29       |
|                             | Conexiones hidráulicas                 | pulg.             | 3/4"            | 3/4"            | 3/4"            | 3/4"            | 3/4"              |
| Pérdida de carga evaporador | Refrigeración mín./máx.                | kPa               | 3.8 / 11.1      | 8.2 / 19.1      | 11.1 / 23.2     | 10.7 / 27.3     | 14.1 / 30.9       |
|                             | Calefacción mín./máx.                  | kPa               | 3 / 11.9        | 7.6 / 15.6      | 9.1 / 22.9      | 9 / 27.5        | 12.4 / 34.9       |
| P.V.R.                      | Unidad interior                        |                   | 448 €           | 448 €           | 484 €           | 578 €           | 656 €             |
|                             | Control recomendado                    |                   | 59 €            | 59 €            | 59 €            | 59 €            | 59 €              |
|                             | <b>Conjunto</b>                        |                   | <b>507 €</b>    | <b>507 €</b>    | <b>543 €</b>    | <b>637 €</b>    | <b>715 €</b>      |

|   | Modelo                | P.V.R.       |
|---|-----------------------|--------------|
| Termostato recomendado para modelo con envolvente | KJR-15B               | <b>116 €</b> |
| Termostato recomendado para modelo sin envolvente | KJR-18B               | <b>59 €</b>  |
| Termostato digital para 2T                        | KJRP-86I/MFK-E        | <b>115 €</b> |
| Interface a control Midea 2T                      | FCUKZ-01              | <b>263 €</b> |
| Kit tuberías para válvula Suelo/Techo 2T          | KIT TUB FC S (E) 2T-1 | <b>129 €</b> |
| Válvula 3 vías 3/4                                | KV3-FC 3/4            | <b>45 €</b>  |
| Actuador ON/OFF                                   | KACT-O                | <b>39 €</b>  |

El producto cumple con la Directiva Europea ErP (Energy Related Products), que incluye el Reglamento Delegado (UE) Nº 2016/2281 de la Comisión, también conocido como Ecodesign LOT21.  
Caudal de aire sin conductos (0 Pa de presión disponible).  
**Capacidad frigorífica. Capacidad frigorífica sensible. Caudal de agua refrigeración. Pérdida carga evaporador refrigeración:** Agua en entrada intercambiador 7°C (salto térmico 5°C) - Aire ambiente 27°C DB/19°C WB.  
**Capacidad calorífica. Pérdida carga evaporador calefacción:** Agua en entrada intercambiador 50°C (salto térmico 5°C) - Aire ambiente 20°C.  
**Presión sonora:** Niveles sonoros medidos en cámara anecoica y referidos a unidad para instalación de 2 tubos. El nivel de presión sonora se ha medido a 1 m de distancia de la superficie externa de la unidad en funcionamiento en campo abierto.  
**NOTA:** El color blanco del modelo podría variar respecto a la imagen. Unidades disponibles hasta acabar stock.

# Fancoils de Cassette V1



Cassette 600x600 V1



Cassette 840x840 V1



RM12F  
Control recomendado



Salida de  
aire 360°



Contacto  
ON/OFF



Aporte de  
aire exterior



Bomba de  
drenaje



Ventilador  
interior DC  
Inverter

## 2 Tubos

| Modelo                      |  | MKD-V300(V1) | MKD-V500(V1)    | MKA-V600R(V1)   | MKA-V750R(V1)    | MKA-V1200R(V1)    | MKA-V1500R(V1)     |                    |
|-----------------------------|--|--------------|-----------------|-----------------|------------------|-------------------|--------------------|--------------------|
| Capacidad                   | Frigorífica mín./máx.                  | kW           | 2 / 2.98        | 3.01 / 4.2      | 4.4 / 5.93       | 4.6 / 6.12        | 6.67 / 7.87        | 7.48 / 11.19       |
|                             | Frigorífica sensible mín./máx.         | kW           | 1.59 / 2.49     | 2.31 / 3.45     | 3.52 / 5         | 3.72 / 5.18       | 5.5 / 6.68         | 5.97 / 9.04        |
|                             | Calorífica mín./máx.                   | kW           | 2.24 / 2.61     | 3.26 / 4.95     | 5.32 / 6.06      | 5.43 / 6.27       | 7.9 / 9.16         | 8.68 / 10.07       |
| Consumo                     |  | W            | 5               | 21              | 17               | 20                | 45                 | 39                 |
| Consumo máx.                |  | W            | 15              | 43              | 41               | 49                | 85                 | 126                |
| Unidad interior             | Caudal de aire bj/me/al                | m³/h         | 322 / 429 / 535 | 494 / 611 / 781 | 768 / 987 / 1175 | 810 / 1020 / 1229 | 1236 / 1371 / 1581 | 1198 / 1415 / 1871 |
|                             | Presión sonora bj/me/al                | dB(A)        | 27 / 33 / 39    | 32 / 38 / 43    | 33 / 39 / 43     | 34 / 40 / 44      | 41 / 44 / 48       | 39 / 43 / 49       |
|                             | Ancho/alto/fondo                       | mm           | 575 / 261 / 575 | 575 / 261 / 575 | 840 / 230 / 840  | 840 / 230 / 840   | 840 / 230 / 840    | 840 / 230 / 840    |
|                             | Peso neto                              | kg           | 16.5            | 16.5            | 23               | 23                | 27                 | 29.5               |
|                             | Alimentación                           | V/f/Hz       | 220-240/1/50    | 220-240/1/50    | 220-240/1/50     | 220-240/1/50      | 220-240/1/50       | 220-240/1/50       |
| Panel                       | Ancho/alto/fondo                       | mm           | 647 / 50 / 647  | 647 / 50 / 647  | 950 / 45 / 950   | 950 / 45 / 950    | 950 / 45 / 950     | 950 / 45 / 950     |
|                             | Peso neto                              | kg           | 2.5             | 2.5             | 6                | 6                 | 6                  | 6                  |
| Sistema hidráulico          | Caudal de agua refrigeración mín./máx. | m³/h         | 0.35 / 0.53     | 0.54 / 0.75     | 0.77 / 1.05      | 0.81 / 1.1        | 1.22 / 1.44        | 1.28 / 1.96        |
|                             | Conexiones hidráulicas                 | pulg.        | 3/4"            | 3/4"            | 3/4"             | 3/4"              | 3/4"               | 3/4"               |
|                             | Refrigeración mín./máx.                | kPa          | 5 / 10          | 7.4 / 12.3      | 11 / 19.2        | 12.4 / 21.3       | 16.3 / 22.3        | 16.4 / 36.6        |
| Pérdida de carga evaporador | Refrigeración mín./máx.                | kPa          | 5.3 / 12.1      | 6.1 / 9.4       | 19.9 / 25.9      | 9.2 / 11.4        | 20.7 / 28.8        | 23.3 / 49.2        |
|                             | Calorificación mín./máx.               | kPa          | 5.3 / 12.1      | 6.1 / 9.4       | 19.9 / 25.9      | 9.2 / 11.4        | 20.7 / 28.8        | 23.3 / 49.2        |
| P.V.R.                      | Unidad interior                        |              | 493 €           | 524 €           | 594 €            | 703 €             | 826 €              | 826 €              |
|                             | Panel                                  |              | 131 €           | 131 €           | 237 €            | 237 €             | 237 €              | 237 €              |
|                             | Control recomendado                    |              | 77 €            | 77 €            | 77 €             | 77 €              | 77 €               | 77 €               |
|                             | <b>Conjunto</b>                        |              | <b>701 €</b>    | <b>732 €</b>    | <b>908 €</b>     | <b>1.017 €</b>    | <b>1.140 €</b>     | <b>1.140 €</b>     |

## 4 Tubos

| Modelo                      |  | MKD-V300FA(V1) | MKD-V500FA(V1)  | MKA-V600FA(V1)  | MKA-V950FA(V1)     | MKA-V1500FA(V1)    |                    |
|-----------------------------|--|----------------|-----------------|-----------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Capacidad                   | Frigorífica mín./máx.                  | kW             | 1.65 / 2.4      | 2.3 / 3.05      | 4 / 5.36           | 4.75 / 5.82        | 6.45 / 8.76        |
|                             | Frigorífica sensible mín./máx.         | kW             | 1.26 / 2        | 1.75 / 2.54     | 3.42 / 4.66        | 4.13 / 5.05        | 5.4 / 7.7          |
|                             | Calorífica mín./máx.                   | kW             | 2.25 / 4.24     | 3.09 / 5.97     | 5.09 / 7.38        | 5.93 / 8.52        | 8.24 / 12.29       |
| Consumo                     |  | W              | 5               | 11              | 19                 | 32                 | 38                 |
| Consumo máx.                |  | W              | 14              | 32              | 50                 | 77                 | 125                |
| Unidad interior             | Caudal de aire bj/me/al                | m³/h           | 321 / 429 / 539 | 462 / 572 / 731 | 1191 / 1410 / 1857 | 1088 / 1212 / 1525 | 1191 / 1410 / 1857 |
|                             | Presión sonora bj/me/al                | dB(A)          | 27 / 33 / 39    | 31 / 39 / 44    | 31 / 37 / 42       | 38 / 41 / 46       | 38 / 43 / 49       |
|                             | Ancho/alto/fondo                       | mm             | 575 / 261 / 575 | 575 / 261 / 575 | 840 / 230 / 840    | 840 / 230 / 840    | 840 / 230 / 840    |
|                             | Peso neto                              | kg             | 16.7            | 16.7            | 27.5               | 27.5               | 30                 |
|                             | Alimentación                           | V/f/Hz         | 220-240/1/50    | 220-240/1/50    | 220-240/1/50       | 220-240/1/50       | 220-240/1/50       |
| Panel                       | Ancho/alto/fondo                       | mm             | 647 / 50 / 647  | 647 / 50 / 647  | 950 / 45 / 950     | 950 / 45 / 950     | 950 / 45 / 950     |
|                             | Peso neto                              | kg             | 2.5             | 2.5             | 5                  | 5                  | 5                  |
| Sistema hidráulico          | Caudal de agua refrigeración mín./máx. | m³/h           | 0.29 / 0.42     | 0.4 / 0.54      | 0.72 / 0.99        | 0.83 / 1.04        | 1.15 / 1.58        |
|                             | Caudal de agua calefacción mín./máx.   | m³/h           | 0.21 / 0.32     | 0.28 / 0.39     | 0.47 / 0.61        | 0.55 / 0.68        | 0.76 / 0.99        |
|                             | Conexiones hidráulicas frío/calor      | pulg.          | 3/4" / 1/2"     | 3/4" / 1/2"     | 3/4" / 1/2"        | 3/4" / 1/2"        | 3/4" / 1/2"        |
| Pérdida de carga evaporador | Refrigeración mín./máx.                | kPa            | 9.3 / 17.4      | 10.3 / 16.8     | 8.1 / 14.8         | 10.9 / 16.4        | 17.7 / 33          |
|                             | Calorificación mín./máx.               | kPa            | 11.3 / 23.5     | 14.5 / 26.8     | 14.5 / 25.3        | 23.5 / 34          | 27 / 48.7          |
| P.V.R.                      | Unidad interior                        |                | 651 €           | 667 €           | 755 €              | 785 €              | 891 €              |
|                             | Panel                                  |                | 131 €           | 131 €           | 237 €              | 237 €              | 237 €              |
|                             | Control recomendado                    |                | 77 €            | 77 €            | 77 €               | 77 €               | 77 €               |
|                             | <b>Conjunto</b>                        |                | <b>859 €</b>    | <b>875 €</b>    | <b>1.069 €</b>     | <b>1.099 €</b>     | <b>1.205 €</b>     |

|  | Modelo            | P.V.R. |
|--|-------------------|--------|
| Termostato electrónico con display                   | KJR-29B/BK-E      | 136 €  |
| Kit tuberías para válvulas cassette 2T panel 600x600 | KIT TUB FC CI-2T  | 63 €   |
| Kit tuberías para válvulas cassette 2T panel 840x840 | KIT TUB FC CIS-2T | 94 €   |
| Kit tuberías para válvulas cassette 4T panel 600x600 | KIT TUB FC CI-4T  | 105 €  |
| Kit tuberías para válvulas cassette 4T panel 840x840 | KIT TUB FC CIS-4T | 122 €  |
| Válvula 3 vías 3/4 (agua fría)                       | KV3-FC 3/4        | 45 €   |
| Válvula 3 vías 1/2 (agua caliente)                   | KV3-FC 1/2        | 45 €   |
| Actuador ON/OFF                                      | KACT-O            | 39 €   |

KACT-O: Recuerde solicitar 2 unidades para su fancoil de 4 tubos.

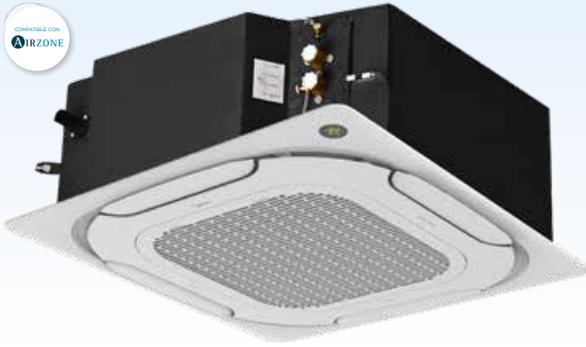
El producto cumple con la Directiva Europea ErP (Energy Related Products), que incluye el Reglamento Delegado (UE) N° 2016/2281 de la Comisión, también conocido como Ecodesign LOT21.

**Capacidad frigorífica. Capacidad frigorífica sensible. Caudal de agua refrigeración. Pérdida carga evaporador refrigeración:** Agua en entrada intercambiador 7°C (salto térmico 5°C) - Aire ambiente 27°C DB/19°C WB. **Capacidad calorífica. Caudal de agua calefacción. Conexiones hidráulicas frío/calor. Pérdida carga evaporador calefacción:** Agua en entrada intercambiador 45°C (salto térmico 5°C) - Aire ambiente 20°C.

**Presión sonora:** Niveles sonoros medidos en cámara anecoica y referidos a unidad para instalación de 2 tubos. El nivel de presión sonora se ha medido a 1 m de distancia de la superficie externa de la unidad en funcionamiento en campo abierto.

**NOTA:** El color blanco del modelo podría variar respecto a la imagen. Unidades disponibles hasta acabar stock.

# Fancoils de Cassette V2



RM12F  
Control recomendado

- Salida de aire 360°
- Posibilidad regulación 0-10V
- Lamas independientes
- Modbus
- Contacto ON/OFF
- Bomba de drenaje
- Ventilador interior Inverter

## 2 Tubos

| Modelo             |  | MKA-V600R(V2)     | MKA-V950R(V2)    | MKA-V1500R(V2)     |
|--------------------|--|-------------------|------------------|--------------------|
| Capacidad          | Frigorífica mín./máx.                  | kW                | 4.4 / 5.93       | 6.35 / 7.84        |
|                    | Frigorífica sensible mín./máx.         | kW                | 3.52 / 5         | 5.23 / 6.65        |
|                    | Calorífica mín./máx.                   | kW                | 5.32 / 6.06      | 6.36 / 8.49        |
| Consumo            |  | W                 | 17               | 34                 |
|                    | Consumo máx.                           | W                 | 41               | 75                 |
| Unidad interior    | Caudal de aire bj/me/al                | m <sup>3</sup> /h | 768 / 987 / 1175 | 1101 / 1224 / 1530 |
|                    | Presión sonora bj/me/al                | dB(A)             | 33 / 39 / 43     | 39 / 42 / 49       |
|                    | Ancho/alto/fondo                       | mm                | 840 / 230 / 840  | 840 / 230 / 840    |
|                    | Peso neto                              | kg                | 23               | 27                 |
|                    | Alimentación                           | V/f/Hz            | 220-240/1/50     | 220-240/1/50       |
| Panel              | Ancho/alto/fondo                       | mm                | 950 / 55 / 950   | 950 / 55 / 950     |
|                    | Peso neto                              | kg                | 5                | 5                  |
|                    | Caudal de agua refrigeración mín./máx. | m <sup>3</sup> /h | 0.77 / 1.05      | 1.13 / 1.43        |
| Sistema hidráulico | Conexiones hidráulicas                 | pulg.             | 3/4"             | 3/4"               |
|                    | Refrigeración mín./máx.                | kPa               | 11 / 19.2        | 14.1 / 22          |
|                    | Calefacción mín./máx.                  | kPa               | 19.9 / 25.9      | 17.4 / 28.1        |
| P.V.R.             | Unidad interior                        |                   | 625 €            | 740 €              |
|                    | Panel                                  |                   | 237 €            | 237 €              |
|                    | Control recomendado                    |                   | 77 €             | 77 €               |
|                    | <b>Conjunto</b>                        |                   | <b>939 €</b>     | <b>1.054 €</b>     |

## 4 Tubos

| Modelo                      |  | MKA-V600FA(V2)    | MKA-V950FA(V2)     | MKA-V1500FA(V2)    |
|-----------------------------|--|-------------------|--------------------|--------------------|
| Capacidad                   | Frigorífica mín./máx.                  | kW                | 4 / 5.36           | 4.75 / 5.82        |
|                             | Frigorífica sensible mín./máx.         | kW                | 3.42 / 4.66        | 4.13 / 5.05        |
|                             | Calorífica mín./máx.                   | kW                | 5.09 / 7.38        | 5.93 / 8.52        |
| Consumo                     |  | W                 | 19                 | 32                 |
|                             | Consumo máx.                           | W                 | 50                 | 77                 |
| Unidad interior             | Caudal de aire bj/me/al                | m <sup>3</sup> /h | 1191 / 1410 / 1857 | 1088 / 1212 / 1525 |
|                             | Presión sonora bj/me/al                | dB(A)             | 31 / 37 / 42       | 38 / 41 / 46       |
|                             | Ancho/alto/fondo                       | mm                | 840 / 230 / 840    | 840 / 230 / 840    |
|                             | Peso neto                              | kg                | 27.5               | 27.5               |
|                             | Alimentación                           | V/f/Hz            | 220-240/1/50       | 220-240/1/50       |
| Panel                       | Ancho/alto/fondo                       | mm                | 950 / 55 / 950     | 950 / 55 / 950     |
|                             | Peso neto                              | kg                | 5                  | 5                  |
|                             | Caudal de agua refrigeración mín./máx. | m <sup>3</sup> /h | 0.72 / 0.99        | 0.83 / 1.04        |
| Sistema hidráulico          | Caudal de agua calefacción mín./máx.   | m <sup>3</sup> /h | 0.47 / 0.61        | 0.55 / 0.68        |
|                             | Conexiones hidráulicas frío/calor      | pulg.             | 3/4" / 1/2"        | 3/4" / 1/2"        |
|                             | Refrigeración mín./máx.                | kPa               | 8.1 / 14.8         | 10.9 / 16.4        |
| Pérdida de carga evaporador | Calefacción mín./máx.                  | kPa               | 14.5 / 25.3        | 23.5 / 34          |
|                             | Unidad interior                        |                   | 795 €              | 826 €              |
|                             | Panel                                  |                   | 237 €              | 237 €              |
| P.V.R.                      | Control recomendado                    |                   | 77 €               | 77 €               |
|                             | <b>Conjunto</b>                        |                   | <b>1.109 €</b>     | <b>1.140 €</b>     |

|  | Modelo            | P.V.R. |
|--|-------------------|--------|
| Termostato electrónico con display                   | KJR-29B/BK-E      | 136 €  |
| Termostato electrónico con salida 0-10V              | HIDTI8X           | 250 €  |
| Kit tuberías para válvulas cassette 2T panel 600x600 | KIT TUB FC CI-2T  | 63 €   |
| Kit tuberías para válvulas cassette 2T panel 840x840 | KIT TUB FC CIS-2T | 94 €   |
| Kit tuberías para válvulas cassette 4T panel 600x600 | KIT TUB FC CI-4T  | 105 €  |
| Kit tuberías para válvulas cassette 4T panel 840x840 | KIT TUB FC CIS-4T | 122 €  |
| Válvula 3 vías 3/4 (agua fría)                       | KV3-FC 3/4        | 45 €   |
| Válvula 3 vías 1/2 (agua caliente)                   | KV3-FC 1/2        | 45 €   |
| Actuador ON/OFF                                      | KACT-O            | 39 €   |

KACT-O: Recuerde solicitar 2 unidades para su fancoil de 4 tubos.

El producto cumple con la Directiva Europea ErP (Energy Related Products), que incluye el Reglamento Delegado (UE) N° 2016/2281 de la Comisión, también conocido como Ecodesign LOT21.

**Capacidad frigorífica. Capacidad frigorífica sensible. Caudal de agua refrigeración. Pérdida carga evaporador refrigeración:** Agua en entrada intercambiador 7°C (salto térmico 5°C) - Aire ambiente 27°C DB/19°C WB.

**Capacidad calorífica. Caudal de agua calefacción. Conexiones hidráulicas frío/calor. Pérdida carga evaporador calefacción:** Agua en entrada intercambiador 45°C (salto térmico 5°C) - Aire ambiente 20°C.

**Presión sonora:** Niveles sonoros medidos en cámara anecoica y referidos a unidad para instalación de 2 tubos. El nivel de presión sonora se ha medido a 1 m de distancia de la superficie externa de la unidad en funcionamiento en campo abierto.

**NOTA:** El color blanco del modelo podría variar respecto a la imagen.

# Fancoils Mural



V1



V2



RM12F  
Control recomendado



Contacto  
ON/OFF



Doble  
posibilidad  
de desagüe



Ventilador  
interior DC  
Inverter

## 2 Tubos

| Modelo                      |  |                   | MKG-V250B(V1)   | MKG-V400B(V1)   | MKG-V600B(V1)    |
|-----------------------------|--|-------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| Capacidad                   | Frigorífica mín./máx.                  | kW                | 2.39 / 2.7      | 2.88 / 3.81     | 3.79 / 4.87      |
|                             | Frigorífica sensible mín./máx.         | kW                | 1.85 / 2.15     | 2.31 / 3.18     | 3.1 / 4.11       |
|                             | Calorífica mín./máx.                   | kW                | 2.58 / 2.94     | 3.09 / 4.3      | 3.96 / 5.26      |
| Consumo                     |  | W                 | 8               | 15              | 18               |
| Consumo máx.                |  | W                 | 13              | 34              | 38               |
| Unidad interior             | Caudal de aire bj/me/al                | m <sup>3</sup> /h | 400 / 454 / 492 | 590 / 689 / 825 | 717 / 849 / 979  |
|                             | Presión sonora bj/me/al                | dB(A)             | 27 / 30 / 32    | 35 / 39 / 45    | 35 / 40 / 44     |
|                             | Ancho/alto/fondo                       | mm                | 915 / 290 / 230 | 915 / 290 / 230 | 1072 / 315 / 230 |
|                             | Peso neto                              | kg                | 12.7            | 12.7            | 14.9             |
|                             | Alimentación                           | V/f/Hz            | 220-240/1/50    | 220-240/1/50    | 220-240/1/50     |
| Sistema hidráulico          | Caudal de agua refrigeración mín./máx. | m <sup>3</sup> /h | 0.42 / 0.48     | 0.51 / 0.67     | 0.65 / 0.85      |
|                             | Conexiones hidráulicas                 | pulg.             | 3/4"            | 3/4"            | 3/4"             |
| Pérdida de carga evaporador | Refrigeración mín./máx.                | kPa               | 25.4 / 31.6     | 33 / 56.7       | 33.7 / 50.7      |
|                             | Calentamiento mín./máx.                | kPa               | 30.2 / 32.7     | 35.7 / 51.9     | 33 / 47.1        |
|                             | Unidad interior                        |                   | 504 €           | 511 €           | 585 €            |
| P.V.R.                      | Control recomendado                    |                   | 77 €            | 77 €            | 77 €             |
|                             | <b>Conjunto</b>                        |                   | <b>581 €</b>    | <b>588 €</b>    | <b>662 €</b>     |

## 2 Tubos

| Modelo                      |  |                   | MKG-V250B(V2)   | MKG-V400B(V2)   | MKG-V600B(V2)    |
|-----------------------------|--|-------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| Capacidad                   | Frigorífica mín./máx.                  | kW                | 2.39 / 2.7      | 2.88 / 3.81     | 3.79 / 4.87      |
|                             | Frigorífica sensible mín./máx.         | kW                | 1.85 / 2.15     | 2.31 / 3.18     | 3.1 / 4.11       |
|                             | Calorífica mín./máx.                   | kW                | 2.58 / 2.94     | 3.09 / 4.3      | 3.96 / 5.26      |
| Consumo                     |  | W                 | 8               | 15              | 18               |
| Consumo máx.                |  | W                 | 13              | 34              | 38               |
| Unidad interior             | Caudal de aire bj/me/al                | m <sup>3</sup> /h | 400 / 454 / 492 | 590 / 689 / 825 | 717 / 849 / 979  |
|                             | Presión sonora bj/me/al                | dB(A)             | 27 / 30 / 32    | 35 / 39 / 45    | 35 / 40 / 44     |
|                             | Ancho/alto/fondo                       | mm                | 915 / 290 / 230 | 915 / 290 / 230 | 1072 / 315 / 230 |
|                             | Peso neto                              | kg                | 12.7            | 12.7            | 14.9             |
|                             | Alimentación                           | V/f/Hz            | 220-240/1/50    | 220-240/1/50    | 220-240/1/50     |
| Sistema hidráulico          | Caudal de agua refrigeración mín./máx. | m <sup>3</sup> /h | 0.42 / 0.48     | 0.51 / 0.67     | 0.65 / 0.85      |
|                             | Conexiones hidráulicas                 | pulg.             | 3/4"            | 3/4"            | 3/4"             |
| Pérdida de carga evaporador | Refrigeración mín./máx.                | kPa               | 25.4 / 31.6     | 33 / 56.7       | 33.7 / 50.7      |
|                             | Calentamiento mín./máx.                | kPa               | 30.2 / 32.7     | 35.7 / 51.9     | 33 / 47.1        |
|                             | Unidad interior                        |                   | 531 €           | 538 €           | 616 €            |
| P.V.R.                      | Control recomendado                    |                   | 77 €            | 77 €            | 77 €             |
|                             | <b>Conjunto</b>                        |                   | <b>608 €</b>    | <b>615 €</b>    | <b>693 €</b>     |

|   | Modelo       | P.V.R.       |
|---|--------------|--------------|
| Termostato electrónico con display      | KJR-29B/BK-E | <b>136 €</b> |
| Termostato electrónico con salida 0-10V | HIDT18X      | <b>250 €</b> |

HIDT18X: Solo para referencias V2.

El producto cumple con la Directiva Europea ErP (Energy Related Products), que incluye el Reglamento Delegado (UE) N° 2016/2281 de la Comisión, también conocido como Ecodesign LOT21.

**Capacidad frigorífica. Capacidad frigorífica sensible. Caudal de agua refrigeración. Pérdida carga evaporador refrigeración:** Agua en entrada intercambiador 7°C (salto térmico 5°C) - Aire ambiente 27°C DB/19°C WB.

**Capacidad calorífica. Pérdida carga evaporador calentamiento:** Agua en entrada intercambiador 45°C (salto térmico 5°C) - Aire ambiente 20°C.

**Presión sonora:** Niveles sonoros medidos en cámara anecoica y referidos a unidad para instalación de 2 tubos. El nivel de presión sonora se ha medido a 1 m de distancia de la superficie externa de la unidad en funcionamiento en campo abierto.

**NOTA:** El color blanco del modelo podría variar respecto a la imagen.

Unidades disponibles hasta acabar stock.

# Fancoils de Conducto

## Baja presión



KJRP-86  
Termostato  
recomendado



Aporte de  
aire exterior



Doble  
posibilidad de  
aspiración



Ventilador  
interior DC  
Inverter

Conducto 2 tubos

Conducto 4 tubos

## 2 Tubos

| Modelo                      |  |                   | MKT3-V200       | MKT3-V300       | MKT3-V400       | MKT3-V600        | MKT3-V800         | MKT3-V1000        | MKT3-V1200         |
|-----------------------------|--|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| Capacidad                   | Frigorífica mín./máx.                  | kW                | 1.32 / 2.35     | 2.1 / 3.12      | 2.5 / 3.99      | 3.78 / 5.85      | 5.08 / 8.02       | 5.66 / 8.96       | 6.79 / 10.79       |
|                             | Frigorífica sensible mín./máx.         | kW                | 0.9 / 1.75      | 1.49 / 2.53     | 1.8 / 3.1       | 2.7 / 4.49       | 3.64 / 6.19       | 4.21 / 7.33       | 5.04 / 8.84        |
|                             | Calorífica mín./máx.                   | kW                | 1.42 / 2.68     | 2.28 / 3.82     | 2.77 / 4.7      | 4 / 6.62         | 5.58 / 9.15       | 6.35 / 10.74      | 7.47 / 12.62       |
| Consumo                     |  | W                 | 6               | 7               | 9               | 12               | 16                | 19                | 21                 |
| Consumo máx.                |  | W                 | 17              | 20              | 26              | 49               | 60                | 96                | 106                |
| Unidad interior             | Caudal de aire bj/me/al                | m <sup>3</sup> /h | 205 / 273 / 411 | 311 / 442 / 596 | 389 / 564 / 734 | 544 / 760 / 1022 | 781 / 1038 / 1452 | 906 / 1332 / 1824 | 1083 / 1581 / 2134 |
|                             | Presión sonora bj/me/al                | dB(A)             | 23 / 28 / 38    | 21 / 30 / 36    | 24 / 32 / 38    | 30 / 39 / 46     | 28 / 36 / 45      | 31 / 41 / 48      | 32 / 42 / 49       |
|                             | Máx. presión estática                  | Pa                | 50              | 50              | 50              | 50               | 50                | 50                | 50                 |
|                             | Ancho/alto/fondo                       | mm                | 741 / 241 / 522 | 841 / 241 / 522 | 941 / 241 / 522 | 1161 / 241 / 522 | 1461 / 241 / 522  | 1566 / 241 / 522  | 1856 / 241 / 522   |
|                             | Peso neto                              | kg                | 16.7            | 19              | 21              | 23.7             | 33                | 34.7              | 39.2               |
|                             | Alimentación                           | V/f/Hz            | 220-240/1/50    | 220-240/1/50    | 220-240/1/50    | 220-240/1/50     | 220-240/1/50      | 220-240/1/50      | 220-240/1/50       |
| Sistema hidráulico          | Caudal de agua refrigeración mín./máx. | m <sup>3</sup> /h | 0.25 / 0.43     | 0.37 / 0.6      | 0.43 / 0.69     | 0.65 / 1.05      | 0.89 / 1.42       | 0.98 / 1.59       | 1.2 / 1.93         |
|                             | Conexiones hidráulicas                 | pulg.             | 3/4"            | 3/4"            | 3/4"            | 3/4"             | 3/4"              | 3/4"              | 3/4"               |
| Pérdida de carga evaporador | Refrigeración mín./máx.                | kPa               | 6.3 / 13.6      | 11.3 / 23.8     | 5.8 / 13        | 14.2 / 31.4      | 13.9 / 31.6       | 10.8 / 24.1       | 12.8 / 26.3        |
|                             | Calentamiento mín./máx.                | kPa               | 4.9 / 12.6      | 11.3 / 25       | 6.2 / 13        | 13.6 / 31.7      | 13.9 / 32.9       | 12 / 28.3         | 11.9 / 29.4        |
| P.V.R.                      | Unidad interior                        |                   | 338 €           | 397 €           | 414 €           | 448 €            | 602 €             | 645 €             | 738 €              |
|                             | Control recomendado                    |                   | 115 €           | 115 €           | 115 €           | 115 €            | 115 €             | 115 €             | 115 €              |
|                             | <b>Conjunto</b>                        |                   | <b>453 €</b>    | <b>512 €</b>    | <b>529 €</b>    | <b>563 €</b>     | <b>717 €</b>      | <b>760 €</b>      | <b>853 €</b>       |

## 4 Tubos

| Modelo                      |  |                   | MKT3-V200F      | MKT3-V300F      | MKT3-V500F      | MKT3-V600F       | MKT3-V800F       |
|-----------------------------|--|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|
| Capacidad                   | Frigorífica mín./máx.                  | kW                | 0.8 / 1.4       | 1.5 / 2.2       | 1.9 / 3         | 2.5 / 4.2        | 3.1 / 5.3        |
|                             | Frigorífica sensible mín./máx.         | kW                | 0.58 / 1.02     | 1.1 / 1.61      | 1.39 / 2.2      | 1.82 / 3.1       | 2.26 / 3.87      |
|                             | Calorífica mín./máx.                   | kW                | 1.23 / 2.3      | 2.2 / 3.08      | 2.84 / 3.62     | 3.51 / 5.57      | 4.41 / 6.3       |
| Consumo                     |  | W                 | 5               | 8               | 10              | 11               | 14               |
| Consumo máx.                |  | W                 | 16              | 21              | 36              | 45               | 57               |
| Unidad interior             | Caudal de aire bj/me/al                | m <sup>3</sup> /h | 140 / 210 / 320 | 280 / 340 / 450 | 370 / 470 / 690 | 440 / 670 / 900  | 670 / 840 / 1240 |
|                             | Presión sonora bj/me/al                | dB(A)             | 26 / 32 / 36    | 26 / 33 / 37    | 28 / 35 / 58    | 29 / 36 / 39     | 30 / 37 / 41     |
|                             | Máx. presión estática                  | Pa                | 50              | 50              | 50              | 50               | 50               |
|                             | Ancho/alto/fondo                       | mm                | 741 / 241 / 522 | 841 / 241 / 522 | 941 / 241 / 522 | 1161 / 241 / 522 | 1461 / 241 / 522 |
|                             | Peso neto                              | kg                | 17.2            | 19.5            | 21.5            | 24.2             | 33.5             |
|                             | Alimentación                           | V/f/Hz            | 220-240/1/50    | 220-240/1/50    | 220-240/1/50    | 220-240/1/50     | 220-240/1/50     |
| Sistema hidráulico          | Caudal de agua refrigeración mín./máx. | m <sup>3</sup> /h | 0.16 / 0.27     | 0.23 / 0.38     | 0.34 / 0.54     | 0.45 / 0.73      | 0.58 / 0.93      |
|                             | Caudal de agua calefacción mín./máx.   | m <sup>3</sup> /h | 0.11 / 0.2      | 0.19 / 0.27     | 0.25 / 0.32     | 0.31 / 0.49      | 0.38 / 0.55      |
|                             | Conexiones hidráulicas frío/calor      | pulg.             | 3/4" / 1/2"     | 3/4" / 1/2"     | 3/4" / 1/2"     | 3/4" / 1/2"      | 3/4" / 1/2"      |
| Pérdida de carga evaporador | Refrigeración mín./máx.                | kPa               | 4.7 / 10.2      | 5 / 10.5        | 6 / 13.6        | 6.9 / 15.3       | 5.6 / 12.8       |
|                             | Calentamiento mín./máx.                | kPa               | 3.6 / 8.9       | 4 / 9.1         | 5.2 / 11.7      | 19 / 42.8        | 5.3 / 12         |
| P.V.R.                      | Unidad interior                        |                   | 467 €           | 496 €           | 527 €           | 569 €            | 804 €            |
|                             | Control recomendado                    |                   | 115 €           | 115 €           | 115 €           | 115 €            | 115 €            |
|                             | <b>Conjunto</b>                        |                   | <b>582 €</b>    | <b>611 €</b>    | <b>642 €</b>    | <b>684 €</b>     | <b>919 €</b>     |

|   | Modelo             | P.V.R. |
|---|--------------------|--------|
| Termostato tipo rueda para 2T           | KJR-18B            | 59 €   |
| Termostato tipo rueda para 4T           | KJR-18D            | 59 €   |
| Termostato digital para 2T              | KJRP-86I/MFK-E     | 115 €  |
| Termostato digital para 4T              | KJRP-86A/BMFNKD-E  | 155 €  |
| Interface a control Midea 2T            | FCUKZ-01           | 263 €  |
| Interface a control Midea 4T            | FCUKZ-02           | 280 €  |
| Kit tuberías para válvulas conductos 2T | KIT TUB FC PD-2T-1 | 113 €  |
| Kit tuberías para válvulas conductos 4T | KIT TUB FC PD-4T-1 | 169 €  |
| Válvula 3 vías 3/4                      | KV3-FC 3/4         | 45 €   |
| Actuador ON/OFF                         | KACT-O             | 39 €   |

KACT-O: Recuerde solicitar 2 válvulas y 2 actuadores para su fancoil de 4 tubos.

El producto cumple con la Directiva Europea ErP (Energy Related Products), que incluye el Reglamento Delegado (UE) N° 2016/2281 de la Comisión, también conocido como Ecodesign LOT21.

Caudal de aire sin conductos (0 Pa de presión disponible).

**Capacidad frigorífica. Capacidad frigorífica sensible. Caudal de agua refrigeración. Pérdida carga evaporador refrigeración:** Agua en entrada intercambiador 7°C (salto térmico 5°C) - Aire ambiente 27°C DB/19°C WB.  
**2 TUBOS:** Capacidad calorífica. Pérdida carga evaporador calefacción: Agua en entrada intercambiador 45°C (salto térmico 5°C) - Aire ambiente 20°C.  
**4 TUBOS:** Capacidad calorífica. Caudal de agua calefacción. Conexiones hidráulicas frío/calor. Pérdida carga evaporador calefacción: Agua en entrada intercambiador 65°C (salto térmico 10°C) - Aire ambiente 20°C.

**Presión sonora:** Niveles sonoros medidos en cámara anecoica y referidos a unidad para instalación de 2 tubos. El nivel de presión sonora se ha medido a 1 m de distancia de la superficie externa de la unidad en funcionamiento en campo abierto.

# Fancoils de Conducto

## Media presión



**KJRP-86**  
Termostato  
recomendado



Instalación  
vertical y  
horizontal



Aporte de  
aire exterior



Doble  
posibilidad de  
aspiración



Posibilidad  
de reducción nivel  
sonoro



Ventilador  
EC opcional

## 2 Tubos

| Modelo                      |  |        | MP 21 CC2         | MP 31 CC2          | MP 41 CC2          | MP 51 CC2          | MP 61 CC2          |
|-----------------------------|--|--------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Capacidad                   | Frigorífica mín./máx.                  | kW     | 5.78 / 7.48       | 8.76 / 10.3        | 10.97 / 12.9       | 13.06 / 15         | 13.79 / 17.2       |
|                             | Frigorífica sensible mín./máx.         | kW     | 3.36 / 5.56       | 6.72 / 8.1         | 8.25 / 9.95        | 9.46 / 11.1        | 10.3 / 13.3        |
|                             | Calorífica mín./máx.                   | kW     | 6.01 / 7.9        | 9.85 / 11.7        | 12.12 / 14.4       | 13.12 / 15.2       | 15.34 / 19.4       |
| Consumo                     |  | W      | 128               | 283                | 283                | 283                | 305                |
| Consumo máx.                |  | W      | 179               | 330                | 330                | 330                | 409                |
| Unidad interior             | Caudal de aire bj/me/al                | m³/h   | 792 / 1008 / 1200 | 1617 / 1953 / 2100 | 1771 / 2139 / 2300 | 1760 / 2068 / 2200 | 2170 / 2821 / 3100 |
|                             | Presión sonora bj/me/al                | dB(A)  | 48 / 54 / 59      | 54 / 60 / 62       | 55 / 61 / 63       | 55 / 61 / 63       | 52 / 59 / 62       |
|                             | Máx. presión estática                  | Pa     | 120               | 120                | 120                | 120                | 120                |
|                             | Ancho/alto/fondo                       | mm     | 800 / 250 / 555   | 1200 / 250 / 555   | 1200 / 250 / 555   | 1200 / 250 / 555   | 1600 / 250 / 555   |
|                             | Peso neto                              | kg     | 35                | 48                 | 50                 | 53                 | 65                 |
| Sistema hidráulico          | Alimentación                           | V/f/Hz | 220-240/1/50      | 220-240/1/50       | 220-240/1/50       | 220-240/1/50       | 220-240/1/50       |
|                             | Caudal de agua refrigeración mín./máx. | m³/h   | 0.27 / 0.36       | 0.42 / 0.49        | 0.52 / 0.62        | 0.62 / 0.72        | 0.66 / 0.82        |
|                             | Conexiones hidráulicas                 | pulg.  | 3/4"              | 3/4"               | 3/4"               | 3/4"               | 3/4"               |
| Pérdida de carga evaporador | Refrigeración mín./máx.                | kPa    | 22.6 / 37.8       | 15.2 / 21          | 23.9 / 35.8        | 19 / 25.1          | 14.8 / 23.1        |
|                             | Calefacción mín./máx.                  | kPa    | 21.2 / 36.7       | 16.7 / 23.6        | 25.3 / 35.8        | 16.6 / 22.3        | 15.9 / 25.5        |
| P.V.R.                      | Unidad interior                        |        | 1.007 €           | 1.353 €            | 1.438 €            | 1.532 €            | 1.909 €            |
|                             | Control recomendado                    |        | 115 €             | 115 €              | 115 €              | 115 €              | 115 €              |
|                             | <b>Conjunto</b>                        |        | <b>1.122 €</b>    | <b>1.468 €</b>     | <b>1.553 €</b>     | <b>1.647 €</b>     | <b>2.024 €</b>     |

## 4 Tubos

| Modelo                      |  |        | MP 21 CC2         | MP 31 CC2          | MP 41 CC2          | MP 51 CC2          | MP 61 CC2          |
|-----------------------------|--|--------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Capacidad                   | Frigorífica mín./máx.                  | kW     | 5.78 / 7.48       | 8.76 / 10.3        | 10.97 / 12.9       | 13.06 / 15         | 13.79 / 17.2       |
|                             | Frigorífica sensible mín./máx.         | kW     | 3.36 / 5.56       | 6.72 / 8.1         | 8.25 / 9.95        | 9.46 / 11.1        | 10.3 / 13.3        |
|                             | Calorífica mín./máx.                   | kW     | 6.01 / 7.9        | 9.85 / 11.7        | 12.12 / 14.4       | 13.12 / 15.2       | 15.34 / 19.4       |
| Consumo                     |  | W      | 128               | 283                | 283                | 283                | 305                |
| Consumo máx.                |  | W      | 179               | 330                | 330                | 330                | 409                |
| Unidad interior             | Caudal de aire bj/me/al                | m³/h   | 792 / 1008 / 1200 | 1617 / 1953 / 2100 | 1771 / 2139 / 2300 | 1760 / 2068 / 2200 | 2170 / 2821 / 3100 |
|                             | Presión sonora bj/me/al                | dB(A)  | 48 / 54 / 59      | 54 / 60 / 62       | 55 / 61 / 63       | 55 / 61 / 63       | 52 / 59 / 62       |
|                             | Máx. presión estática                  | Pa     | 120               | 120                | 120                | 120                | 120                |
|                             | Ancho/alto/fondo                       | mm     | 800 / 250 / 555   | 1200 / 250 / 555   | 1200 / 250 / 555   | 1200 / 250 / 555   | 1600 / 250 / 555   |
|                             | Peso neto                              | kg     | 35                | 48                 | 50                 | 53                 | 65                 |
| Sistema hidráulico          | Alimentación                           | V/f/Hz | 220-240/1/50      | 220-240/1/50       | 220-240/1/50       | 220-240/1/50       | 220-240/1/50       |
|                             | Caudal de agua refrigeración mín./máx. | m³/h   | 0.27 / 0.36       | 0.42 / 0.49        | 0.52 / 0.62        | 0.62 / 0.72        | 0.66 / 0.82        |
|                             | Conexiones hidráulicas                 | pulg.  | 3/4"              | 3/4"               | 3/4"               | 3/4"               | 3/4"               |
| Pérdida de carga evaporador | Refrigeración mín./máx.                | kPa    | 22.6 / 37.8       | 15.2 / 21          | 23.9 / 35.8        | 19 / 25.1          | 14.8 / 23.1        |
|                             | Calefacción mín./máx.                  | kPa    | 21.2 / 36.7       | 16.7 / 23.6        | 25.3 / 35.8        | 16.6 / 22.3        | 15.9 / 25.5        |
| P.V.R.                      | Unidad interior                        |        | 1.007 €           | 1.353 €            | 1.438 €            | 1.532 €            | 1.909 €            |
|                             | Control recomendado                    |        | 115 €             | 115 €              | 115 €              | 115 €              | 115 €              |
|                             | <b>Conjunto</b>                        |        | <b>1.122 €</b>    | <b>1.468 €</b>     | <b>1.553 €</b>     | <b>1.647 €</b>     | <b>2.024 €</b>     |

|  | Modelo            | P.V.R.             |
|--|-------------------|--------------------|
| Ventilador alta eficiencia EC entrada 0-10V      | VEC               | <b>A consultar</b> |
| Termostato electrónico con salida 0-10V          | HIDT18X           | <b>250 €</b>       |
| Bandeja condensados auxiliar                     | BRO               | <b>48 €</b>        |
| Panel sandwich 20 mm                             | K1                | <b>A consultar</b> |
| Porta filtros canalizable                        | SFCE              | <b>A consultar</b> |
| Termostato tipo rueda para 2T                    | KJR-18B           | <b>59 €</b>        |
| Termostato tipo rueda para 4T                    | KJR-18D           | <b>59 €</b>        |
| Termostato digital para 2T                       | KJRP-86I/MFK-E    | <b>115 €</b>       |
| Termostato digital para 4T                       | KJRP-86A/BMFNKD-E | <b>155 €</b>       |
| Kit válvulas 3 vías ON/OFF instalación a 2 tubos | 3V2               | <b>A consultar</b> |
| Kit válvulas 3 vías ON/OFF instalación a 4 tubos | 3V4               | <b>A consultar</b> |

A consultar otros

El producto cumple con la Directiva Europea ErP (Energy Related Products), que incluye el Reglamento Delegado (UE) Nº 2016/2281 de la Comisión, también conocido como Ecodesign LOT21.

Caudal de aire sin conductos (O Pa de presión disponible).

**Capacidad frigorífica. Capacidad frigorífica sensible. Caudal de agua refrigeración. Pérdida carga evaporador refrigeración:** Agua en entrada intercambiador 7°C (salto térmico 5°C) - Aire ambiente 27°C DB/19°C WB.

**2 TUBOS:** Capacidad calorífica. Pérdida carga evaporador calefacción: Agua en entrada intercambiador 45°C (salto térmico 5°C) - Aire ambiente 20°C.

**4 TUBOS:** Capacidad calorífica. Caudal de agua calefacción. Conexiones hidráulicas frío/calor. Pérdida carga evaporador calefacción: Agua en entrada intercambiador 65°C (salto térmico 10°C) - Aire ambiente 20°C.

**Presión sonora:** Niveles sonoros medidos en cámara anecoica y referidos a unidad para instalación de 2 tubos. El nivel de presión sonora se ha medido a 1 m de distancia de la superficie externa de la unidad en funcionamiento en campo abierto.

Unidades disponibles hasta acabar stock.

# Fancoils de Conducto

## Alta presión



KJRP-86  
Termostato  
recomendado



Instalación  
vertical y  
horizontal



Aporte de  
aire exterior



Doble  
posibilidad de  
aspiración



Posibilidad  
reducción  
nivel sonoro



Ventilador  
EC opcional

## 2 Tubos

| Modelo             |  |  | HP 21 CC2         | HP 31 CC2                  | HP 41 CC2                  | HP 51 CC2                  | HP 61 CC2                  |
|--------------------|--|--|-------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Capacidad          | Frigorífica mín./máx.                  | kW   | 6.24 / 8.65       | 8.38 / 12                  | 10.61 / 15.2               | 12.57 / 17.8               | 16.84 / 21.2               |
|                    | Frigorífica sensible mín./máx.         | kW   | 4.51 / 6.58       | 6.46 / 9.78                | 7.99 / 12.1                | 9.03 / 13.5                | 13.19 / 17.2               |
|                    | Calorífica mín./máx.                   | kW   | 6.68 / 9.45       | 9.69 / 14.2                | 12.01 / 17.6               | 12.85 / 18.6               | 19.69 / 25.15              |
| Consumo            |  | W  | 128               | 175                        | 175                        | 175                        | 430                        |
|                    | Consumo máx.                           | W  | 212               | 390                        | 390                        | 390                        | 570                        |
| Unidad interior    | Caudal de aire bj/me/al                | m³/h   | 885 / 1200 / 1500 | 1540 / 2448 / 2750         | 1680 / 2670 / 3000         | 1625 / 2537 / 2850         | 3036 / 4048 / 4400         |
|                    | Presión sonora bj/me/al                | dB(A)  | 45 / 53 / 59      | 46 / 57 / 61               | 47 / 58 / 65               | 47 / 58 / 62               | 57 / 58 / 63               |
|                    | Máx. presión estática                  | Pa   | 150               | 150                        | 150                        | 150                        | 150                        |
|                    | Ancho/alto/fondo                       | mm   | 800 / 275 / 605   | 1200 / 275 / 605           | 1200 / 275 / 605           | 1200 / 275 / 605           | 1600 / 275 / 605           |
|                    | Peso neto                              | kg   | 37                | 51                         | 53                         | 56                         | 69                         |
|                    | Alimentación                           | V/f/Hz   | 220-240/1/50      | 220-240/1/50               | 220-240/1/50               | 220-240/1/50               | 220-240/1/50               |
| Sistema hidráulico | Caudal de agua refrigeración mín./máx. | m³/h   | 0.3 / 0.41        | 0.4 / 0.57                 | 0.51 / 0.73                | 0.6 / 0.85                 | 0.8 / 1.01                 |
|                    | Conexiones hidráulicas                 | pulg.  | 3/4"              | 3/4"                       | 3/4"                       | 3/4"                       | 3/4"                       |
|                    | Pérdida de carga evaporador            | Refrigeración mín./máx.<br>Calefacción mín./máx. | kPa<br>kPa        | 20.5 / 39.5<br>20.4 / 40.9 | 13.7 / 28.1<br>15.9 / 34.1 | 18.7 / 38.4<br>20.8 / 44.7 | 15.3 / 30.7<br>13.9 / 29.1 |
| P.V.R.             | Unidad interior                        |  | 1.296 €           | 1.710 €                    | 1.811 €                    | 1.923 €                    | 2.480 €                    |
|                    | Control recomendado                    |  | 115 €             | 115 €                      | 115 €                      | 115 €                      | 115 €                      |
|                    | <b>Conjunto</b>                        |  | <b>1.411 €</b>    | <b>1.825 €</b>             | <b>1.926 €</b>             | <b>2.038 €</b>             | <b>2.595 €</b>             |

## 4 Tubos

| Modelo                      |  |        | HP 21 CC4         | HP 31 CC4          | HP 41 CC4          | HP 51 CC4          | HP 61 CC4          |
|-----------------------------|--|--------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Capacidad                   | Frigorífica mín./máx.                  | kW     | 6.09 / 8.28       | 8.12 / 11.5        | 10.42 / 14.6       | 13.13 / 16.1       | 16.7 / 20.3        |
|                             | Frigorífica sensible mín./máx.         | kW     | 6.09 / 6.25       | 6.24 / 9.33        | 7.79 / 11.5        | 10.51 / 13.3       | 13.09 / 16.4       |
|                             | Calorífica mín./máx.                   | kW     | 8.28 / 11.47      | 13.69 / 19.82      | 14.65 / 20.98      | 22.84 / 28.36      | 24.27 / 29.87      |
| Consumo                     |  | W      | 128               | 175                | 175                | 430                | 430                |
|                             | Consumo máx.                           | W      | 212               | 390                | 390                | 570                | 570                |
| Unidad interior             | Caudal de aire bj/me/al                | m³/h   | 854 / 1162 / 1400 | 1465 / 2262 / 2570 | 1624 / 2492 / 2800 | 2736 / 3534 / 3800 | 2993 / 3854 / 4100 |
|                             | Presión sonora bj/me/al                | dB(A)  | 45 / 53 / 59      | 46 / 57 / 61       | 47 / 58 / 62       | 56 / 58 / 62       | 57 / 62 / 63       |
|                             | Máx. presión estática                  | Pa     | 150               | 150                | 150                | 150                | 150                |
|                             | Ancho/alto/fondo                       | mm     | 800 / 275 / 605   | 1200 / 275 / 605   | 1200 / 275 / 605   | 1600 / 275 / 605   | 1600 / 275 / 605   |
|                             | Peso neto                              | kg     | 40                | 56                 | 58                 | 73                 | 75                 |
|                             | Alimentación                           | V/f/Hz | 220-240/1/50      | 220-240/1/50       | 220-240/1/50       | 220-240/1/50       | 220-240/1/50       |
| Sistema hidráulico          | Caudal de agua refrigeración mín./máx. | m³/h   | 0.29 / 0.39       | 0.39 / 0.54        | 0.5 / 0.7          | 0.63 / 0.77        | 0.8 / 0.97         |
|                             | Caudal de agua calefacción mín./máx.   | m³/h   | 0.19 / 0.33       | 0.33 / 0.47        | 0.35 / 0.5         | 0.55 / 0.77        | 0.58 / 0.97        |
|                             | Conexiones hidráulicas frío/calor      | pulg.  | 3/4" / 1/2"       | 3/4" / 1/2"        | 3/4" / 1/2"        | 3/4" / 1/2"        | 3/4" / 1/2"        |
| Pérdida de carga evaporador | Refrigeración mín./máx.                | kPa    | 19.6 / 31.8       | 12.8 / 25.8        | 18 / 35.4          | 13 / 19.5          | 18.4 / 27.2        |
|                             | Calefacción mín./máx.                  | kPa    | 16.6 / 31.8       | 12.5 / 26.2        | 14.1 / 28.8        | 15.6 / 24.1        | 17.3 / 26.2        |
| P.V.R.                      | Unidad interior                        |        | 1.764 €           | 2.236 €            | 2.337 €            | 2.577 €            | 3.135 €            |
|                             | Control recomendado                    |        | 115 €             | 115 €              | 115 €              | 115 €              | 115 €              |
|                             | <b>Conjunto</b>                        |        | <b>1.879 €</b>    | <b>2.351 €</b>     | <b>2.452 €</b>     | <b>2.692 €</b>     | <b>3.250 €</b>     |

|  | Modelo           | P.V.R.             |
|--|------------------|--------------------|
| Ventilador alta eficiencia EC entrada 0-10V      | VEC              | <b>A consultar</b> |
| Termostato electrónico con salida 0-10V          | HIDT18X          | <b>250 €</b>       |
| Bandeja condensados auxiliar                     | BRO              | <b>48 €</b>        |
| Panel sandwich 20 mm                             | K1               | <b>A consultar</b> |
| Porta filtros canalizable                        | SFCF             | <b>A consultar</b> |
| Termostato tipo rueda para 2T                    | KJR-18B          | <b>59 €</b>        |
| Termostato tipo rueda para 4T                    | KJR-18D          | <b>59 €</b>        |
| Termostato digital para 2T                       | KJRP-86I/MFK-E   | <b>115 €</b>       |
| Termostato digital para 4T                       | KJRP-86A/BMFKD-E | <b>155 €</b>       |
| Kit válvulas 3 vías ON/OFF instalación a 2 tubos | 3V2              | <b>A consultar</b> |
| Kit válvulas 3 vías ON/OFF instalación a 4 tubos | 3V4              | <b>A consultar</b> |

A consultar otros

El producto cumple con la Directiva Europea ErP (Energy Related Products), que incluye el Reglamento Delegado (UE) Nº 2016/2281 de la Comisión, también conocido como Ecodesign LOT21.

Caudal de aire sin conductos (0 Pa de presión disponible).

**Capacidad frigorífica. Capacidad frigorífica sensible. Caudal de agua refrigeración. Pérdida carga evaporador refrigeración:** Agua en entrada intercambiador 7°C (salto térmico 5°C) - Aire ambiente 27°C DB/19°C WB.

**2 TUBOS:** Capacidad calorífica. Pérdida carga evaporador calefacción: Agua en entrada intercambiador 45°C (salto térmico 5°C) - Aire ambiente 20°C.

**4 TUBOS:** Capacidad calorífica. Caudal de agua calefacción. Conexiones hidráulicas frío/calor. Pérdida carga evaporador calefacción: Agua en entrada intercambiador 65°C (salto térmico 10°C) - Aire ambiente 20°C.

**Presión sonora:** Niveles sonoros medidos en cámara anecoica y referidos a unidad para instalación de 2 tubos. El nivel de presión sonora se ha medido a 1 m de distancia de la superficie externa de la unidad en funcionamiento en campo abierto.

Unidades disponibles hasta acabar stock.

# Controles Fancoils

|                          | DESCRIPCIÓN   | CÓDIGO                  | PVP                   | 2ª Gen   |
|--------------------------|---|-------------------------|-----------------------|----------|
| Control individual       |  Termostato con display a bordo de la unidad                                       | KJR-15B                 | 116 €                 | -        |
|                          |  Termostato mecánico de pared a 2 tubos  | KJR-18B                 | 59 €                  | O        |
|                          |  Termostato mecánico de pared a 4 tubos  | KJR-18D                 | 59 €                  | -        |
|                          |  Control digital para instalación a bordo de la unidad o instalación en pared      | KJRP-75A/BK-E           | 90 €                  | O        |
|                          |  Termostato con display de pared para instalación a 2 tubos                        | KJRP-86I/MFK-E          | 115 €                 | O        |
|                          |  Termostato con display de pared para instalación a 2 ó 4 tubos y salida Modbus    | KJRP-86A/BMFNKD-E       | 155 €                 | O        |
|                          |  Termostato con display de pared para instalación a 2 ó 4 tubos                  | KJR-29B/BK-E            | 132 €                 | + FCUKZ  |
|                          |  Termostato con display de pared para instalación a 2 ó 4 tubos                  | KJR-86C-E               | 79 €                  | + FCUKZ  |
|                          |  Termostato con display de pared para instalación a 2 ó 4 tubos con salida 0-10V | HIDT18X                 | 250 €                 | O        |
|                          |  Control individual inalámbrico  | RM12F                   | 94 €                  | + FCUKZ  |
|                          |  Interfaz para instalación a 2 tubos   | FCUKZ 2T                | 263 €                 | O        |
|                          |  Interfaz para instalación a 4 tubos   | FCUKZ 4T                | 280 €                 | -        |
| Control centralizado     |  Control centralizado a través de APP ó WEB (máx. 64 unidades)                   | CE-CCM15                | 1.155 €               | O        |
|                          |  Control centralizado táctil (máx. 64 unidades)                                  | CCM30/BKE-B             | 525 €                 | O        |
| Pasarela de comunicación |  Modbus  | CCM-18A/N-E ó MD-AC-MBS | A consultar           | de serie |
|                          |  Bacnet  | MD-CCM08/E              | 6.300 €               | O        |
|                          |  Lonwork   | MD-LonGW64/E            | 4.200 €               | O        |
|                          |  Knx   | MD-AC-KNX               | A consultar           | O        |
|                          |  Compatible con Airzone  | Contactar con Airzone   | Contactar con Airzone | O        |
|                          |  WiFi  | WiFi                    | IS-IR-WIFI-1          | 350 €    |

Para más información consultar capítulo de Controles pag. 136 á 153 / - No disponible / O Opcional

|  |  |  |  |  |  |  |
|---|---|---|---|--|---|---|
| 1ª Gen  | Cassette V1   | Cassette V2   | Mural V1  | Mural V2   | Conductos BP  | Conductos MP y HP   |
| ○   | -   | -   | -   | -  | -   | -   |
| ○   | -   | -   | -   | -  | ○   | ○   |
| -   | -   | -   | -   | -  | ○   | ○   |
| -   | -   | -   | -   | -  | -   | -   |
| ○   | -   | -   | -   | -  | ○   | ○   |
| ○   | -   | -   | -   | -  | ○   | ○   |
| + FCUKZ   | ○   | ○   | ○   | ○  | + FCUKZ   | + FCUKZ   |
| + FCUKZ   | ○   | ○   | ○   | ○  | + FCUKZ   | + FCUKZ   |
| ○   | -   | ○   | -   | ○  | ○   | ○   |
| + FCUKZ   | ○   | ○   | ○   | ○  | + FCUKZ   | + FCUKZ   |
| ○   | -   | -   | -   | -  | ○   | ○   |
| -   | -   | -   | -   | -  | ○   | ○   |
| + FCUKZ   | ○   | ○   | ○   | ○  | + FCUKZ   | + FCUKZ   |
| + FCUKZ   | ○   | ○   | ○   | ○  | + FCUKZ   | + FCUKZ   |
| + FCUKZ 0X.01 ó KJRP-86A/BM-FNKD-E  | ○   | de serie  | ○   | de serie   | + FCUKZ 0X.01 ó KJRP-86A/BM-FNKD-E  | + FCUKZ 0X.01 ó KJRP-86A/BM-FNKD-E  |
| + FCUKZ   | ○   | ○   | ○   | ○  | + FCUKZ   | + FCUKZ   |
| + FCUKZ   | ○   | ○   | ○   | ○  | + FCUKZ   | + FCUKZ   |
| + FCUKZ   | ○   | ○   | ○   | ○  | + FCUKZ   | + FCUKZ   |
| ○   | ○   | ○   | ○   | ○  | ○   | ○   |
| + FCUKZ   | ○   | ○   | ○   | ○  | + FCUKZ   | + FCUKZ   |

# **Controles y Accesorios**

---



frigicoll

# Controles y Accesorios

## Presentación de gama



### Controles Individuales

La gama Midea dispone de una gran variedad de controles individuales inalámbricos y por cable. Cada uno de ellos pensado y diseñado para una gama concreta y de esta forma sacar el máximo partido del control de la unidad.



### Controles Centralizados

Cuando la instalación crece y queremos tener todas las unidades monitorizadas, la primera opción es un control centralizado. La gama de Midea dispone de 3 tipos diferentes de control centralizado: dos controles centralizados con pantalla táctil con grandes funciones y simplicidad de uso, una centralita con botonera táctil para el control de hasta 64 unidades interiores y el control centralizado web para visualizar las interiores desde cualquier lugar.



### Sistemas de Gestión

El IMM Pro es el sistema de gestión de Midea. Este software tiene la capacidad de controlar hasta 1024 unidades interiores y dispone de las funciones más avanzadas como el control de consumos, programadores horarios y gestión de las unidades por grupos.



### Sistemas de Integración BMS

Midea dispone dentro de su gama de controles integrales pasarelas para integración BMS con los protocolos más habituales: Modbus, Lonworks, KNX y Bacnet.



### Control WiFi

Dentro del control por WiFi, tenemos diferentes opciones de control dependiendo de la unidad a controlar y las necesidades de cada instalación.



### Accesorios

Accesorios variados que permiten desde expandir las posibilidades de nuestras unidades interiores, añadir funcionalidades complementarias a otros controles y/o facilitar la instalación de los equipos Midea.

# Controles Individuales Inalámbricos

RG10A

P.V.R.

30 €



- Temporizador 24 horas
- Control de temperatura 1°C
- Función LED\*
- Función ECO/GEAR\*
- Función SLEEP\*
- Función CLEAN\*
- Función FOLLOW ME\*
- Función SILENCE\*
- Control de 100 niveles en el ventilador\*



Control inteligente

\* Funciones compatibles con las gamas DOMÉSTICO y EXPERT. Revisar compatibilidad de las funciones en el manual de la máquina.

## COMPATIBLE CON:

|                                    |    |   |
|------------------------------------|----|---|
| DOMÉSTICO                          | SI |   |
| EXPERT                             | SI |   |
| EXPERT GRAN CAPACIDAD / EXCELLENCE | NO |   |
| FANCOILS                           | SI | Conductos baja, media y presión / Suelo/Techo requieren interface |
| RECUPERADORES HRV                  | NO |   |

RM12F

P.V.R.

77 €



- Temporizador 24 horas
- Control de temperatura 0,5°C o 1°C
- Control 3 o 7 velocidades de ventilador
- Control de lamas individual (unidades de cassette)
- Direccionamiento unidades interiores VRF
- Apagado remoto del display de la unidad interior
- Bloqueo del teclado
- Función LED
- Función ECO
- Función SILENCE
- Función FOLLOW ME



Direccionamiento

## COMPATIBLE CON:

|                                    |    |   |
|------------------------------------|----|---|
| DOMÉSTICO                          | NO |   |
| EXPERT                             | NO |   |
| EXPERT GRAN CAPACIDAD / EXCELLENCE | SI |   |
| FANCOILS                           | SI | Conductos baja, media y presión / Suelo/Techo requieren interface |
| RECUPERADORES HRV                  | NO |   |

# Controles Individuales por Cable

KJR-120X/TFBG-E

P.V.R.

95 €



- Programador semanal
- Muestra códigos de avería
- Ajuste automático de la presión estática
- Control por grupos, puede controlar hasta 16 unidades interiores
- Bloqueo del teclado
- Control independiente lamas
- Función Back-up
- Permite bloquear el modo de operación y un rango de temperatura
- Permite controlar una misma unidad con dos mandos diferentes



Comunicación dos hilos



Programador semanal



Control táctil

## COMPATIBLE CON:

|                                    |    |   |
|------------------------------------|----|---|
| DOMÉSTICO                          | SI | SOLO: Conductos   |
| EXPERT                             | SI | SOLO: <b>Conductos</b> RS485 y Current Loop / <b>Cassette Superlim:</b> Current Loop / <b>Suelo/Techo:</b> Current Loop |
| EXPERT GRAN CAPACIDAD / EXCELLENCE | NO |   |
| FANCOILS                           | NO |   |
| RECUPERADORES DC HRV               | NO |   |

KJR-120G2/TFBG-E

P.V.R.

77 €



- Muestra códigos de error
- Reloj
- Bloqueo del teclado
- Ajuste de la presión estática automáticamente en conductos
- Control independiente lamas
- Comunicación a 4 hilos



Programador semanal

## COMPATIBLE CON:

|                                    |    |   |
|------------------------------------|----|---|
| DOMÉSTICO                          | SI | SOLO: <b>Xtreme Save</b> mediante placa multifunción  |
| EXPERT                             | SI | SOLO: <b>Conductos</b> RS485 / <b>Cassette Compacto:</b> RS485 y Current Loop / <b>Cassette Superlim:</b> RS485 <b>Suelo/Techo:</b> RS485 |
| EXPERT GRAN CAPACIDAD / EXCELLENCE | NO |   |
| FANCOILS                           | NO |   |
| RECUPERADORES DC HRV               | NO |   |

WDC-86E/KD

P.V.R.

138 €



- Temporizador 24 horas
- Muestra códigos de avería
- Receptor infrarrojo incorporado
- Auto-restart
- Control 3 o 7 velocidades de ventilador
- Idiomas: Inglés



Comunicación dos hilos



Control inteligente



Control táctil



Direccionamiento

## COMPATIBLE CON:

|                                    |    |  |
|------------------------------------|----|--|
| DOMÉSTICO                          | NO |  |
| EXPERT                             | NO |  |
| EXPERT GRAN CAPACIDAD / EXCELLENCE | SI | EXCEPTO: <b>Conductos</b> Gran Capacidad |
| FANCOILS                           | NO |  |
| RECUPERADORES DC HRV               | SI |  |

WDC-120G/WK(A)

P.V.R.

315 €



- Programador semanal
- Temporizador 24 horas
- Muestra códigos de avería
- Táctil
- Receptor infrarrojo incorporado
- Reloj
- Puede controlar hasta 16 unidades interiores
- Bloqueo del teclado
- Dos niveles de permisos



COMPATIBLE CON:

|                                    |    |  |
|------------------------------------|----|--|
| DOMÉSTICO                          | NO |  |
| EXPERT                             | NO |  |
| EXPERT GRAN CAPACIDAD / EXCELLENCE | SI | EXCEPTO: <b>Conductos</b> Gran Capacidad |
| FANCOILS                           | NO |  |
| RECUPERADORES DC HRV               | SI |  |

KJR-29B/BK-E

P.V.R.

136 €



- Temporizador 24 horas
- Táctil
- Receptor infrarrojo incorporado
- Bloqueo del teclado
- Función de memoria



COMPATIBLE CON:

|                                    |    |   |
|------------------------------------|----|---|
| DOMÉSTICO                          | SI | SOLO: <b>Conductos</b>  |
| EXPERT                             | SI | EXCEPTO: <b>Cassette Compacto / Cassette Superslim</b>                                      |
| EXPERT GRAN CAPACIDAD / EXCELLENCE | SI | EXCEPTO: <b>Conductos</b> Alta Presión / Kit AHUKZ-OXD                                      |
| FANCOILS                           | SI | <b>Conductos baja, media y alta presión / Suelo/Techo 1ª generación</b> requieren interface |
| RECUPERADORES DC HRV               | NO |   |

KJR-86C-E

P.V.R.

79 €



- Simplificado, ideal hotel
- Selección de modo oculto
- Función 26°C
- Función de memoria

COMPATIBLE CON:

|                                    |    |   |
|------------------------------------|----|---|
| DOMÉSTICO                          | SI | SOLO: <b>Conductos</b>  |
| EXPERT                             | SI | EXCEPTO: <b>Cassette Compacto / Cassette Superslim</b>                                      |
| EXPERT GRAN CAPACIDAD / EXCELLENCE | SI | EXCEPTO: <b>Conductos</b> Alta Presión / Kit AHUKZ-OXD                                      |
| FANCOILS                           | SI | <b>Conductos baja, media y alta presión / Suelo/Techo 1ª generación</b> requieren interface |
| RECUPERADORES DC HRV               | NO |   |

# Controles Centralizados Táctiles

CCM30/BKE-B

P.V.R.

525 €



- Hasta **64** unidades interiores y **8** sistemas frigoríficos
- Temporizador diario
- Muestra códigos de error
- Consulta de parámetros de funcionamiento
- Parada de emergencia
- Bloqueo del teclado
- Bloqueo de modo funcionamiento y termostato completo



Control táctil

## COMPATIBLE CON:

|                                    |    |  |
|------------------------------------|----|--|
| DOMÉSTICO                          | SI | SOLO: <b>Xtreme Save</b> mediante placa multifunción / <b>Conductos-X</b> / <b>Cassette Compacto</b>             |
| EXPERT                             | SI | EXCEPTO: <b>Conductos</b> Current Loop / <b>Cassette Compacto</b> Current Loop / <b>Suelo/Techo</b> Current Loop |
| EXPERT GRAN CAPACIDAD / EXCELLENCE | SI | SOLO: <b>Unidades exteriores V4+</b> / <b>Conductos</b> Gran Capacidad   |
| FANCOILS                           | SI | <b>Conductos baja, media y alta presión</b> / <b>Suelo/Techo 1ª generación</b> requieren interface               |
| RECUPERADORES DC HRV               | SI |  |

CCM-180A/BWS(A)

P.V.R.

1.594 €

NOVEDAD



- Pantalla táctil 6,2" con interfaz fácil e intuitiva
- Hasta **64** unidades interiores y **8** sistemas frigoríficos
- Temporizador semanal con calendario anual
- Gestión por grupos
- Muestra códigos de error
- Bloqueo de los controles individuales, modo de funcionamiento, temperatura y velocidad
- Histórico de funcionamiento, averías y horas de funcionamiento de las unidades interiores
- Consulta de parámetros de funcionamiento
- Doble nivel de permisos (administrador y usuario)
- Idiomas: español, inglés, francés, portugués, italiano, alemán, chino...



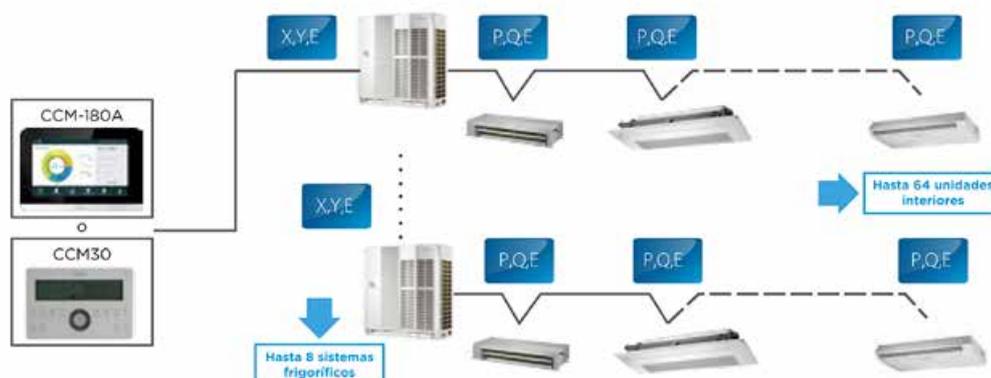
Pantalla táctil



Programador semanal

## COMPATIBLE CON:

|                                    |    |  |
|------------------------------------|----|--|
| DOMÉSTICO                          | SI | SOLO: <b>Xtreme Save</b> mediante placa multifunción / <b>Conductos</b> / <b>Cassette Compacto</b>               |
| EXPERT                             | SI | EXCEPTO: <b>Conductos</b> Current Loop / <b>Cassette Compacto</b> Current Loop / <b>Suelo/Techo</b> Current Loop |
| EXPERT GRAN CAPACIDAD / EXCELLENCE | SI | No se puede mezclar protocolos de comunicación, solo <b>V4+</b> + o <b>V6</b> , no los dos a la vez por unidad   |
| FANCOILS                           | NO |  |
| RECUPERADORES DC HRV               | SI |  |



**NOVEDAD**


- Pantalla táctil 10,1" con interfaz fácil e intuitiva
- Hasta **384** interiores, **192** exteriores y **48** sistemas frigoríficos
- Función **Web** (acceso remoto mediante red LAN)
- Temporizador diario o semanal con calendario anual
- Gestión por grupos
- Muestra códigos de error
- Bloqueo de los controles individuales, modo de funcionamiento, temperatura y velocidad
- Histórico de funcionamiento, averías y horas de funcionamiento de las unidades interiores
- Consulta de parámetros de funcionamiento
- Doble nivel de permisos (administrador y usuario)
- Distribución del **consumo energético** (es necesario colocar el vatímetro en todas las unidades exteriores)
- Capaz de gestionar la gama Zephir<sup>3</sup> de Clivet como una unidad interior
- Permite gestionar sistemas **V4+** y **V6** al mismo tiempo (conectados a diferentes buses XYE del CCM)
- Idiomas: español, inglés, francés, portugués, italiano, alemán, chino...



Pantalla táctil



Programador semanal

**Building Layout**

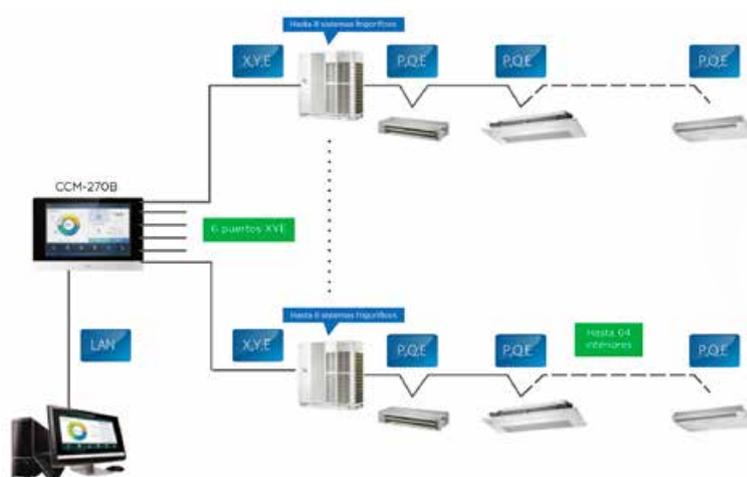
Se pueden importar los planos y posteriormente añadirles las unidades interiores en su posición para crear representaciones visuales más simples de gestionar.

**Distribución de consumos**

Mediante el sistema patentado de Midea se puede estimar el consumo de cada unidad exterior y realizar un reparto de este por unidad interior.

**COMPATIBLE CON:**

|   |    |  |
|---|----|--|
| <b>DOMÉSTICO</b>                          | SI | SOLO: <b>Xtreme Save</b> mediante placa multifunción / <b>Conductos</b> / <b>Cassette Compacto</b>               |
| <b>EXPERT</b>                             | SI | EXCEPTO: <b>Conductos</b> Current Loop / <b>Cassette Compacto</b> Current Loop / <b>Suelo/Techo</b> Current Loop |
| <b>EXPERT GRAN CAPACIDAD / EXCELLENCE</b> | SI |  |
| <b>FANCOILS</b>                           | NO |  |
| <b>RECUPERADORES DC HRV</b>               | SI |  |



# Controles Centralizados Web

CE-CCM15

P.V.R.

1.155 €



- Hasta 64 unidades interiores por dispositivo
- Gestión desde APP y vía Web, capaces de controlar hasta 10 módulos CCM15
- Temporizador semanal
- Gestión por grupos
- Muestra códigos de error
- Bloqueo de los controles individuales, modo de funcionamiento, temperatura y velocidad
- Doble nivel de permisos (administrador y usuario)
- Histórico de funcionamiento, averías y usuarios conectados
- Gestión de usuarios
- Idiomas: español, inglés y francés



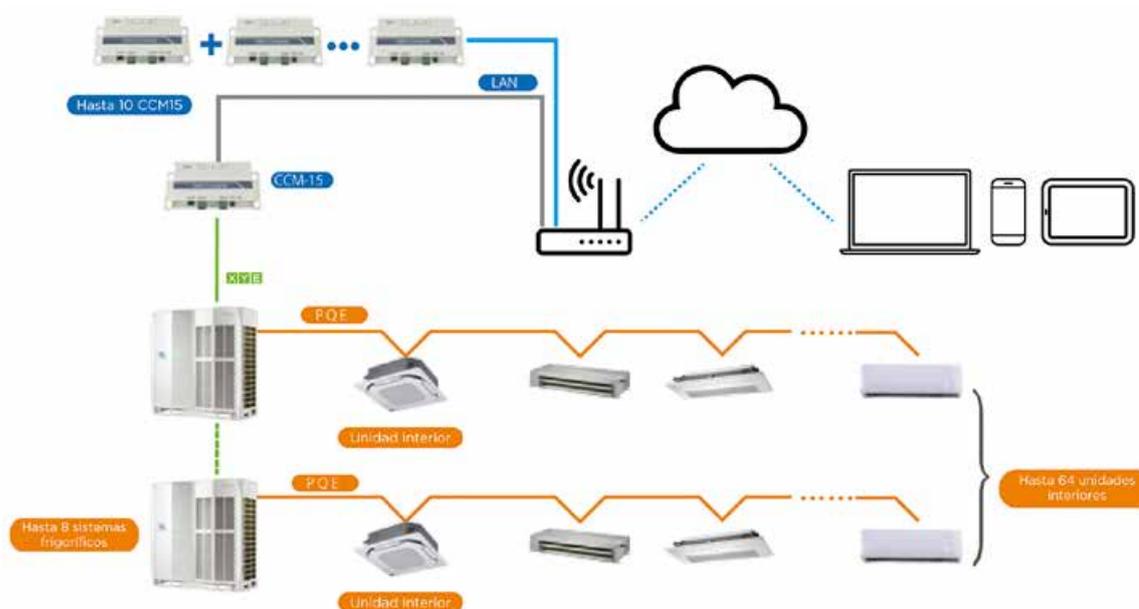
Download on the  
App Store



ANDROID APP ON  
Google play

## COMPATIBLE CON:

|                                    |    |   |
|------------------------------------|----|---|
| DOMÉSTICO                          | SI | SOLO: <b>Xtreme Save</b> mediante placa multifunción / <b>Conductos</b> / <b>Cassette Compacto</b>                                  |
| EXPERT                             | SI | EXCEPTO: <b>Conductos</b> Current Loop / <b>Cassette Compacto</b> Current Loop / <b>Suelo/Techo</b> Current Loop                    |
| EXPERT GRAN CAPACIDAD / EXCELLENCE | SI | EXCEPTO: <b>V6R</b> *No se pueden mezclar protocolos de comunicación, solo <b>V4+</b> o <b>V6</b> , no los dos a la vez por unidad. |
| FANCOILS                           | SI | <b>Conductos</b> baja, media y alta presión / <b>Suelo/Techo 1ª generación</b> requieren interface                                  |
| RECUPERADORES DC HRV               | NO |   |



IMMP-S

P.V.R.

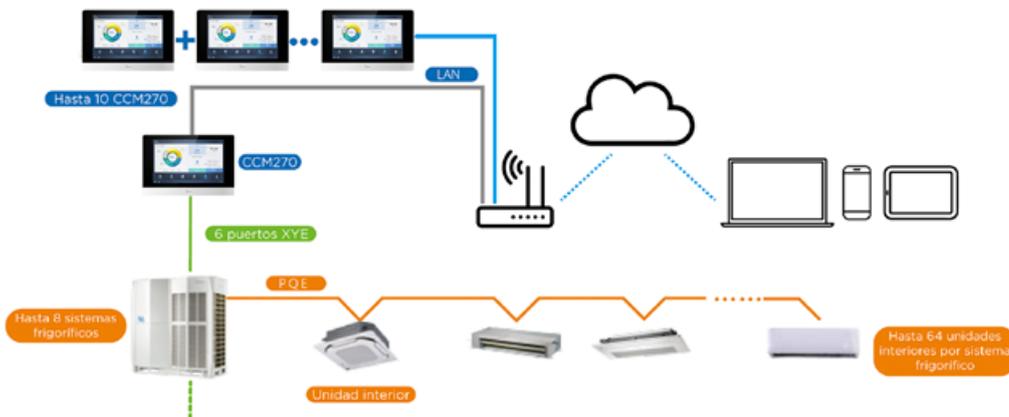
5.500 €



- Solución Midea para el control integral de sus máquinas
- Hasta **480** sistemas frigoríficos, **1920** unidades exteriores y **3840** unidades interiores
- Se necesita IMMP-BAC(A) o CCM-270B/WS(A) (hasta un máximo de 10 unidades)\* Se suministra por separado
- Distribución del consumo energético (es necesario colocar el vatímetro en todas las unidades exteriores)
- Acceso vía **Web**
- Building Layout, gestión por grupos, programador horario, históricos de información y averías
- Muestra códigos de error
- Varios idiomas

**COMPATIBLE CON:**

|                                    |    |   |
|------------------------------------|----|---|
| DOMÉSTICO                          | NO |   |
| EXPERT                             | NO |   |
| EXPERT GRAN CAPACIDAD / EXCELLENCE | SI | SOLO: Unidades exteriores con protocolo <b>V6</b> |
| FANCOILS                           | NO |   |
| RECUPERADORES DC HRV               | SI |   |



IMM CONTROL

P.V.R.

A consultar



- Solución Midea para el control integral de sus máquinas
- Hasta **16** sistemas frigoríficos, **64** unidades exteriores y **256** unidades interiores
- Distribución del consumo energético (es necesario colocar el vatímetro en todas las unidades exteriores)
- Acceso vía **Web**
- Building Layout, gestión por grupos, programador horario, históricos de información y averías
- Muestra códigos de error
- Varios idiomas

**COMPATIBLE CON:**

|                                    |    |   |
|------------------------------------|----|---|
| DOMÉSTICO                          | SI | SOLO: Xtreme Save mediante placa multifunción / Conductos / Cassette Compacto               |
| EXPERT                             | SI | EXCEPTO: Conductos Current Loop / Cassette Compacto Current Loop / Suelo/Techo Current Loop |
| EXPERT GRAN CAPACIDAD / EXCELLENCE | SI | SOLO: Unidades exteriores con protocolo <b>V4+</b>  |
| FANCOILS                           | NO |   |
| RECUPERADORES DC HRV               | NO |   |

# Sistemas de Integración BMS

## Modbus

|           |        |         |
|-----------|--------|---------|
| GW-MOD(A) | P.V.R. | 4.410 € |
|-----------|--------|---------|



- Protocolo Modbus RTU o Modbus TCP/IP
- Hasta **8** sistemas frigoríficos, **4** unidades exteriores del mismo sistema frigorífico y **64** unidades interiores

|             |        |         |
|-------------|--------|---------|
| CCM-18A/N-E | P.V.R. | 4.200 € |
|-------------|--------|---------|



- Protocolo Modbus RTU o Modbus TCP/IP
- Hasta **8** sistemas frigoríficos, **4** unidades exteriores del mismo sistema frigorífico y **64** unidades interiores

| COMPATIBLE CON:                    |    | GW-MOD(A)                                  |    | CCM-18A/N   |
|------------------------------------|----|--|----|---|
| DOMÉSTICO                          | NO |  | SI | SOLO: Xtreme Save mediante placa multifunción / Conductos / Cassette Compacto               |
| EXPERT                             | NO |  | SI | EXCEPTO: Conductos Current Loop / Cassette Compacto Current Loop / Suelo/Techo Current Loop |
| EXPERT GRAN CAPACIDAD / EXCELLENCE | SI | SOLO: Unidades exteriores con protocolo V6 | SI | SOLO: Unidades exteriores con protocolo V4+   |
| FANCOILS                           | NO |  | SI | Fancoils de Cassette V1 y Murales V1  |
| RECUPERADORES DC HRV               | NO |  | NO |   |

| MD-AC-MBS    | P.V.R.  |
|--------------|---------|
| MD-AC-MBS 1  | 503 €   |
| MD-AC-MBS 4  | 1.317 € |
| MD-AC-MBS 8  | 2.207 € |
| MD-AC-MBS 32 | 3.315 € |



- Protocolo Modbus RTU
- Fuente de alimentación incluida
- Diferentes pasarelas para conectar 1, 4, 8 o 32 unidades interiores

| COMPATIBLE CON:                    |    |  |
|------------------------------------|----|--|
| DOMÉSTICO                          | SI | SOLO: Xtreme Save mediante placa multifunción / Conductos / Cassette Compacto                  |
| EXPERT                             | SI | EXCEPTO: Conductos Current Loop -W / Cassette Compacto Current Loop / Suelo/Techo Current Loop |
| EXPERT GRAN CAPACIDAD / EXCELLENCE | SI | Unidades exteriores con protocolo V4+  |
| FANCOILS                           | NO |  |
| RECUPERADORES DC HRV               | NO |  |

## Bacnet

|             |        |         |
|-------------|--------|---------|
| IMMP-BAC(A) | P.V.R. | 6.300 € |
|-------------|--------|---------|



- Contiene 4 puertos XYE, en cada uno de ellos podemos conectar un máximo de 8 sistemas frigoríficos o 32 exteriores o 64 interiores
- Funcionamiento dual, soporta BACnet BMS e IMMPRO al mismo tiempo

|            |        |         |
|------------|--------|---------|
| MD-CCM08/E | P.V.R. | 6.300 € |
|------------|--------|---------|



- Puede controlar 256 unidades interiores
- Dependiendo de la configuración, podemos controlar hasta 256 unidades interiores o 128 unidades exteriores

| COMPATIBLE CON:                    |    | IMMP-BAC(A)                                       |    | MD-CCM08/E   |
|------------------------------------|----|---|----|--|
| DOMÉSTICO                          | NO |   | SI | SOLO: <b>Xtreme Save</b> mediante placa multifunción / <b>Conductos</b> / <b>Cassette Compacto</b>               |
| EXPERT                             | NO |   | SI | EXCEPTO: <b>Conductos</b> Current Loop / <b>Cassette Compacto</b> Current Loop / <b>Suelo/Techo</b> Current Loop |
| EXPERT GRAN CAPACIDAD / EXCELLENCE | SI | SOLO: Unidades exteriores con protocolo <b>V6</b> | SI | SOLO: Unidades exteriores con protocolo <b>V4+</b>   |
| FANCOILS                           | NO |   | SI | <b>Conductos</b> baja, media y alta presión / <b>Suelo/Techo</b> 1ª generación requieren interface               |
| RECUPERADORES DC HRV               | NO |   | NO |  |

|             |        |       |
|-------------|--------|-------|
| MD-AC-BAC-1 | P.V.R. | 600 € |
|-------------|--------|-------|



- Protocolo BACnet/IP y BACnet MSTP
- Fuente de alimentación incluida
- Diferentes pasarelas para conectar 1 unidad interior

| COMPATIBLE CON:                    |    |  |
|------------------------------------|----|--|
| DOMÉSTICO                          | SI | SOLO: <b>Xtreme Save</b> mediante placa multifunción / <b>Conductos</b> / <b>Cassette Compacto</b>               |
| EXPERT                             | SI | EXCEPTO: <b>Conductos</b> Current Loop / <b>Cassette Compacto</b> Current Loop / <b>Suelo/Techo</b> Current Loop |
| EXPERT GRAN CAPACIDAD / EXCELLENCE | SI | Unidades exteriores con protocolo <b>V4+/V6</b>  |
| FANCOILS                           | NO |  |
| RECUPERADORES DC HRV               | NO |  |

## Knx

|           | P.V.R. |
|-----------|--------|
| GW-KNX    | 474 €  |
| GW-KNX(A) | 474 €  |



- **GW-KNX:** Pasarela de KNX para 1 unidad interior de 2ª generación de VRF (MI2). Se necesita 1 por cada unidad interior
- **GW-KNX(A):** Pasarela de KNX para el Módulo Hidráulico de Alta Temperatura SMK-D140HN1-3 de V6R. Se necesita 1 por cada unidad interior

| COMPATIBLE CON:                    |    | GW-KNX                               |    | GW-KNX(A)                  |
|------------------------------------|----|--------------------------------------|----|----------------------------|
| DOMÉSTICO                          | NO |                                      | NO |                            |
| EXPERT                             | NO |                                      | NO |                            |
| EXPERT GRAN CAPACIDAD / EXCELLENCE | SI | SOLO: Unidades interiores <b>MI2</b> | SI | SOLO: <b>SMK-D140HN1-3</b> |
| FANCOILS                           | NO |                                      | NO |                            |
| RECUPERADORES DC HRV               | NO |                                      | NO |                            |

|              | P.V.R.  |
|--------------|---------|
| MD-AC-KNX    |         |
| MD-AC-KNX 1B | 474 €   |
| MD-AC-KNX 16 | 3.177 € |
| MD-AC-KNX 64 | 6.122 € |



- Protocolo KNX
- Diferentes pasarelas para conectar 1, 16 o 64 unidades interiores

| COMPATIBLE CON:                    |    |  |
|------------------------------------|----|--|
| DOMÉSTICO                          | SI | SOLO: <b>Xtreme Save</b> mediante placa multifunción / <b>Conductos</b> / <b>Cassette Compacto</b>               |
| EXPERT                             | SI | EXCEPTO: <b>Conductos</b> Current Loop / <b>Cassette Compacto</b> Current Loop / <b>Suelo/Techo</b> Current Loop |
| EXPERT GRAN CAPACIDAD / EXCELLENCE | SI | SOLO: Unidades exteriores con protocolo <b>V4+</b>   |
| FANCOILS                           | SI | <b>Conductos</b> baja, media y alta presión / <b>Suelo/Techo 1ª generación</b> requieren interface               |
| RECUPERADORES DC HRV               | NO |  |

## Lonworks

GW-LON(A)

P.V.R.

4.410 €

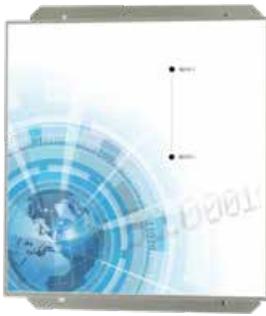


- Contiene 1 puerto XYE, en cada puerto podemos conectar un máximo de **8** sistemas frigoríficos o **32** interiores

MD-LonGW64/E

P.V.R.

4.200 €



- Permite conectar hasta **64** unidades interiores

| COMPATIBLE CON:                    |    | IMMP-BAC(A)                                |    | MD-CCM08/E  |
|------------------------------------|----|--|----|---|
| DOMÉSTICO                          | NO |  | SI | SOLO: Xtreme Save mediante placa multifunción / Conductos / Cassette Compacto               |
| EXPERT                             | NO |  | SI | EXCEPTO: Conductos Current Loop / Cassette Compacto Current Loop / Suelo/Techo Current Loop |
| EXPERT GRAN CAPACIDAD / EXCELLENCE | SI | SOLO: Unidades exteriores con protocolo V6 | SI | SOLO: Unidades exteriores con protocolo V4+   |
| FANCOILS                           | NO |  | SI | Conductos baja, media y alta presión / Suelo/Techo 1ª generación requieren interface        |
| RECUPERADORES DC HRV               | NO |  | NO |   |

# Control WiFi

|  |             |
|--|-------------|
| WF-60A1-C                                    | P.V.R.      |
| Control WiFi Cassette Superslim Current Loop | 132 €       |
|  | A consultar |



- Necesaria una unidad por cada unidad interior
- Conexión a la placa de la unidad interior
- Control vía APP Midea Air
- Programador semanal
- Comunicación bidireccional



| COMPATIBLE CON:                    |    | WF-60-A1-C   |    | PDTE   |
|------------------------------------|----|--|----|--|
| DOMÉSTICO                          | SI | SOLO: <b>Cassette Compacto / Conductos</b>                               | NO |  |
| EXPERT                             | SI | EXCEPTO: <b>Conductos</b> Current Loop / <b>Conductos</b> gran capacidad | SI | SOLO: <b>Cassette Superslim</b> Current Loop |
| EXPERT GRAN CAPACIDAD / EXCELLENCE | NO |  | NO |  |
| FANCOILS                           | NO |  | NO |  |
| RECUPERADORES DC HRV               | NO |  | NO |  |

|           |        |      |
|-----------|--------|------|
| EU-OSK103 | P.V.R. | 68 € |
|-----------|--------|------|



- Es necesaria una de ellas por cada unidad interior
- Conexión a la placa display por USB
- Control vía APP MideaAir
- Programador semanal
- Comunicación bidireccional



| COMPATIBLE CON:                    |    |  |
|------------------------------------|----|--|
| DOMÉSTICO                          | SI | SOLO: <b>Breezeless, Xtreme Save, Xtreme Save +, Vertu Plus, Blanc, Lite</b> |
| EXPERT                             | NO |  |
| EXPERT GRAN CAPACIDAD / EXCELLENCE | NO |  |
| FANCOILS                           | NO |  |
| RECUPERADORES DC HRV               | NO |  |





- Es necesaria una de ellas por cada unidad interior
- Se comunica con la máquina vía infrarrojos
- Control a través de la APP Intesis AC Cloud
- Programador semanal
- Comunicación unidireccional



**Puerto ON/OFF**

Permite controlar de forma externa el encendido/apagado de nuestro dispositivo, por ejemplo, a través de un sensor de presencia, un contacto de ventana cerrada, o un tarjetero.

**Control vía WEB o vía APP**

Podemos controlar nuestras unidades a través de la web <http://ac-cloud.intesis.com/> o mediante la APP Intesis AC Cloud. Con estos servicios, es posible controlar todos los parámetros normales, crear escenas, alarmas programadas, entre otros. Dentro de la misma APP podemos controlar más de 3.000 máquinas.



**COMPATIBLE CON:**

|                                    |    |   |
|------------------------------------|----|---|
| DOMÉSTICO                          | SI | SOLO: Breezeless, Xtreme Save, Xtreme Save +, Vertu Plus, Blanc, Lite |
| EXPERT                             | SI |   |
| EXPERT GRAN CAPACIDAD / EXCELLENCE | SI |   |
| FANCOILS                           | NO |   |
| RECUPERADORES DC HRV               | NO |   |

# Accesorios

XYE EXTENSION KIT

P.V.R.

520 €



- Duplicador de puerto XYE
- Permite conectar dos sistemas BMS o dos controles centralizados al mismo tiempo
- Es necesario para conectar un sistema BMS y un control centralizado al mismo tiempo

Compatible: EXPERT GRAN CAPACIDAD (excepto Conductos Gran Capacidad) - EXCELLENCE

DTS343-3

P.V.R.

525 €



- Vatímetro digital para unidades exteriores VRF
- Permite conocer el consumo de cada unidad exterior
- Permite visualizar el consumo instalado junto con el IMMPRO y/o el control centralizado CCM-270B/WS(A)
- Se tiene que instalar un vatímetro por unidad exterior, incluso en módulos formados por varias exteriores, donde se instala uno por exterior y no por combinación

Compatible: EXPERT GRAN CAPACIDAD (excepto Conductos Gran Capacidad) - EXCELLENCE (solo: unidades con protocolo V6)

MCAC-PIDU

P.V.R.

260 €



- Cuando la alimentación de 220 V CA de la unidad interior falla o se apaga de repente, MCAC-PIDU, aporta una corriente débil de 5 V/12 V a la unidad interior y posteriormente apaga la unidad interior
- Es necesario un módulo MCAC-PIDU por unidad interior

Compatible: EXPERT GRAN CAPACIDAD (solo: unidades interiores MI2) - EXCELLENCE (solo: unidades interiores MI2)

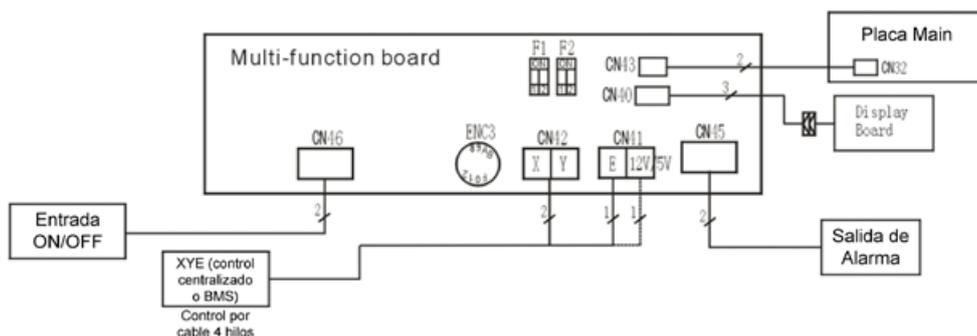


- Pequeña placa PCB auxiliar adicional para instalar en las columnas laterales de la unidad exterior, que permite configurar la puesta en servicio automática o verificar el estado de funcionamiento sin tener que desmontar el panel frontal

Compatible: EXPERT GRAN CAPACIDAD (solo: Descarga Vertical) - EXCELLENCE (solo: unidades exteriores V6i, V6, V6R)



- Dos modelos disponibles, uno para interiores 07, 09, 12, 18 y otro para interiores 24
- Permite conectar los splits murales de la gama doméstica compatibles con controles centralizados, sistemas BMS y mandos de pared
- Dispone de entrada para realizar un ON/OFF para controlar de forma externa el encendido/apagado de nuestro dispositivo, por ejemplo, a través de un sensor de presencia, un contacto de ventana cerrada, o un tarjetero
- Dispone de salida de alarma
- Permite conectar control por cable (modelos compatibles) o control centralizado/BMS, no los dos a la vez



# **Purificación y Tratamiento del Aire**

---



frigicoll

# Purificación y Tratamiento del Aire

## Presentación de gama

### Purificadores



#### Midea Pure Air Boost

Purificador de aire para ambientes interiores de hasta 45-85 m<sup>2</sup>. Gracias a los filtros HEPA H13 certificados, elimina hasta el 99,985% de las partículas contaminantes y, gracias a la tecnología Midea Proactive Pure, purifica el aire de forma activa, protegiendo los usuarios del ambiente en el cual está instalado.



#### Midea Pure Air Home

Purificador de aire para ambientes interiores de hasta 45 m<sup>2</sup>. Gracias a los filtros HEPA H13 certificados, elimina hasta el 99,985% de las partículas contaminantes, protegiendo así los usuarios del ambiente donde esté instalado.



#### PCO

Lámpara para oxidación fotocatalítica. Accesorio para toda instalación de conducto. Consulte los rangos de caudal en las páginas interiores dedicadas.



#### Puro Air Kit

Accesorio de purificación de aire con lámparas UV-C, adecuado para instalaciones VRF con conductos de alta presión Midea. Consulte los rangos de caudal en las páginas interiores dedicadas.

## Recuperadores



### HRV

Recuperadores compactos de alta eficiencia.

Caudal de aire (m<sup>3</sup>/h) 500 1000 1500 2000



### HRV DX2

Recuperadores compactos de alta eficiencia con batería DX y Bioxigen.

Caudal de aire (m<sup>3</sup>/h) 500 1000 1500 2300 3100



### ERP Pro y Azure

Recuperadores horizontales de alta eficiencia.

ERP Pro Caudal de aire (m<sup>3</sup>/h) 1200 2200 3200 4200

Azure Caudal de aire (m<sup>3</sup>/h) 500 700 1400 2200 3200



### EVO-C y EVO-R

Recuperadores verticales de alta eficiencia con flujos cruzados y rotativos.

EVO-C Caudal de aire (m<sup>3</sup>/h) 1400 3300 4300 5500 6500 8000

EVO-R Caudal de aire (m<sup>3</sup>/h) 1400 2900 5500 9500 12500 15000

# Purificación y Tratamiento del Aire

## Presentación de gama

### Unidades de tratamiento de aire



#### AQX y AQH

Climatizadores modulares con panel de 50 o 60 mm con múltiples accesorios y configuraciones. Certificación Eurovent con posibilidad de montar cableado y regulación.

Caudal de aire (m<sup>3</sup>/h) 1000 ..... >100.000



#### ELFOFRESH

Unidad de renovación de aire, todo aire exterior con recuperación termodinámica activa mediante bomba de calor reversible.

Caudal de aire (m<sup>3</sup>/h) 125 a 3300



#### ZEPHIR<sup>3</sup>

Unidad de renovación, todo aire exterior con recuperación termodinámica activa mediante bomba de calor reversible.

Caudal de aire (m<sup>3</sup>/h) 1500 ..... >14.000



## Cortinas



### Minibel

Diseñada para puertas de baja altura y de bajo nivel sonoro ideal para kioscos, tiendas interiores, ventanas de servicio y tiendas fast-food.

Largo cortina (mm)

600 900

Tipo calefacción: A/E230  
Altura recomendada: Hasta 1,80 m



### Aris

Aris es la cortina adecuada para los más diversos tipos de arquitectura y mobiliario interior. Por el atractivo del diseño y su alto grado de personalización, podríamos decir que este nuevo modelo es un híbrido entre la gama de cortinas de aire estándar y las decorativas.

Largo cortina (mm)

1000 1500 2000

Tipo calefacción: A/E/P86  
Altura recomendada: 2,20 - 2,80 m



### Optima/Optima Empotrable

Pensada para instalaciones de mayor altura, en versión empotrable y en obra vista con la posibilidad de introducir batería de agua o resistencias eléctricas.

Largo cortina (mm)

1000 1500 2000 2500

Tipo calefacción: A/E/E230/P86  
Altura recomendada: 2,20 - 2,80 m



### DAM/DAM Empotrable

DAM es una cortina en que la clásica reja de aspiración se ha sustituido eficientemente por un panel frontal personalizable y una doble aspiración de aire por las zonas superior e inferior. Con esta solución, se elimina la necesidad de mantenimiento de la reja y su panel frontal decorativo proporciona una visión moderna y limpia del equipo.

Largo cortina (mm)

1000 1500 2000 2500 3000

Tipo calefacción: E/A/P64/P86  
Altura recomendada: 2,50 - 3,50 m



### Windbox/Windbox Empotrable

Gracias a su gran variedad de tipos de instalación y también con la versión empotrable se adapta perfectamente a todo tipo de montajes.

Largo cortina (mm)

1000 1500 2000 2500

Tipo calefacción: A/E/P86/P64  
Altura recomendada: 2,50 - 3,50 m

# Purificación y tratamiento del aire

## Cortinas



### Windbox M, G VRF-MD

Nueva gama de cortinas Windbox con unidades VRF de la gama V6. También disponibles en su versión empotrada.

Largo cortina (mm) **1000** **1500** **2000** **2500** **3000**



### ZEN

Cortina decorativa que se adapta perfectamente a todo tipo de ambiente, ofreciendo también varias posibilidades de personalización.

Largo cortina (mm) **1000** **1500** **2000** **2500** Tipo calefacción: A/E/P64/P86  
Altura recomendada: 2,50 - 3,50 m



### ZEN M, G VRF-MD

Nueva gama de cortinas ZEN con unidades VRF de la gama V6.

Largo cortina (mm) **1000** **1500** **2000** **2500** Solo calor



### Rund

La cortina de aire Rund se puede colocar vertical u horizontalmente. Ofrece una gran cantidad de accesorios para instalar la unidad. También está disponible en otros colores.



### Rotowind

Cortina de aire de diseño personalizado para todo tipo de puertas giratorias con dos tipos de configuraciones posibles.

# Más modelos toda tipología de aplicación



**Variwind**



**Triojet**



**Kool (cámaras frigoríficas)**



**Maxwell**



**Invisair**

# Midea Pure Air Boost



Midea presenta su nuevo purificador de aire Midea Pure Air Boost. Ha sido diseñado para garantizar la máxima calidad del aire que respiras, sin dejar de lado el confort de los usuarios de los espacios donde se utilizará. Además, el consumo extremadamente bajo de este equipo, garantiza aire limpio sostenible y asequible.



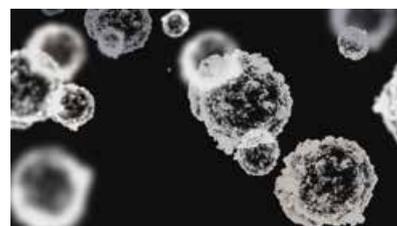
## Purificación XL

Ideal para habitaciones de 45-85 m<sup>2</sup>.



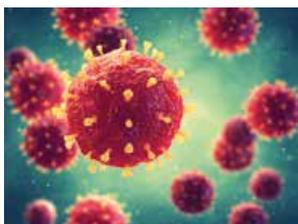
## Filtro HEPA

Elimina hasta el 99,97% de las partículas.



## Midea Proactive Pure

Elimina olores, polvo, humo y partículas de polen.



## Tecnología Plasma

Reduce alérgenos, virus y esporas de moho.



## Muy silencioso

Tan silencioso como 30 dB (ruido de las hojas con viento muy poco intenso en el campo).



## Modo Noche Smart

Se activa de forma automática cuando oscurece.

## Otras características importantes:



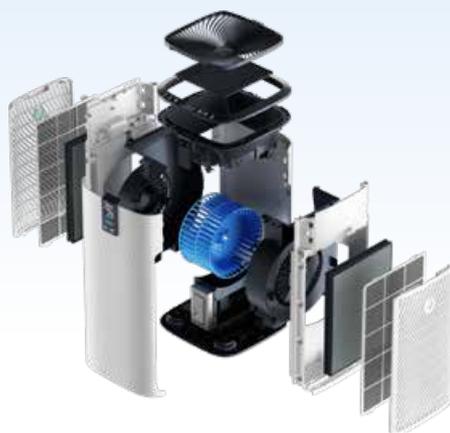
### Cambio filtro

Indicador de la necesidad de cambio de filtro. El tiempo de vida útil depende de la calidad del aire que se tiene que tratar. Midea aconseja la sustitución cada 6-12 meses y el uso de recambios originales.



### Indicador de la calidad del aire

Display intuitivo de la calidad del aire.



Purificador de aire interior Premium

| Modelo                      | EU-KJ700G-H32                         |              |
|-----------------------------|---------------------------------------|--------------|
| Alimentación                | V/f/Hz                                | 220-240/1/50 |
| Potencia nominal            | W                                     | 45           |
| Medidas (largo/alto/fondo)  | mm                                    | 360/710/360  |
| Área de trabajo recomendada | m <sup>2</sup>                        | 45-85        |
| CADR                        | m <sup>3</sup> /h                     | 740          |
| Eliminación bacteriana      | %                                     | > 99,99      |
| Tipología filtros           | Pre-filtro + HEPA H13 + Carbón activo |              |
| Ruido                       | dB                                    | 30-57        |
| Velocidades ventilador      | 3                                     |              |
| Purificación ION            | V (aniones modo BOOST)                |              |
| Purificación Plasma         | V (Midea Proactive Pure)              |              |
| Modo Auto                   | V                                     |              |
| Modo Silencioso             | V                                     |              |
| Modo Turbo                  | V                                     |              |
| Calidad aire en tiempo real | V                                     |              |
| <b>P.V.R.</b>               | <b>929 €</b>                          |              |

CADR: Volumen de aire tratado durante una hora.



# Midea Pure Air Home

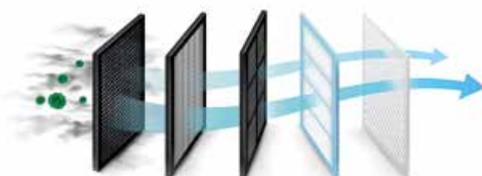


Midea sabe cómo cuidar del aire que respiras. Presentamos nuestro nuevo purificador de aire interior Pure Air Home, que gracias a su consumo extremadamente bajo, garantiza aire que, además de ser limpio, también es sostenible y asequible.



## Purificación M

Ideal para habitaciones de hasta 45 m<sup>2</sup>.



## Filtro HEPA

Elimina hasta el 99,97% de las partículas.



## Bloqueo niños

Evita que los más pequeños puedan cambiar la configuración.



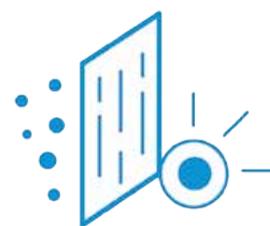
## Modo Noche Smart

Se activa de forma automática cuando oscurece.



## Multifunción

3 velocidades del ventilador y 2 modos de funcionamiento.



## Cambio filtro

Indicador de la necesidad de cambio de filtro. El tiempo de vida útil del filtro depende de la calidad del aire que se tiene que tratar. Midea aconseja la sustitución cada 6-12 meses y el uso de recambios originales.

## Otras características importantes:



### Indicador de la calidad del aire

Display intuitivo de la calidad del aire.



### Temporizador

Para que la unidad funcione solo cuando es necesario.



| Modelo                      |                   | KJ350G-S1                             |
|-----------------------------|-------------------|---------------------------------------|
| Alimentación                | V/f/Hz            | 220-240/1/50                          |
| Potencia nominal            | W                 | 36                                    |
| Medidas (largo/alto/fondo)  | mm                | 358/554/200                           |
| Área de trabajo recomendada | m <sup>2</sup>    | Hasta 45                              |
| CADR                        | m <sup>3</sup> /h | 360                                   |
| Eliminación bacteriana      | %                 | > 99,99                               |
| Tipología filtros           |                   | Pre-filtro + HEPA H13 + Carbón activo |
| Ruido                       | dB                | 32-53                                 |
| Velocidades ventilador      |                   | 3                                     |
| Modo Auto                   |                   | ✓                                     |
| Timer                       |                   | ✓                                     |
| Calidad aire en tiempo real |                   | ✓                                     |
| <b>P.V.R.</b>               |                   | <b>335 €</b>                          |

CADR: Volumen de aire tratado durante una hora.

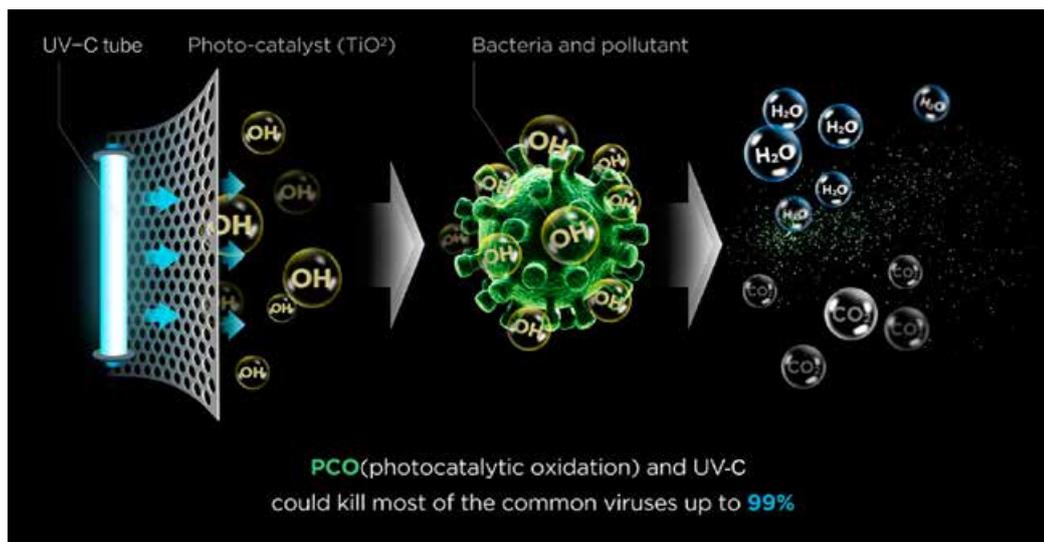




Midea HBT, además de aportar confort térmico en todo tipo de ambiente interior, nos cuida proporcionando aire puro.

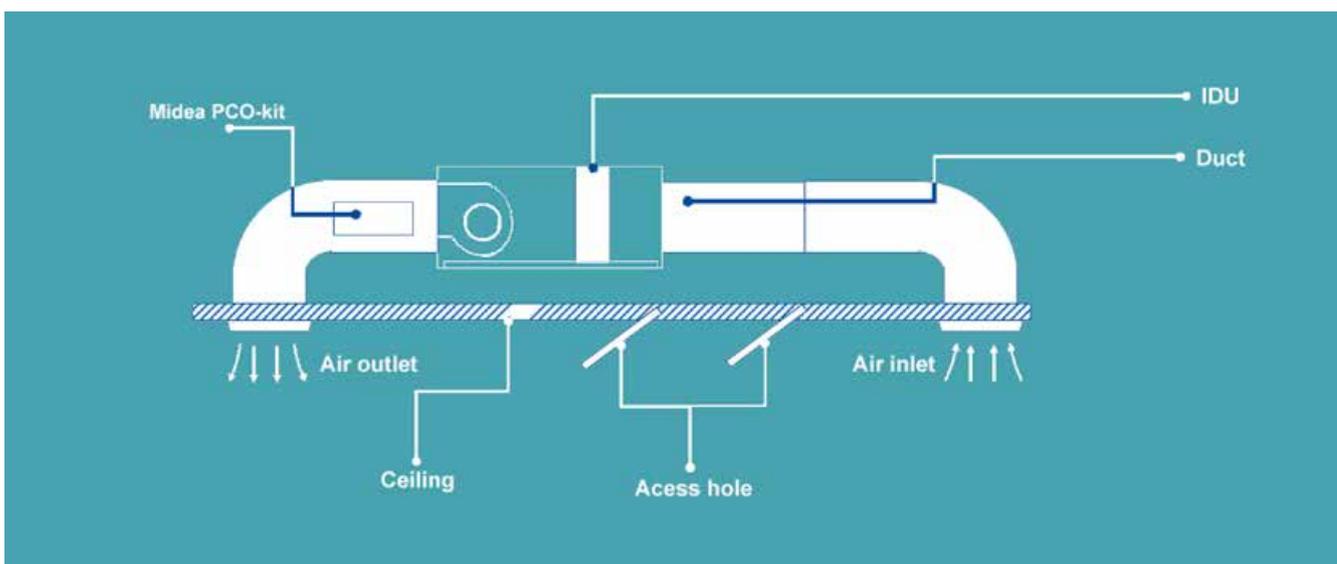
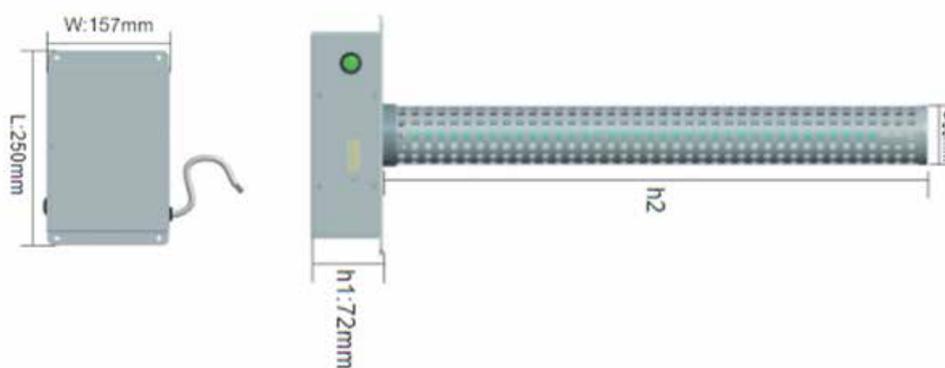
## PCO Kit - Oxidación fotocatalítica

- Instalación simple y rápida
- Tecnología UV alemana
- Mantenimiento mínimo
- Pantalla LCD
- Sensor de caudal de aire



La oxidación fotocatalítica (PCO) se inicia cuando la radiación UV-C activa la capa de dióxido de titanio (TiO<sub>2</sub>) y desencadena dos reacciones químicas que conducen a la formación casi instantánea de radicales hidroxilo y aniones superóxido. Estos agentes químicos altamente reactivos interactúan instantáneamente con todos los contaminantes orgánicos a través de la oxidación, para acelerar su descomposición ambientalmente beneficiosa.

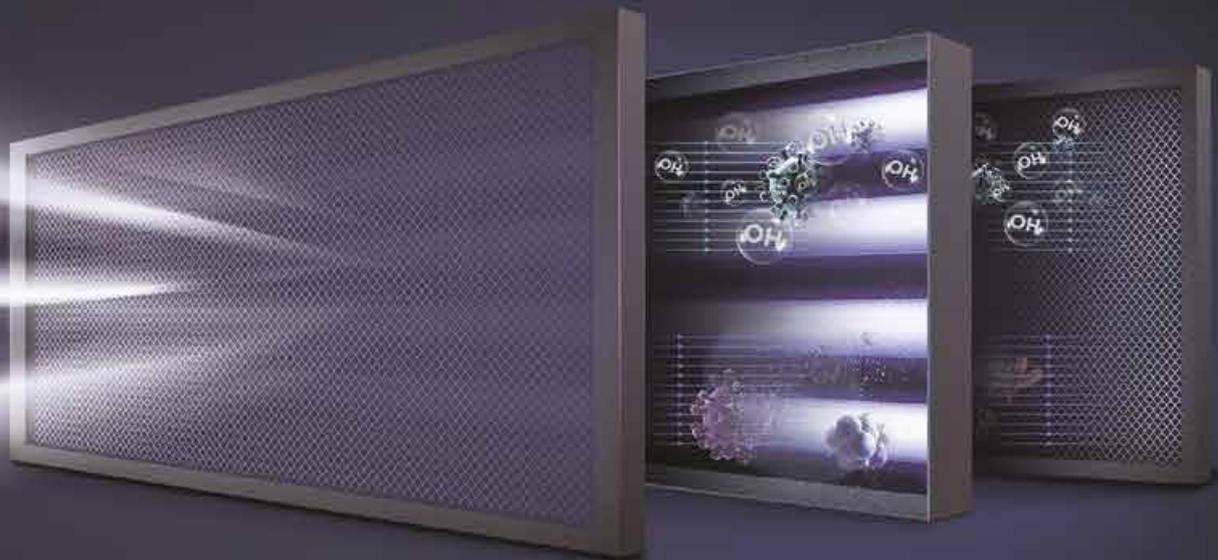
| Modelo                          |                   | MDL-PSM10W         | MDL-PSM18W       | MDL-PSM28W       |
|---------------------------------|-------------------|--------------------|------------------|------------------|
| Capacidad                       | W                 | 10                 | 18               | 28               |
| Alimentación                    | V/Hz              | 220-240V - 50/60Hz |                  |                  |
| Dimensiones (largo/ancho/H1+H2) | mm                | 250/157/(72+227)   | 250/157/(72+371) | 250/157/(72+565) |
| Caudal de aire                  | m <sup>3</sup> /h | ≤1500              | ≤2600            | ≤4300            |



Antes de proceder a la planificación de una instalación, leer las instrucciones de instalación y uso y/o contactar nuestro servicio de pre-venta.

# Puro Air Kit

## Aire interior puro y limpio



UVGI



ONDA  
LIMPIA



LIBRE  
DE FUGAS



LIBRE  
DE OZONO



**PRIMER** CERTIFICADO GLOBAL PARA PRODUCTOS DE PURIFICACIÓN DE AIRE

LÁMPARAS UV PREMIUM, FABRICADAS EN **EUROPA** POR **OSRAM** HNS

EFICIENCIA DE PURIFICACIÓN PARA STAPHYLOCOCCUS ALBUS:  
**99,9% EN 10 MINUTOS**

EFICIENCIA DE PURIFICACIÓN PARA H1N1 (CORONA VIRUS): **99,9% EN 30 MINUTOS**

EFICIENCIA DE PURIFICACIÓN PARA BACTERIAS NATURALES EN EL AIRE:  
**98,2% EN 30 MINUTOS**



|                                |                   | HFB1-P-U02       | HFB1-P-U04      |
|--------------------------------|-------------------|------------------|-----------------|
| Caudal de aire                 | m <sup>3</sup> /h | 2000 ≥ Q ≥ 2600  | 2600 < Q ≤ 4300 |
| Perdida de carga               | Pa                | 20 - 60 (lineal) |                 |
| Dimensiones (Ancho/Alto/Fondo) | mm                | 1120/418/420     |                 |
| Fluorescentes UV-C             | uds               | 2                | 4               |

Para más datos, consultar la ficha técnica en nuestra web [www.midea.es](http://www.midea.es)



La UVGI se utiliza cada vez más en la esterilización de equipos HVAC. Los investigadores W.J. Kowalski et al. han obtenido excelentes resultados en los ensayos de esterilización UV sobre la concentración de contaminantes en ambientes interiores. Se puede ver que los virus, bacterias y esporas, expuestos a la radiación UV con una intensidad de 25 mW/cm<sup>2</sup> se reducen sensiblemente. Los resultados muestran que los microorganismos transportados en el aire se pueden matar aplicando una cierta intensidad y tiempo de irradiación UV (200-270 nm) en condiciones apropiadas [1].



Los investigadores Andrea Bianco, Mara Biasin et al. han confirmado, a través de experimentos, que la irradiación UV-C tiene efectos virucidas potenciales sobre el SARS-CoV-2 [2]. Se evaluaron los efectos virucidas de la irradiación con UV-C sobre el SARS-CoV-2 para diferentes dosis de iluminación y concentraciones de virus.

[1] HVAC Design Manual for Hospitals and Clinics, ASHRAE.

[2] Referencia: UV-C irradiation is highly effective in inactivating and inhibiting SARS-CoV-2 replication (Andrea Bianco & Mara Biasin).



WDC-120G/WK(A)  
Control incluido de serie

Compatible con VRF



| Modelo recuperador calor   |  |                   | D500              | D1000             | D1500             | D2000             |
|----------------------------|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Eficiencia térmica         | EN308: 5°C exterior / 25°C interior    | %                 | 77%               | 75%               | 84%               | 79%               |
|                            | Tipo de ventilador                     |                   | DC                | DC                | DC                | DC                |
| Unidad interior            | Caudal de aire nominal                 | m <sup>3</sup> /h | 375               | 1000              | 1500              | 2000              |
|                            | Presión sonora nominal                 | dB(A)             | 36.5              | 50.2              | 52.5              | 54.1              |
|                            | Presión estática nominal               | Pa                | 90                | 90                | 120               | 120               |
|                            | Ancho/alto/fondo                       | mm                | 1106 / 390 / 1311 | 1526 / 390 / 1311 | 1375 / 615 / 1740 | 1575 / 685 / 1811 |
|                            | Peso neto                              | kg                | 76                | 90                | 181               | 208               |
|                            | Alimentación                           | V/f/Hz            | 230/1/50          | 230/1/50          | 230/1/50          | 230/1/50          |
|                            | Filtro de serie (impulsión/extracción) |                   | M5+F7 / M5        | M5+F7 / M5        | M5+F7 / M5        | M5+F7 / M5        |
| Rango de trabajo mín./máx. | °C                                     | -5°C / 43°C       | -5°C / 43°C       | -5°C / 43°C       | -5°C / 43°C       |                   |
|                            | <b>P.V.R.</b>                          |                   | <b>2.809 €</b>    | <b>3.994 €</b>    | <b>5.690 €</b>    | <b>5.874 €</b>    |

Datos preliminares.

**Eficiencia térmica EN308:** Según normativa UE1253/2014, a prestaciones nominales, con condiciones de temperatura y humedad según EN308.

**Caudal de aire nominal. Presión estática nominal. Filtro de serie:** Incluyendo filtros.

**Presión estática nominal:** Corresponde a la presión estática útil nominal en impulsión.

**Presión sonora nominal:** Nivel de presión sonora a 1 m de la unidad conducida y caudal nominal.

**Rango de trabajo mín./máx:** Unidad std.

## Accesorios

|                                 | D500        | D1000       | D1500       | D2000       |
|---------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Filtros F9 (ISO 16890 ePM1 90%) | A consultar | A consultar | A consultar | A consultar |



WDC-120G/WK(A)  
Control incluido de serie

Compatible con VRF



Refrig.  
R-410A



ErP



Recuperador  
flujos  
cruzados



Freecooling



Doble etapa  
filtración



PCO



Instalación  
interior

| Modelo recuperador calor |  |                   | D500             | D1000             | D1500             | D2300             | D3100             |
|--------------------------|--|-------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Eficiencia térmica       | EN308: 5°C exterior / 25°C interior    | %                 | 76%              | 76%               | 73%               | 73%               | 73%               |
|                          | Tipo de ventilador                     |                   | EC               | EC                | EC                | EC                | EC                |
|                          | Caudal de aire nominal                 | m <sup>3</sup> /h | 500              | 1000              | 1500              | 2300              | 3100              |
|                          | Pot. Frig. Total                       | kW                | 3                | 5,8               | 9,9               | 14,2              | 19,3              |
|                          | Pot. Calor                             | kW                | 2,5              | 5,2               | 8,6               | 12,2              | 17,1              |
|                          | Gas Refrig. Batería DX                 |                   | R-410A           | R-410A            | R-410A            | R-410A            | R-410A            |
| Unidad interior          | Válvula de expansión                   |                   | Electrónica      | Electrónica       | Electrónica       | Electrónica       | Electrónica       |
|                          | Presión sonora nominal                 | dB(A)             | 39               | 43                | 53                | 59                | 58                |
|                          | Presión estática nominal               | Pa                | 90               | 115               | 190               | 210               | 190               |
|                          | Ancho/alto/fondo                       | mm                | 904 / 270 / 1450 | 1216 / 388 / 1750 | 1290 / 670 / 2536 | 1290 / 670 / 2536 | 1400 / 670 / 2635 |
|                          | Peso neto                              | kg                | 90               | 105               | 230               | 250               | 270               |
|                          | Alimentación                           | V/f/Hz            | 230/1/50         | 230/1/50          | 230/1/50          | 230/1/50          | 230/1/50          |
|                          | Filtro de serie (impulsión/extracción) |                   | G3+F9 / G3       | G3+F9 / G3        | F7 / M5           | F7 / M5           | F7 / M5           |
|                          | Rango de trabajo mín./máx.             | °C                | -5°C / 40°C      | -5°C / 40°C       | -5°C / 40°C       | -5°C / 40°C       | -5°C / 40°C       |
|                          | <b>P.V.R.</b>                          |                   | <b>6.783 €</b>   | <b>8.456 €</b>    | <b>16.311 €</b>   | <b>18.917 €</b>   | <b>20.823 €</b>   |

**Eficiencia térmica EN308:** Según normativa UE1253/2014, a prestaciones nominales, con condiciones de temperatura y humedad según EN308.

**Caudal de aire nominal. Presión estática nominal. Filtro de serie:** Incluyendo filtros

**Presión estática nominal:** Corresponde a la presión estática útil nominal en impulsión.

**Presión sonora nominal:** Nivel de presión sonora a 1 m de la unidad conducida y caudal nominal.

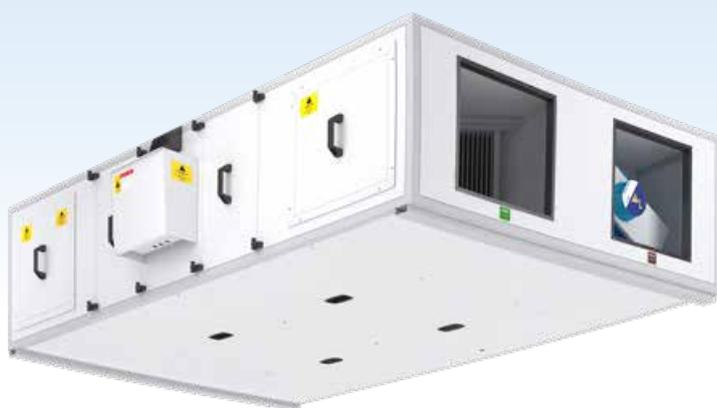
**Rango de trabajo mín./máx.:** Unidad std.

**Entrada de aire en batería DX modo frío:** 13°C BS 40% HR, condensando a 40°C.

**Entrada de aire en batería DX modo calor:** 28,5°C BS, 50%, evaporando a 7°C.

## Accesorios

|   | D500        | D1000       | D1500       | D2300       | D3100       |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Resistencia eléctrica previa al recuperador | A consultar |
| Sistema de purificación Bioxigen            | Incluido    | Incluido    | A consultar | A consultar | A consultar |



SENSO  
Control incluido  
de serie



ErP



Recuperador  
flujos  
cruzados



Instalación  
interior



Modbus

| Modelo recuperador calor   |  | 1200              | 2200              | 3200              | 4200              |                   |
|----------------------------|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Eficiencia térmica         | EN308: 5°C exterior / 25°C interior    | %                 | 73%               | 73%               | 73%               | 73%               |
|                            | Tipo de ventilador                     |                   | EC                | EC                | EC                | EC                |
|                            | Caudal de aire nominal                 | m <sup>3</sup> /h | 1170              | 2000              | 2750              | 3750              |
|                            | Presión sonora nominal                 | dB(A)             | 49                | 49                | 53                | 48                |
| Unidad interior            | Máx. presión estática                  | Pa                | 350               | 250               | 250               | 250               |
|                            | Ancho/alto/fondo                       | mm                | 1102 / 500 / 1752 | 1232 / 580 / 1990 | 1600 / 685 / 2500 | 1600 / 815 / 2500 |
|                            | Peso neto                              | kg                | 148               | 195               | 406               | 420               |
|                            | Alimentación                           | V/f/Hz            | 230/1/50          | 230/1/50          | 230/1/50          | 400/3/50          |
|                            | Filtro de serie (impulsión/extracción) |                   | F7 / M5           | F7 / M5           | F7 / M5           | F7 / M5           |
| Rango de trabajo mín./máx. | °C                                     |                   | -5°C / 46°C       | -5°C / 46°C       | -5°C / 46°C       | -5°C / 46°C       |
| <b>P.V.R.</b>              |  |                   | <b>6.659 €</b>    | <b>8.204 €</b>    | <b>12.802 €</b>   | <b>14.738 €</b>   |

**Eficiencia térmica EN308:** Según normativa UE1253/2014, a prestaciones nominales, con condiciones de temperatura y humedad según EN308.

**Caudal de aire nominal. Máx. presión estática. Filtro de serie:** Incluyendo filtros.

**Máx. presión estática:** Corresponde a la presión estática útil nominal en impulsión.

**Presión sonora nominal:** Nivel de presión sonora a 1,5 m de la unidad conducida y caudal nominal.

**Peso neto. Rango de trabajo mín./máx.:** Unidad std y con HR < 80% (con PREH hasta -12°C).

**Filtro de serie:** Posibilidad de montar doble etapa de filtración en impulsión (consultar con Departamento Técnico).

## Accesorios

|   | 1200    | 2200    | 3200    | 4200    |
|---|---------|---------|---------|---------|
| Filtros M6 (ISO 16890 ePM2.5 50%)           | 97 €    | 139 €   | 203 €   | 242 €   |
| Filtros F7 (ISO 16890 ePM1 65%)             | 105 €   | 149 €   | 215 €   | 265 €   |
| Filtros F8 (ISO 16890 ePM1 80%)             | 105 €   | 149 €   | 215 €   | 265 €   |
| Filtros F9 (ISO 16890 ePM1 90%)             | 124 €   | 164 €   | 236 €   | 302 €   |
| Resistencia eléctrica previa al recuperador | 459 €   | 753 €   | 880 €   | 1.039 € |
| Batería de agua*(módulo a parte)            | 757 €   | 866 €   | 992 €   | 1.118 € |
| Batería expansión (módulo a parte)          | 811 €   | 1.154 € | 1.568 € | 2.001 € |
| Control SENSO+ (gestiona batería H2O ó DX)  | 1.316 € | 1.316 € | 1.316 € | 1.316 € |
| Sonda CO2                                   | 1.100 € | 1.100 € | 1.100 € | 1.100 € |

\* Incluye válvula



**SENZO PLUS**  
Control incluido  
de serie

- ErP
- Recuperador  
flujos  
cruzados
- Freecooling
- Instalación  
interior
- Modbus
- Posibilidad  
reducción  
nivel sonoro

| Modelo recuperador calor   |  |                   | 500              | 700              | 1400              | 2200              | 3200              |
|----------------------------|--|-------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Eficiencia térmica         | EN308: 5°C exterior / 25°C interior    | %                 | 82%              | 82%              | 81%               | 82%               | 83%               |
|                            | Tipo de ventilador                     |                   | EC               | EC               | EC                | EC                | EC                |
| Unidad interior            | Caudal de aire nominal                 | m <sup>3</sup> /h | 500              | 700              | 1400              | 2200              | 3200              |
|                            | Presión sonora nominal                 | dB(A)             | 43               | 41               | 46                | 47                | 52                |
|                            | Máx. presión estática                  | Pa                | 300              | 300              | 300               | 300               | 300               |
|                            | Ancho/alto/fondo                       | mm                | 820 / 359 / 1500 | 995 / 361 / 1550 | 1295 / 402 / 1675 | 1665 / 485 / 1990 | 1915 / 569 / 2050 |
|                            | Peso neto                              | kg                | 130              | 155              | 200               | 285               | 370               |
|                            | Alimentación                           | V/f/Hz            | 230/1/50         | 400/3/50         | 400/3/50          | 400/3/50          | 400/3/50          |
|                            | Filtro de serie (impulsión/extracción) |                   | F7 / M5          | F7 / M5          | F7 / M5           | F7 / M5           | F7 / M5           |
| Rango de trabajo mín./máx. | °C                                     | 5°C / 40°C        | 5°C / 40°C       | 5°C / 40°C       | 5°C / 40°C        | 5°C / 40°C        |                   |
| <b>P.V.R.</b>              |  |                   | <b>6.387 €</b>   | <b>6.712 €</b>   | <b>10.222 €</b>   | <b>12.893 €</b>   | <b>14.827 €</b>   |

**Eficiencia térmica EN308:** Según normativa UE1253/2014, a prestaciones nominales, con condiciones de temperatura y humedad según EN308.  
**Caudal de aire nominal. Máx. presión estática. Filtro de serie:** Incluyendo filtros.  
**Máx. presión estática:** Corresponde a la presión estática útil nominal en impulsión.  
**Presión sonora nominal:** Nivel de presión sonora a 1 m de la unidad conducida y caudal nominal.  
**Peso neto. Rango de trabajo mín./máx.:** Unidad std y con HR < 80% (con PREH hasta -20°C).

## Accesorios

|   | 500         | 700         | 1400        | 2200        | 3200        |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Filtros M6 (ISO 16890 ePM2.5 50%)           | 78 €        | 112 €       | 167 €       | 196 €       | 231 €       |
| Filtros F7 (ISO 16890 ePM1 65%)             | 90 €        | 123 €       | 177 €       | 214 €       | 235 €       |
| Filtros F8 (ISO 16890 ePM1 80%)             | 88 €        | 123 €       | 176 €       | 215 €       | 250 €       |
| Filtros F9 (ISO 16890 ePM1 90%)             | 102 €       | 133 €       | 190 €       | 245 €       | 270 €       |
| Resistencia eléctrica previa al recuperador | 280 €       | 307 €       | 433 €       | 487 €       | 577 €       |
| Batería de agua caliente*                   | 938 €       | 974 €       | 1.028 €     | 1.064 €     | 1.244 €     |
| Batería de agua*(módulo a parte)            | 1.478 €     | 1.550 €     | 1.731 €     | 1.893 €     | 2.235 €     |
| Batería expansión (módulo a parte)          |             |             |             |             |             |
| Control EVO Touch                           | A consultar |
| Sonda CO2                                   | 1.100 €     | 1.100 €     | 1.100 €     | 1.100 €     | 1.100 €     |
| Funcionamiento caudal variable VAV          | 577 €       | 577 €       | 577 €       | 577 €       | 577 €       |

\* Incluye válvula

# Aera EVO C



SENSO PLUS  
Control incluido  
de serie



ErP



Recuperador  
flujos cruzados



Freecooling



Doble etapa  
filtración



Instalación  
interior



Modbus

| Modelo recuperador entálpico |  |                   | EVO-C 15          | EVO-C 35          | EVO-C 45           | EVO-C 55           | EVO-C 70           | EVO-C 85           |
|------------------------------|--|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Eficiencia térmica           | EN308: 5°C exterior / 25°C interior    | %                 | 82%               | 83%               | 83%                | 83%                | 84%                | 84%                |
|                              | Tipo de ventilador                     |                   | EC                | EC                | EC                 | EC                 | EC                 | EC                 |
|                              | Caudal de aire nominal                 | m <sup>3</sup> /h | 1400              | 3300              | 4300               | 5500               | 6500               | 8000               |
|                              | Presión sonora nominal                 | dB(A)             | 49                | 54                | 49                 | 52                 | 54                 | 54                 |
|                              | Máx. presión estática                  | Pa                | 250               | 200               | 350                | 350                | 350                | 350                |
| Unidad interior              | Ancho/alto/fondo                       | mm                | 645 / 1350 / 2090 | 967 / 1574 / 2970 | 1020 / 1995 / 3515 | 1230 / 1995 / 3555 | 1530 / 1995 / 3605 | 1880 / 1995 / 3655 |
|                              | Peso neto                              | kg                | 260               | 435               | 510                | 570                | 640                | 715                |
|                              | Alimentación                           | V/f/Hz            | 400/3/50          | 400/3/50          | 400/3/50           | 400/3/50           | 400/3/50           | 400/3/50           |
|                              | Filtro de serie (impulsión/extracción) |                   | F7 / M5           | F7 / M5           | F7 / M5            | F7 / M5            | F7 / M5            | F7 / M5            |
| Rango de trabajo mín./máx.   |  | °C                | 5°C / 50°C        | 5°C / 50°C        | 5°C / 50°C         | 5°C / 50°C         | 5°C / 50°C         | 5°C / 50°C         |
| <b>P.V.R.</b>                |  |                   | <b>14.159 €</b>   | <b>24.209 €</b>   | <b>30.322 €</b>    | <b>A consultar</b> | <b>A consultar</b> | <b>A consultar</b> |

**Eficiencia térmica EN308:** Según normativa UE1253/2014, a prestaciones nominales, con condiciones de temperatura y humedad según EN308.

**Caudal de aire nominal. Máx. presión estática. Filtro de serie:** Incluyendo filtros.

**Máx. presión estática:** Corresponde a la presión estática útil nominal en impulsión.

**Presión sonora nominal:** Nivel de presión sonora a 1 m de la unidad conducida y caudal nominal.

**Peso neto. Rango de trabajo mín./máx.:** Unidad std y con HR < 80% (con PREH hasta -20°C).

**Filtro de serie:** Posibilidad de montar doble etapa de filtración en impulsión (consultar con Departamento Técnico).

## Accesorios

|   | EVO-C 15    | EVO-C 35    | EVO-C 45    | EVO-C 55    | EVO-C 70    | EVO-C 85    |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Filtros compacto M5 (ISO 16890 ePM10 50%)   | 96 €        | 186 €       | 267 €       | A consultar | A consultar | A consultar |
| Filtros M5 (ISO 16890 ePM10 50%)            | 129 €       | 277 €       | 386 €       | A consultar | A consultar | A consultar |
| Filtros F7 (ISO 16890 ePM1 65%)             | 248 €       | 510 €       | 739 €       | A consultar | A consultar | A consultar |
| Filtros F9 (ISO 16890 ePM1 90%)             | 262 €       | 524 €       | 762 €       | A consultar | A consultar | A consultar |
| Compuerta recirculación                     | 497 €       | 531 €       | 565 €       | A consultar | A consultar | A consultar |
| Resistencia eléctrica previa al recuperador | 480 €       | 702 €       | 908 €       | A consultar | A consultar | A consultar |
| Batería de agua*(módulo a parte)            | 2.466 €     | 3.373 €     | 3.853 €     | A consultar | A consultar | A consultar |
| Batería expansión (módulo a parte)          | 3.288 €     | 4.229 €     | 4.520 €     | A consultar | A consultar | A consultar |
| Control EVO Touch                           | A consultar |
| Sonda CO2                                   | 1.045 €     | 1.045 €     | 1.045 €     | A consultar | A consultar | A consultar |
| Funcionamiento caudal variable VAV          | 548 €       | 548 €       | 548 €       | A consultar | A consultar | A consultar |
| Instalación exterior                        | 1.113 €     | 1.439 €     | 1.644 €     | A consultar | A consultar | A consultar |

\* Incluye válvula



SENSE PLUS  
Control incluido  
de serie



ErP



Recuperador  
rotativo



Doble etapa  
filtración



Instalación  
interior



Modbus

| Modelo recuperador entálpico |  |                   | EVO-R 15          | EVO-R 30          | EVO-R 60           | EVO-R 95           | EVO-R 120          | EVO-R 150          |
|------------------------------|--|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Eficiencia térmica           | EN308: 5°C exterior / 25°C interior    | %                 | 81%               | 79%               | 81%                | 81%                | 79%                | 82%                |
|                              | Tipo de ventilador                     |                   | EC                | EC                | EC                 | EC                 | EC                 | EC                 |
| Unidad interior              | Caudal de aire nominal                 | m <sup>3</sup> /h | 1400              | 2900              | 5500               | 9500               | 12500              | 15000              |
|                              | Presión sonora nominal                 | dB(A)             | 48                | 56                | 53                 | 56                 | 57                 | 59                 |
|                              | Máx. presión estática                  | Pa                | 250               | 300               | 350                | 350                | 350                | 350                |
|                              | Ancho/alto/fondo                       | mm                | 760 / 1295 / 1700 | 970 / 1500 / 1700 | 1360 / 1895 / 2015 | 1710 / 2245 / 2315 | 1860 / 2400 / 2450 | 2110 / 2645 / 2535 |
|                              | Peso neto                              | kg                | 205               | 340               | 590                | 840                | 1095               | 1390               |
|                              | Alimentación                           | V/f/Hz            | 400/3/50          | 400/3/50          | 400/3/50           | 400/3/50           | 400/3/50           | 400/3/50           |
|                              | Filtro de serie (impulsión/extracción) |                   | F7 / M5           | F7 / M5           | F7 / M5            | F7 / M5            | F7 / M5            | F7 / M5            |
|                              | Rango de trabajo mín./máx.             | °C                | 5°C / 50°C        | 5°C / 50°C        | 5°C / 50°C         | 5°C / 50°C         | 5°C / 50°C         | 5°C / 50°C         |
| <b>P.V.R.</b>                |  |                   | <b>17.310 €</b>   | <b>21.744 €</b>   | <b>A consultar</b> | <b>A consultar</b> | <b>A consultar</b> | <b>A consultar</b> |

**Eficiencia térmica EN308:** Según normativa UE1253/2014, a prestaciones nominales, con condiciones de temperatura y humedad según EN308.

**Caudal de aire nominal. Máx. presión estática. Filtro de serie:** Incluyendo filtros.

**Máx. presión estática:** Corresponde a la presión estática útil nominal en impulsión.

**Presión sonora nominal:** Nivel de presión sonora a 1 m de la unidad conducida y caudal nominal.

**Peso neto. Rango de trabajo mín./máx.:** Unidad std y con HR < 80% (con PREH hasta -20°C).

**Filtro de serie:** Posibilidad de montar doble etapa de filtración en impulsión (consultar con Departamento Técnico).

## Accesorios

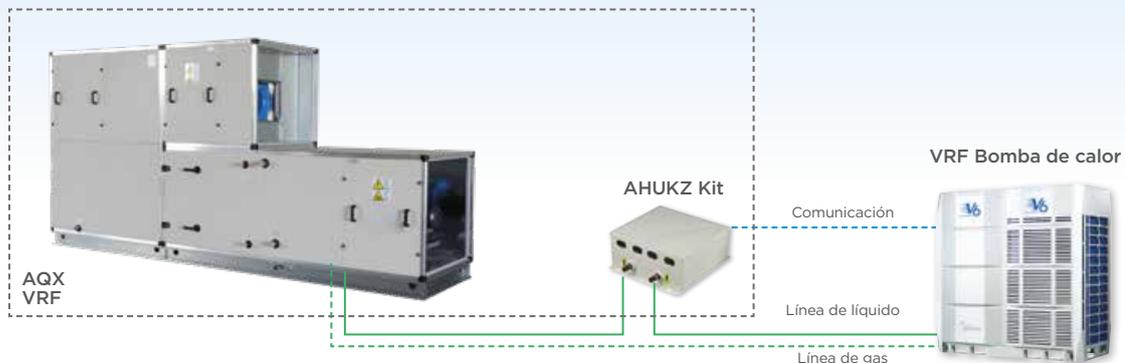
|   | EVO-R 15    | EVO-R 30    | EVO-R 60    | EVO-R 95    | EVO-R 120   | EVO-R 150   |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Recup. Rotativo de absorción EVO-R/SO       | 1.199 €     | 1.626 €     | A consultar | A consultar | A consultar | A consultar |
| Filtros compacto M5 (ISO 16890 ePM10 50%)   | 129 €       | 177 €       | A consultar | A consultar | A consultar | A consultar |
| Filtros M5 (ISO 16890 ePM10 50%)            | 196 €       | 262 €       | A consultar | A consultar | A consultar | A consultar |
| Filtros F7 (ISO 16890 ePM1 65%)             | 296 €       | 500 €       | A consultar | A consultar | A consultar | A consultar |
| Filtros F9 (ISO 16890 ePM1 90%)             | 305 €       | 505 €       | A consultar | A consultar | A consultar | A consultar |
| Compuerta recirculación                     | ND          | ND          | A consultar | A consultar | A consultar | A consultar |
| Resistencia eléctrica previa al recuperador | 1.490 €     | 1.798 €     | A consultar | A consultar | A consultar | A consultar |
| Batería de agua caliente*                   | 891 €       | 1.422 €     | A consultar | A consultar | A consultar | A consultar |
| Batería de agua*(módulo a parte)            | 2.569 €     | 3.117 €     | A consultar | A consultar | A consultar | A consultar |
| Batería expansión (módulo a parte)          | 2.740 €     | 3.390 €     | A consultar | A consultar | A consultar | A consultar |
| Control EVO Touch                           | A consultar |
| Sonda CO2                                   | 1.045 €     | 1.045 €     | A consultar | A consultar | A consultar | A consultar |
| Funcionamiento caudal variable VAV          | 548 €       | 548 €       | A consultar | A consultar | A consultar | A consultar |
| Instalación exterior                        | 1.113 €     | 1.404 €     | A consultar | A consultar | A consultar | A consultar |

\* Incluye válvula

# AQX VRF

## Eficiente y flexible

Unidades de tratamiento de aire de alta eficiencia con batería de expansión directa conectada a VRF Midea.

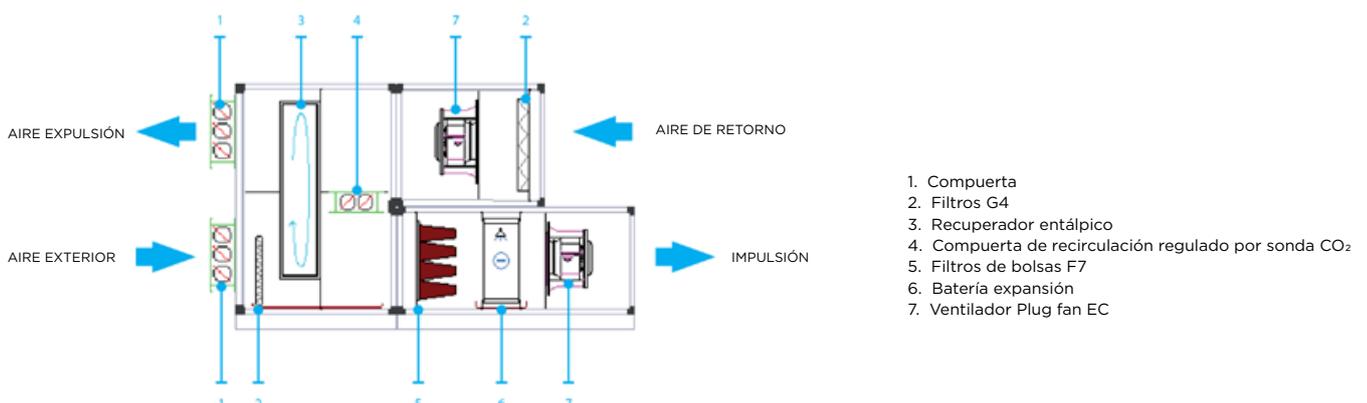


| Talla                     | AQX VRF             | 3000               | 5000               | 7500               | 10000              | 12500              | 15000              | 20000              |
|---------------------------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Caudal                    | m <sup>3</sup> /h   | 3000               | 5000               | 7500               | 10000              | 12500              | 15000              | 20000              |
| Rango                     | m <sup>3</sup> /h   | 2400-3000          | 4000-5000          | 6000-7500          | 8000-10000         | 10000-12000        | 12000-15000        | 16000-20000        |
| Presión disponible máx.   | Pa                  | 300                | 300                | 300                | 300                | 300                | 300                | 300                |
| Refrigeración             | Pot. Batería DX     | 17,5               | 26                 | 40                 | 50                 | 61,5               | 73                 | 85                 |
|                           | Pot. Recuperador    | 13                 | 21,8               | 34,9               | 44,4               | 54,3               | 66,6               | 87,4               |
|                           | Pot. Absorbida      | 2,1                | 3,3                | 5,1                | 6,6                | 7,9                | 9,5                | 12,7               |
|                           | Eficiencia sensible | %                  | 73,3               | 77,9               | 73,9               | 73,4               | 74                 | 73                 |
| Calefacción               | Pot. Batería DX     | 17,5               | 26                 | 40                 | 50                 | 61,5               | 73                 | 85                 |
|                           | Pot. Recuperador    | 24,4               | 40,9               | 65,1               | 82,5               | 101,9              | 123,9              | 136,7              |
|                           | Pot. Absorbida      | 2,1                | 3,3                | 5,1                | 6,6                | 7,9                | 9,5                | 12,7               |
|                           | Eficiencia sensible | %                  | 73,3               | 73,5               | 77,9               | 73,9               | 73,4               | 74                 |
| Clasificación energética  | -                   | A+                 | A+                 | A+                 | A                  | A                  | A                  | A                  |
| Dimensiones ( L x A x P ) | mm                  | 2790x1580x1070     | 2840x1980x1320     | 3040x1930x1570     | 3140x2130x1820     | 3290x2380x1970     | 3140x2530x2170     | 3290x2680x2470     |
| Peso                      | kg                  | 484                | 662                | 772                | 931                | 1131               | 1267               | 1567               |
| Alimentación              | V/f/Hz              | 400/3/50           | 400/3/50           | 400/3/50           | 400/3/50           | 400/3/50           | 400/3/50           | 400/3/50           |
| <b>P.V.R.</b>             |                     | <b>A consultar</b> |

1) Temperatura aire interior 27°C BS/50% H.R.; Temperatura aire exterior 35°C BS/50% H.R.  
 2) Temperatura aire interior 20°C BS/50% H.R.; Temperatura aire exterior -5°C BS/80% H.R.  
 3) Altura incluyendo la bancada de 120 mm.  
 Datos Preliminares.  
 Siempre considerar los datos técnicos de la UTA suministrados con la oferta previa al pedido.

## Combinaciones con VRF Midea

| AQX VRF         | 3000      | 5000     | 7500     | 10000     | 12500     | 15000     | 20000     |
|-----------------|-----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Unidad exterior | MDV-V200W | MDV-260W | MDV-400W | MV6i-500W | MV6i-615W | MV6i-730W | MV6i-850W |



## Unidades de tratamiento de aire configurables para VRF

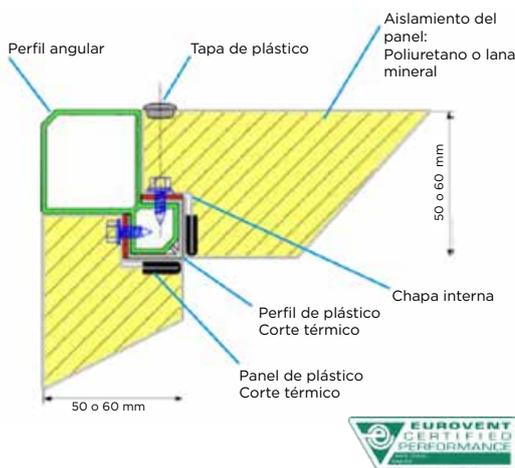
Además de la versión estándar AQX VRF, hay múltiples configuraciones disponibles con gama configurable con una capacidad de batería de expansión directa de 9 a 224 kW y un caudal de aire entre 1.400 y 48.000 m<sup>3</sup>/h, en combinación con varios accesorios según las necesidades de diseño específicas, tales como:

- Recuperador de calor
- Filtros
- Humidificadores
- Baterías auxiliares de precalentamiento y poscalentamiento
- Panel exterior/interior con diversos acabados
- Silenciadores
- Otros accesorios



## Panel

Perfil de 50 o 60 mm con panel sandwich de poliuretano inyectado (otros acabados a consultar).



### Certificación Eurovent conforme a EN 1886

| Panel   | 50 mm            | 60 mm             |
|---|------------------|-------------------|
| <b>Tipo</b>   | <b>PU</b>        | <b>PU</b>         |
| Resistencia mecánica de la carcasa  | D1               | D1                |
| Deflexión máxima relativa mm x m-1  | 4                | 1                 |
| Fuga de aire de la carcasa a -400 Pa  | L1               | L1                |
| Índice máximo de fuga (f400) l x s-1 x m-2  | 0,15             | 0,06              |
| Fuga de aire de la carcasa a +700 Pa  | L1               | L1                |
| Índice máximo de fuga (f400) l x s-1 x m-2  | 0,22             | 0,10              |
| Fuga de derivación del filtro   | F9               | F9                |
| Índice máximo de fuga de derivación del filtro k en % del flujo de aire del volumen | 0,5              | 0,3               |
| Transmitancia térmica   | T2               | T2                |
| Transmitancia térmica (U) W/m <sup>2</sup> x K                                      | 0,5 < U <= 1     | 0,5 < U <= 1      |
| Puente térmico de la carcasa  | TB3              | TB2               |
| Factor de puente térmico (kb) W/m <sup>2</sup> x K                                  | 0,45 < kb <= 0,6 | 0,60 < kb <= 0,75 |

# Elfofresh

## CPAN-YIN



|   |                   | Nominal            |
|---|-------------------|--------------------|
| Caudal de impulsión                               | m <sup>3</sup> /h | 270                |
| <b>A7</b>   |                   |                    |
| Potencia térmica                                  | kW                | 2,05               |
| Potencia absorbida total                          | kW                | 0,42               |
| COP (EN 14511:2018)                               | -                 | 4,93               |
| <b>A-5</b>  |                   |                    |
| Potencia térmica                                  | kW                | 2,37               |
| Potencia absorbida total                          | kW                | 0,37               |
| COP (EN 14511:2018)                               | -                 | 6,5                |
| <b>A 30</b>                                       |                   |                    |
| Potencia frigorífica                              | kW                | 1,72               |
| Potencia absorbida total                          | kW                | 0,54               |
| EER (EN 14511:2018)                               | -                 | 3,21               |
| <b>A 35</b>                                       |                   |                    |
| Potencia frigorífica                              | kW                | 1,92               |
| Potencia absorbida total                          | kW                | 0,55               |
| EER (EN 14511:2018)                               | -                 | 3,50               |
| Presión estática impulsión                        | Pa                | 50                 |
| Máx. presión estática impulsión                   | Pa                | 120                |
| Alimentación estándar                             | V                 | 220/240/1/50       |
| Mín. temperatura B.S. aire entrada <sup>(2)</sup> | °C                | -15                |
| Nivel de Presión Sonora <sup>(1)</sup>            | dB(A)             | 41                 |
| <b>P.V.R</b>                                      |                   | <b>A consultar</b> |

<sup>(1)</sup> Los niveles sonoros se refieren a unidad a plena carga. El nivel de presión sonora se refiere a la medición a 1 m de distancia de la superficie externa de la unidad, funcionando en campo abierto.  
<sup>(2)</sup> En las localidades donde la temperatura desciende por debajo de los -5°C durante un número elevado de horas al año se aconseja el uso de EHPXC - kit de resistencias en conducto.

**Todos los datos indicados son conformes a la norma EN 14511: 2018** y se refieren a una presión estática útil de 50 Pa.  
 En enfriamiento, es posible que la unidad esté funcionando con reducción de caudal para garantizar una humedad específica del aire introducido en el ambiente igual a la de set-point.  
**A7** Temperatura aire exterior 7°C B.S./ 6°C B.H., Temperatura ambiente 20°C B.S./ 15°C B.H.  
**A-5** Temperatura aire exterior -5°C B.S./ -5.4°C B.H., Temperatura ambiente 20°C B.S./ 15°C B.H.  
**A30** Temperatura aire exterior 30°C B.S./ 22°C B.H., Temperatura ambiente 27°C B.S./ 19°C B.H.  
**A35** Temperatura aire exterior 35°C B.S./ 24°C B.H., Temperatura ambiente 27°C B.S./ 19°C B.H.

## CPAN-U



|  |                   | 17                 | 21                 | 25                 | 31                 | 41                 | 51                 |
|--|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Caudal de aire de impulsión                    | m <sup>3</sup> /h | 1188               | 1404               | 1692               | 2196               | 2484               | 3312               |
| Potencia frigorífica <sup>(1)</sup>            | kW                | 6,20               | 7,60               | 8,60               | 10,90              | 12,40              | 15,90              |
| Potencia sensible <sup>(1)</sup>               | kW                | 5,00               | 5,80               | 7,00               | 8,60               | 9,50               | 12,50              |
| Poten. Ass. Compresores <sup>(1)</sup>         | kW                | 1,70               | 2,10               | 2,20               | 2,90               | 2,80               | 3,80               |
| EER  | -                 | 3,55               | 3,56               | 3,93               | 3,77               | 4,48               | 4,14               |
| Potencia térmica <sup>(2)</sup>                | kW                | 6,80               | 8,30               | 9,20               | 11,90              | 13,20              | 16,90              |
| Poten. Ass. Compresores <sup>(2)</sup>         | kW                | 1,30               | 1,70               | 1,80               | 2,20               | 2,00               | 2,80               |
| COP  | -                 | 5,19               | 4,92               | 5,22               | 5,34               | 6,47               | 6,06               |
| Circuito frigorífico                           | Nr                | 1                  | 1                  | 1                  | 1                  | 1                  | 1                  |
| Nº compresores                                 | Nr                | 1                  | 1                  | 1                  | 1                  | 1                  | 1                  |
| Tipo compresor <sup>(3)</sup>                  | -                 | Rot                | Rot                | Rot                | Rot                | Scroll             | Scroll             |
| Tipo de ventilador <sup>(4)</sup>              | -                 | CFG                | CFG                | CFG                | CFG                | CFG                | CFG                |
| Nº ventiladores impulsión                      | Nr                | 1                  | 1                  | 1                  | 1                  | 1                  | 1                  |
| Máx. presión estática impulsión <sup>(5)</sup> | Pa                | 190                | 175                | 300                | 180                | 270                | 340                |
| Caudal de aire expulsado                       | m <sup>3</sup> /h | 1080               | 1296               | 1584               | 1980               | 2304               | 3096               |
| Nº ventiladores expulsión                      | Nr                | 1                  | 1                  | 1                  | 1                  | 1                  | 1                  |
| Máx. presión estática expulsión                | Pa                | 180                | 165                | 290                | 210                | 250                | 360                |
| Alimentación estándar                          | V                 | 230/1/50           | 230/1/50           | 400/3N/50          | 400/3N/50          | 400/3N/50          | 400/3N/50          |
| Nivel de presión Sonora                        | dB(A)             | 53                 | 55                 | 57                 | 59                 | 61                 | 62                 |
| <b>P.V.R</b>                                   |                   | <b>A consultar</b> |

La Directiva Europea ErP (Energy Related Products), que incluye el Reglamento Delegado (UE) No. 2016/2281 de la Comisión también conocido como Ecodesign LOT21, no prevé este tipo de Producto.  
<sup>(1)</sup> Temperatura ambiente: 27°C B.S. - 19°C B.H. Temperatura aire exterior 35°C B.S. - 24°C B.H.  
<sup>(2)</sup> Temperatura ambiente: 20°C B.S. - 12°C B.H. Temperatura aire exterior 7°C B.S. - 6°C B.H.  
<sup>(3)</sup> SCROLL = compresor scroll; ROT = compresor rotativo.  
<sup>(4)</sup> CFG = ventilador centrifugo.  
<sup>(5)</sup> Presión estática útil disponible en unidad con filtros electrónicos (batería complementaria excluida).  
<sup>(6)</sup> Los niveles sonoros se refieren a unidades con plena carga, en condiciones nominales de prueba.  
 El nivel de presión sonora se refiere a 1 m de distancia de la superficie externa de la unidad con conductos que funciona a campo abierto. Presión útil de 50 Pa.

## CPAN-XHE3



| Modelo CPAN-XHE3  |                                   | 1                  | 2                  | 3                  | 4                  | 5                  | 6                  |
|---|-----------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| <b>Uso con regulación de la impulsión en punto fijo</b> |                                   |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| <b>Entrada aire estándar</b>                            |                                   |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| Caudal de aire nominal                                  | l/s                               | 361                | 611                | 1278               | 2000               | 2638               | 3333               |
| Caudal de aire nominal                                  | m <sup>3</sup> /h                 | 1300               | 2200               | 4600               | 7200               | 9500               | 12000              |
| Máxima presión estática exterior (impulsión)            | Pa                                | 630                | 630                | 630                | 630                | 420                | 630                |
| Máxima presión estática exterior (extracción)           | Pa                                | 630                | 630                | 630                | 630                | 540                | 630                |
| <b>Refrigeración</b>                                    |                                   |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| Potencia frigorífica total                              | <sup>(1)</sup> kW                 | 10,6               | 17,5               | 38,7               | 58,4               | 79                 | 95,9               |
| Potencia de recalentamiento                             | <sup>(1)</sup> kW                 | 2,74               | 4,23               | 11                 | 15,2               | 21,7               | 23,4               |
| Poten. ass. compresores                                 | <sup>(1)</sup> kW                 | 2,91               | 4,92               | 11,1               | 15,7               | 20,4               | 23,2               |
| EERc  | <sup>(1)</sup> -                  | 4,59               | 4,43               | 4,48               | 4,67               | 4,94               | 5,13               |
| <b>Calor</b>  |                                   |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| Potencia térmica  | <sup>(2)</sup> kW                 | 5,93               | 10                 | 21                 | 32,9               | 43,4               | 54,9               |
| Poten. ass. compresores                                 | <sup>(2)</sup> kW                 | 0,71               | 1,23               | 2,54               | 4,22               | 5,75               | 8,77               |
| COPc  | <sup>(2)</sup> -                  | 8,38               | 7,45               | 8,28               | 7,8                | 7,55               | 6,26               |
| <b>Utilización con elevado caudal de aire</b>           |                                   |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| <b>Caudal de aire máximo</b>                            |                                   |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| Caudal de aire nominal                                  | l/s                               | 528                | 972                | 1944               | 2556               | 3194               | 3889               |
| Caudal de aire nominal                                  | m <sup>3</sup> /h                 | 1900               | 3500               | 7000               | 9200               | 11500              | 14000              |
| Máxima presión estática exterior (impulsión)            | Pa                                | 630                | 470                | 630                | 450                | 345                | 630                |
| Máxima presión estática exterior (extracción)           | Pa                                | 630                | 630                | 630                | 530                | 400                | 630                |
| <b>Refrigeración</b>                                    |                                   |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| Potencia frigorífica total                              | <sup>(5)</sup> kW                 | 9,2                | 18,2               | 31,9               | 45,1               | 62                 | 80,6               |
| Poten. ass. compresores                                 | <sup>(5)</sup> kW                 | 1,56               | 3,38               | 4,46               | 6,97               | 13,8               | 17,8               |
| EERc  | <sup>(5)</sup> -                  | 5,89               | 5,38               | 7,15               | 6,48               | 4,5                | 4,51               |
| <b>Calor</b>  |                                   |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| Potencia térmica  | <sup>(6)</sup> kW                 | 6                  | 11,1               | 22,1               | 29,1               | 36,3               | 44,2               |
| Poten. ass. compresores                                 | <sup>(6)</sup> kW                 | 0,54               | 1,31               | 2,48               | 3,11               | 3,4                | 5,44               |
| COPc  | <sup>(6)</sup> -                  | 11,1               | 8,46               | 8,94               | 9,36               | 10,7               | 8,14               |
| Circuito refrigerante                                   | Nr                                | 1                  | 1                  | 2                  | 2                  | 2                  | 2                  |
| Nº compresores  | Nr                                | 1                  | 1                  | 2                  | 2                  | 3                  | 3                  |
| Tipo compresor  | <sup>(7)</sup> -                  | ROT                | Scroll             | Scroll             | Scroll             | Scroll             | Scroll             |
| Tipo ventilador impulsión                               | <sup>(8)</sup> -                  | RAD                | RAD                | RAD                | RAD                | RAD                | RAD                |
| Cantidad ventiladores impulsión                         | Nr                                | 1                  | 1                  | 1                  | 1                  | 1                  | 2                  |
| Tipo ventilador expulsión                               | -                                 | RAD                | RAD                | RAD                | RAD                | RAD                | RAD                |
| Cantidad ventiladores expulsión                         | Nr                                | 1                  | 1                  | 1                  | 1                  | 1                  | 2                  |
| Alimentación estándar                                   | V                                 | 400/3/50           | 400/3/50           | 400/3/50           | 400/3/50           | 400/3/50           | 400/3/50           |
| Nivel de presión sonora                                 | <sup>(9)</sup> dB(A)              | 53                 | 57                 | 61                 | 60                 | 62                 | 69                 |
| Caudal de aire mínimo                                   | m <sup>3</sup> /h                 | 1000               | 1600               | 3300               | 5200               | 7500               | 9500               |
| Caudal de aire máximo                                   | <sup>(10)</sup> m <sup>3</sup> /h | 1900               | 3500               | 7000               | 9200               | 11500              | 14000              |
| <b>P.V.R</b>  |                                   | <b>A consultar</b> |

La Directiva Europea ErP (Energy Related Products), que incluye el Reglamento Delegado (UE) No. 2016/2281 de la Comisión también conocido como Ecodesign LOT21, no prevé este tipo de Producto. DB = Bulbo seco; BH = Bulbo húmedo; EERc = Eficiencia termodinámica del sistema en enfriamiento; COPc = Eficiencia termodinámica del sistema en calefacción.

<sup>(1)</sup> Temperatura aire exterior: 35°C B.S./ 24°C B.H. Temperatura aire extraído: 26°C B.S. Humedad específica aire de impulsión: 11g/kg; Temperatura del aire de impulsión: 24°C B.S.

<sup>(2)</sup> Temperatura aire exterior: 7°C B.S./ 6,0°C B.H. Temperatura aire extraído: 20°C B.S./ 12°C B.H. Temperatura del aire de impulsión: 20°C B.S.

<sup>(3)</sup> Temperatura aire exterior: 35°C B.S./ 24°C B.H. Temperatura aire extraído: 26°C B.S. Humedad específica aire de impulsión: 11g/kg

<sup>(4)</sup> Temperatura aire exterior: 7°C B.S./ 6,0°C B.H. Temperatura aire extraído: 20°C B.S./ 12°C B.H. Temperatura del aire de impulsión: 28°C B.S.

<sup>(5)</sup> Temperatura aire exterior: 35°C B.S./ 24°C B.H. Temperatura aire extraído: 26°C B.S. Temperatura del aire de impulsión: 22°C B.S.

<sup>(6)</sup> Temperatura aire exterior: 7°C B.S./ 6,0°C B.H. Temperatura aire extraído: 20°C B.S./ 12°C B.H. Temperatura del aire de impulsión: 16°C B.S.

<sup>(7)</sup> ROT = compresor rotativo; SCROLL = compresor scroll.

<sup>(8)</sup> RAD = ventilador radial.

<sup>(9)</sup> El nivel de presión sonora se refiere a 1 m de distancia de la superficie externa de la unidad con conductos que funciona a campo abierto. Presión útil de 50 Pa. Se hace notar que si se instala la unidad en condiciones diferentes de las nominales de prueba (por ej. cerca de paredes u obstáculos en general) los niveles sonoros pueden experimentar variaciones significativas.

Los niveles sonoros se refieren a unidades con caudal de aire estándar.

<sup>(10)</sup> En caso de utilización con elevado caudal de aire sólo el valor de caudal máximo será posible.

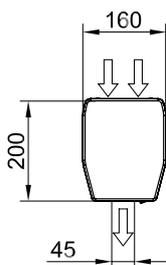


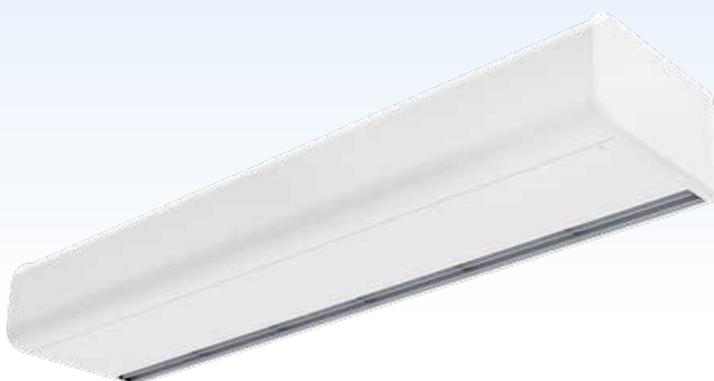
C-MIN  
Control de interruptores

| Modelo cortina aire     |                        |                   | KORT-MIN     |              |              |              |
|-------------------------|------------------------|-------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|                         |                        |                   | 600 A        | 900 A        | 600 E230     | 900 E230     |
| Potencia                | Ventilador 230V-50Hz   | W                 | 60           | 90           | 60           | 90           |
|                         | Caudal de aire nominal | m <sup>3</sup> /h | 420          | 630          | 420          | 630          |
|                         | Presión sonora nominal | dB(A)             | 46           | 47           | 46           | 47           |
| Unidad interior         | Largo cortina          | mm                | 635          | 936          | 636          | 936          |
|                         | Altura instalación     | m                 | Hasta 1,8    | Hasta 1,8    | Hasta 1,8    | Hasta 1,8    |
|                         | Peso neto              | kg                | 9            | 12.5         | 10           | 13.5         |
| Resistencias eléctricas | Potencia               | kW                | -            | -            | 2.5          | 2.5          |
|                         | Alimentación           | V/f/Hz            | -            | -            | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 |
|                         | Incremento temperatura | °C                | -            | -            | 18°C         | 15°C         |
| <b>P.V.R.</b>           |                        |                   | <b>487 €</b> | <b>644 €</b> | <b>595 €</b> | <b>774 €</b> |

(A) Solo aire / (E230) Resistencia eléctrica monofásica

## Dimensiones





Caja de control y mando inalámbrico  
**Incluidos de serie**

|                         |                                  |                   | KORT-ARIS      |                |                |                |                |                |                |
|-------------------------|----------------------------------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Modelo cortina aire     |                                  |                   | 1000 A         | 1500 A         | 2000 A         | 1000 P86       | 1500 P86       | 2000 P86       | 1000 E         |
| Potencia                | Ventilador 230V-50Hz             | W                 | 80             | 117            | 160            | 80             | 117            | 160            | 80             |
|                         | Caudal de aire nominal           | m <sup>3</sup> /h | 1500           | 2150           | 2900           | 1400           | 2100           | 2750           | 1500           |
|                         | Caudal de aire bj/al             | m <sup>3</sup> /h | 34 / 48        | 35 / 49        | 37 / 51        | 36 / 49        | 37 / 51        | 39 / 52        | 34 / 48        |
| Unidad interior         | Largo cortina                    | mm                | 1034           | 1534           | 2034           | 1034           | 1534           | 2034           | 1034           |
|                         | Altura instalación               | m                 | 2,2 - 2,8      | 2,2 - 2,8      | 2,2 - 2,8      | 2,2 - 2,8      | 2,2 - 2,8      | 2,2 - 2,8      | 2,2 - 2,8      |
|                         | Peso neto                        | kg                | 20             | 29             | 38             | 23             | 31             | 42,5           | 23             |
|                         | Alimentación                     | V/f/Hz            | 220/1/50       | 220/1/50       | 220/1/50       | -              | -              | -              | 400/3/50       |
| Sistema hidráulico      | Potencia calorífica agua 80/60°C | kW                | -              | -              | -              | 8,2            | 12,7           | 16,7           | -              |
|                         | Pérdida de carga agua 80/60°C    | Pa                | -              | -              | -              | 7090           | 7200           | 6550           | -              |
|                         | Conexiones hidráulicas           | pulg.             | -              | -              | -              | 2x 1/2"        | 2x 1/2"        | 2x 1/2"        | -              |
| Resistencias eléctricas | Potencia                         | kW                | -              | -              | -              | -              | -              | -              | 3,8/5,6        |
|                         | <b>P.V.R.</b>                    |                   | <b>1.427 €</b> | <b>1.677 €</b> | <b>2.319 €</b> | <b>1.906 €</b> | <b>2.301 €</b> | <b>3.150 €</b> | <b>1.891 €</b> |

|                         |                                  |                   | KORT-ARIS      |                |                |                |                |                |                |
|-------------------------|----------------------------------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Modelo cortina aire     |                                  |                   | 1500 E         | 2000 E         | 1000 E-9       | 1000 E230      | 1500 E230      | 2000 E230      | 1500 E230-9    |
| Potencia                | Ventilador 230V-50Hz             | W                 | 117            | 160            | 80             | 80             | 117            | 160            | 117            |
|                         | Caudal de aire nominal           | m <sup>3</sup> /h | 2150           | 2900           | 1500           | 1500           | 2150           | 2900           | 2150           |
|                         | Caudal de aire bj/al             | m <sup>3</sup> /h | 35 / 49        | 37 / 51        | 34 / 48        | 34 / 48        | 35 / 49        | 37 / 51        | 35 / 49        |
| Unidad interior         | Largo cortina                    | mm                | 1534           | 2034           | 1034           | 1034           | 1534           | 2034           | 1534           |
|                         | Altura instalación               | m                 | 2,2 - 2,8      | 2,2 - 2,8      | 2,2 - 2,8      | 2,2 - 2,8      | 2,2 - 2,8      | 2,2 - 2,8      | 2,2 - 2,8      |
|                         | Peso neto                        | kg                | 31             | 47             | 23             | 24             | 31             | 47             | 31             |
|                         | Alimentación                     | V/f/Hz            | 400/3/50       | 400/3/50       | 400/3/50       | 230/1/50       | 230/1/50       | 230/1/50       | 230/1/50       |
| Sistema hidráulico      | Potencia calorífica agua 80/60°C | kW                | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              |
|                         | Pérdida de carga agua 80/60°C    | Pa                | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              |
|                         | Conexiones hidráulicas           | pulg.             | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              |
| Resistencias eléctricas | Potencia                         | kW                | 6/9            | 5,6/11,3       | 6/9            | 3,8/5,6        | 3,8/5,6        | 5,6/11,3       | 6/9            |
|                         | <b>P.V.R.</b>                    |                   | <b>2.223 €</b> | <b>3.383 €</b> | <b>2.073 €</b> | <b>1.891 €</b> | <b>2.223 €</b> | <b>3.483 €</b> | <b>2.365 €</b> |

(A) Solo aire / (P86) Batería agua 80/60°C / (E) Resistencia eléctrica trifásica / (E230) Resistencia eléctrica monofásica



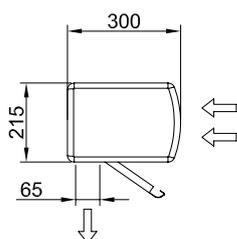
Caja de control y mando inalámbrico  
Incluidos de serie

|                         |                                  |                   | KORT-OPT       |                |                |                |                |                |                |
|-------------------------|----------------------------------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Modelo cortina aire     |                                  |                   | 1000 A         | 1500 A         | 2000 A         | 1000 P86       | 1500 P86       | 2000 P86       | 1000 E         |
| Potencia                | Ventilador                       | W                 | -              | -              | -              | -              | -              | -              | 80             |
|                         | Ventilador 230V-50Hz             | W                 | 80             | 117            | 160            | 80             | 117            | 160            | -              |
| Unidad interior         | Caudal de aire nominal           | m <sup>3</sup> /h | 1500           | 2150           | 2900           | 1400           | 2100           | 2750           | 1500           |
|                         | Presión sonora bj/al             | dB(A)             | 35 / 50        | 36 / 51        | 38 / 53        | 37 / 51        | 38 / 52        | 40 / 54        | 35 / 50        |
|                         | Largo cortina                    | mm                | 1050           | 1550           | 2050           | 1050           | 1550           | 2050           | 1050           |
|                         | Altura instalación               | m                 | 2,2 - 2,8      | 2,2 - 2,8      | 2,2 - 2,8      | 2,2 - 2,8      | 2,2 - 2,8      | 2,2 - 2,8      | 2,2 - 2,8      |
|                         | Peso neto                        | kg                | 17,5           | 25,5           | 33             | 20,5           | 27,5           | 37,5           | 20,5           |
| Sistema hidráulico      | Potencia calorífica agua 80/60°C | kW                | -              | -              | -              | 8,2            | 12,7           | 16,7           | -              |
|                         | Pérdida de carga agua 80/60°C    | Pa                | -              | -              | -              | 7090           | 7200           | 6550           | -              |
|                         | Conexiones hidráulicas           | pulg.             | -              | -              | -              | 2x 3/4"        | 2x 3/4"        | 2x 3/4"        | -              |
| Resistencias eléctricas | Potencia                         | kW                | -              | -              | -              | -              | -              | -              | 4/6            |
|                         | Alimentación                     | V/f/Hz            | -              | -              | -              | -              | -              | -              | 400/3/50       |
| <b>P.V.R.</b>           |                                  |                   | <b>1.282 €</b> | <b>1.487 €</b> | <b>2.120 €</b> | <b>1.757 €</b> | <b>2.114 €</b> | <b>2.920 €</b> | <b>1.757 €</b> |

|                         |                                  |                   | KORT-OPT       |                |                |                |                |                |
|-------------------------|----------------------------------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Modelo cortina aire     |                                  |                   | 1500 E         | 2000 E         | 1000 E230      | 2000 E230      | 1500 E230-6    | 1500 E230-9    |
| Potencia                | Ventilador                       | W                 | 117            | 160            | 80             | 160            | 117            | 117            |
|                         | Caudal de aire nominal           | m <sup>3</sup> /h | 2150           | 2900           | 1500           | 2900           | 2150           | 2150           |
| Unidad interior         | Presión sonora bj/al             | dB(A)             | 36 / 51        | 38 / 53        | 35 / 50        | 38 / 53        | 36 / 51        | 36 / 51        |
|                         | Largo cortina                    | mm                | 1550           | 2050           | 1050           | 2050           | 1550           | 1550           |
|                         | Altura instalación               | m                 | 2,2 - 2,8      | 2,2 - 2,8      | 2,2 - 2,8      | 2,2 - 2,8      | 2,2 - 2,8      | 2,2 - 2,8      |
|                         | Peso neto                        | kg                | 27,5           | 42             | 20,5           | 42             | 27,5           | 27,5           |
|                         | Potencia calorífica agua 80/60°C | kW                | -              | -              | -              | -              | -              | -              |
| Sistema hidráulico      | Pérdida de carga agua 80/60°C    | Pa                | -              | -              | -              | -              | -              | -              |
|                         | Conexiones hidráulicas           | pulg.             | -              | -              | -              | -              | -              | -              |
| Resistencias eléctricas | Potencia                         | kW                | 6/9            | 5,6/11,3       | 3,8/5,6        | 5,6/11,3       | 3,8/5,6        | 6/9            |
|                         | Alimentación                     | V/f/Hz            | 400/3/50       | 400/3/50       | 230/1/50       | 230/1/50       | 230/1/50       | 230/1/50       |
| <b>P.V.R.</b>           |                                  |                   | <b>2.066 €</b> | <b>3.125 €</b> | <b>1.860 €</b> | <b>3.390 €</b> | <b>2.157 €</b> | <b>2.201 €</b> |

(A) Solo aire / (P86) Batería agua 80/60°C / (E) Resistencia eléctrica trifásica / (E230) Resistencia eléctrica monofásica

## Dimensiones



# Optima Empotrable



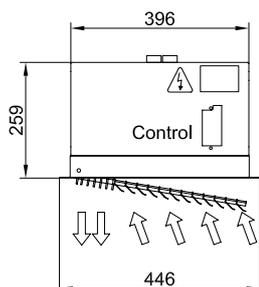
Caja de control y mando inalámbrico  
Incluidos de serie

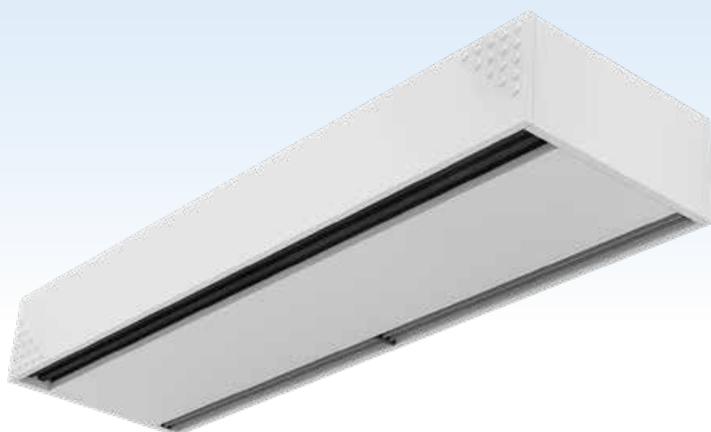
|                         |                                  |                   | KORT-OPT R     |                |                |                |                |                |                |
|-------------------------|----------------------------------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Modelo cortina aire     |                                  |                   | 1000 A         | 1500 A         | 2000 A         | 1000 P86       | 1500 P86       | 2000 P86       | 1000 E         |
| Potencia                | Ventilador 230V-50Hz             | W                 | 80             | 117            | 160            | 80             | 117            | 160            | 80             |
|                         | Caudal de aire nominal           | m <sup>3</sup> /h | 1700           | 2200           | 3200           | 1450           | 2175           | 2850           | 1700           |
|                         | Presión sonora bj/al             | dB(A)             | 35 / 50        | 36 / 51        | 38 / 53        | 37 / 51        | 38 / 52        | 40 / 54        | 34 / 50        |
| Unidad interior         | Largo cortina                    | mm                | 1050           | 1550           | 2050           | 1050           | 1550           | 2050           | 1050           |
|                         | Altura instalación               | m                 | 2,2 - 2,8      | 2,2 - 2,8      | 2,2 - 2,8      | 2,2 - 2,8      | 2,2 - 2,8      | 2,2 - 2,8      | 2,2 - 2,8      |
|                         | Peso neto                        | kg                | 24             | 34             | 44,5           | 26,5           | 37,5           | 49             | 26             |
| Sistema hidráulico      | Potencia calorífica agua 80/60°C | kW                | -              | -              | -              | 8,3            | 13             | 17,1           | -              |
|                         | Pérdida de carga agua 80/60°C    | Pa                | -              | -              | -              | 7360           | 7480           | 6810           | -              |
|                         | Conexiones hidráulicas           | pulg.             | -              | -              | -              | 2x 3/4"        | 2x 3/4"        | 2x 3/4"        | -              |
| Resistencias eléctricas | Potencia                         | kW                | -              | -              | -              | -              | -              | -              | 4/6            |
|                         | Alimentación                     | V/f/Hz            | -              | -              | -              | -              | -              | -              | 400/3/50       |
| <b>P.V.R.</b>           |                                  |                   | <b>1.676 €</b> | <b>1.947 €</b> | <b>2.768 €</b> | <b>2.147 €</b> | <b>2.558 €</b> | <b>3.563 €</b> | <b>2.103 €</b> |

|                         |                                  |                   | KORT-OPT R     |                |                |                |                |                |
|-------------------------|----------------------------------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Modelo cortina aire     |                                  |                   | 1500 E         | 2000 E         | 1000 E230      | 2000 E230      | 1500 E230-6    | 1500 E230-9    |
| Potencia                | Ventilador 230V-50Hz             | W                 | 117            | 160            | 80             | 160            | 117            | 117            |
|                         | Caudal de aire nominal           | m <sup>3</sup> /h | 2200           | 3200           | 1700           | 3200           | 2200           | 2200           |
|                         | Presión sonora bj/al             | dB(A)             | 36 / 51        | 38 / 53        | 35 / 50        | 38 / 53        | 36 / 51        | 36 / 51        |
| Unidad interior         | Largo cortina                    | mm                | 1550           | 2050           | 1050           | 2050           | 1550           | 1550           |
|                         | Altura instalación               | m                 | 2,2 - 2,8      | 2,2 - 2,8      | 2,2 - 2,8      | 2,2 - 2,8      | 2,2 - 2,8      | 2,2 - 2,8      |
|                         | Peso neto                        | kg                | 37,5           | 53,5           | 26             | 53,5           | 37,5           | 37,5           |
| Sistema hidráulico      | Potencia calorífica agua 80/60°C | kW                | -              | -              | -              | -              | -              | -              |
|                         | Pérdida de carga agua 80/60°C    | Pa                | -              | -              | -              | -              | -              | -              |
|                         | Conexiones hidráulicas           | pulg.             | -              | -              | -              | -              | -              | -              |
| Resistencias eléctricas | Potencia                         | kW                | 6/9            | 5,6/11,3       | 3,8/5,6        | 5,6/11,3       | 3,8/5,6        | 6/9            |
|                         | Alimentación                     | V/f/Hz            | 400/3/50       | 400/3/50       | 230/1/50       | 230/1/50       | 230/1/50       | 230/1/50       |
| <b>P.V.R.</b>           |                                  |                   | <b>2.520 €</b> | <b>3.768 €</b> | <b>2.195 €</b> | <b>3.979 €</b> | <b>2.617 €</b> | <b>2.687 €</b> |

(A) Solo aire / (P86) Batería agua 80/60°C / (E) Resistencia eléctrica trifásica / (E230) Resistencia eléctrica monofásica

## Dimensiones





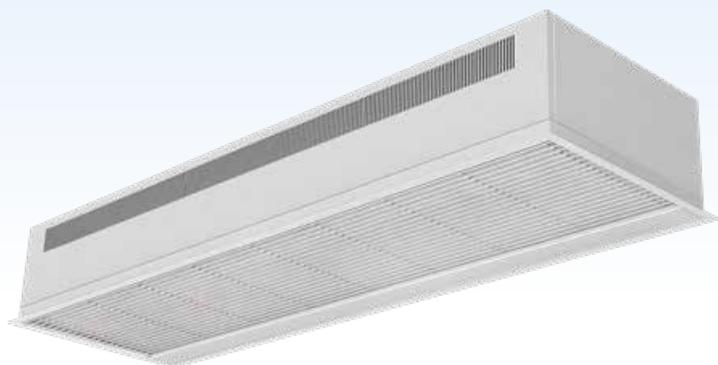
Caja de control y mando inalámbrico  
Incluidos de serie

|                         |                                  |                   | KORT-DAM M     |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
|-------------------------|----------------------------------|-------------------|----------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Modelo cortina aire     |                                  |                   | 1000 A         | 1500 A            | 2000 A            | 2500 A            | 3000 A            | 1000 E            | 1500 E            | 2000 E            | 2500 E            | 3000 E            |
| Potencia                | Ventilador 230V-50Hz             | W                 | 212            | 318               | 424               | 530               | 636               | 212               | 318               | 424               | 530               | 636               |
|                         | Caudal de aire nominal           | m <sup>3</sup> /h | 1800           | 2700              | 3600              | 4500              | 5400              | 1800              | 2700              | 3600              | 4500              | 5400              |
|                         | Presión sonora nominal           | dB(A)             | 55             | 56                | 57                | 58                | 59                | 55                | 56                | 57                | 58                | 59                |
| Unidad interior         | Largo cortina                    | mm                | 1000           | 1500              | 2000              | 2500              | 3000              | 1000              | 1500              | 2000              | 2500              | 3000              |
|                         | Altura instalación               | m                 | 2,5 - 3,5      | 2,5 - 3,5         | 2,5 - 3,5         | 2,5 - 3,5         | 2,5 - 3,5         | 2,5 - 3,5         | 2,5 - 3,5         | 2,5 - 3,5         | 2,5 - 3,5         | 2,5 - 3,5         |
|                         | Peso neto                        | kg                | 38             | 56                | 70                | 76                | 88                | 45                | 68                | 88                | 96                | 111               |
|                         | Alimentación                     | V/f/Hz            | 220/1/50       | 220/1/50          | 220/1/50          | 220/1/50          | 220/1/50          | 400/3/50          | 400/3/50          | 400/3/50          | 400/3/50          | 400/3/50          |
| Sistema hidráulico      | Potencia calorífica agua 60/40°C | kW                | -              | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 |
|                         | Potencia calorífica agua 80/60°C | kW                | -              | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 |
|                         | Pérdida de carga agua 60/40°C    | Pa                | -              | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 |
|                         | Pérdida de carga agua 80/60°C    | Pa                | -              | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 |
| Resistencias eléctricas | Conexiones hidráulicas           | pulg.             | -              | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 |
|                         | Potencia                         | kW                | -              | -                 | -                 | -                 | -                 | 3/6/9             | 4/8/12            | 6/12/18           | 8/16/24           | -                 |
| <b>P.V.R.</b>           |                                  |                   | <b>2.369 €</b> | <b>2.922,26 €</b> | <b>3.624,13 €</b> | <b>4.286,27 €</b> | <b>6.193,24 €</b> | <b>3.705,06 €</b> | <b>4.424,59 €</b> | <b>5.323,63 €</b> | <b>6.411,01 €</b> | <b>9.130,21 €</b> |

|                         |                                  |                   | KORT-DAM M        |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
|-------------------------|----------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Modelo cortina aire     |                                  |                   | 1000 P64          | 1500 P64          | 2000 P64          | 2500 P64          | 3000 P64          | 1000 P86          | 1500 P86          | 2000 P86          | 2500 P86          | 3000 P86          |
| Potencia                | Ventilador 230V-50Hz             | W                 | 428               | 642               | 856               | 1070              | 1286              | 428               | 642               | 856               | 1070              | 1280              |
|                         | Caudal de aire nominal           | m <sup>3</sup> /h | 1660              | 2490              | 3320              | 4150              | 4980              | 1660              | 2490              | 3320              | 4150              | 4980              |
|                         | Presión sonora nominal           | dB(A)             | 56                | 57                | 58                | 59                | 60                | 56                | 57                | 58                | 59                | 60                |
| Unidad interior         | Largo cortina                    | mm                | 1000              | 1500              | 2000              | 2500              | 3000              | 1000              | 1500              | 2000              | 2500              | 3000              |
|                         | Altura instalación               | m                 | 2,5 - 3,5         | 2,5 - 3,5         | 2,5 - 3,5         | 2,5 - 3,5         | 2,5 - 3,5         | 2,5 - 3,5         | 2,5 - 3,5         | 2,5 - 3,5         | 2,5 - 3,5         | 2,5 - 3,5         |
|                         | Peso neto                        | kg                | 43                | 64                | 81                | 89                | 103               | 43                | 64                | 81                | 89                | 103               |
|                         | Alimentación                     | V/f/Hz            | 220/1/50          | 220/1/50          | 220/1/50          | 220/1/50          | 220/1/50          | 220/1/50          | 220/1/50          | 220/1/50          | 220/1/50          | 220/1/50          |
| Sistema hidráulico      | Potencia calorífica agua 60/40°C | kW                | 8.56              | 13.69             | 18.26             | 22.12             | 28.37             | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 |
|                         | Potencia calorífica agua 80/60°C | kW                | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | 9.17              | 14.26             | 20.65             | 26.92             | 33.24             |
|                         | Pérdida de carga agua 60/40°C    | Pa                | 4370              | 6460              | 4790              | 3850              | 6760              | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 |
|                         | Pérdida de carga agua 80/60°C    | Pa                | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | 880               | 760               | 1930              | 3810              | 6590              |
| Resistencias eléctricas | Conexiones hidráulicas           | pulg.             | 2x 3/4"           |
|                         | Potencia                         | kW                | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 |
| <b>P.V.R.</b>           |                                  |                   | <b>2.929,61 €</b> | <b>3.641,79 €</b> | <b>4.548,19 €</b> | <b>5.588,49 €</b> | <b>7.901,57 €</b> | <b>2.800,13 €</b> | <b>3.496,11 €</b> | <b>4.303,93 €</b> | <b>5.263,30 €</b> | <b>7.488,10 €</b> |

(A) Solo aire / (E) Resistencia eléctrica trifásica / (P64) Batería agua 60/40°C / (P86) Batería agua 80/60°C

# DAM Empotrable



Caja de control y mando inalámbrico  
Incluidos de serie

|                         |                                  |                   | KORT-OPT R     |                |                |                |                |                |                |
|-------------------------|----------------------------------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Modelo cortina aire     |                                  |                   | 1000 A         | 1500 A         | 2000 A         | 1000 P86       | 1500 P86       | 2000 P86       | 1000 E         |
| Potencia                | Ventilador 230V-50Hz             | W                 | 80             | 117            | 160            | 80             | 117            | 160            | 80             |
|                         | Caudal de aire nominal           | m <sup>3</sup> /h | 1700           | 2200           | 3200           | 1450           | 2175           | 2850           | 1700           |
|                         | Presión sonora bj/al             | dB(A)             | 35 / 50        | 36 / 51        | 38 / 53        | 37 / 51        | 38 / 52        | 40 / 54        | 34 / 50        |
| Unidad interior         | Largo cortina                    | mm                | 1050           | 1550           | 2050           | 1050           | 1550           | 2050           | 1050           |
|                         | Altura instalación               | m                 | 2,2 - 2,8      | 2,2 - 2,8      | 2,2 - 2,8      | 2,2 - 2,8      | 2,2 - 2,8      | 2,2 - 2,8      | 2,2 - 2,8      |
|                         | Peso neto                        | kg                | 24             | 34             | 44,5           | 26,5           | 37,5           | 49             | 26             |
|                         | Potencia calorífica agua 80/60°C | kW                | -              | -              | -              | 8,3            | 13             | 17,1           | -              |
| Sistema hidráulico      | Pérdida de carga agua 80/60°C    | Pa                | -              | -              | -              | 7360           | 7480           | 6810           | -              |
|                         | Conexiones hidráulicas           | pulg.             | -              | -              | -              | 2x 3/4"        | 2x 3/4"        | 2x 3/4"        | -              |
| Resistencias eléctricas | Potencia                         | kW                | -              | -              | -              | -              | -              | -              | 4/6            |
|                         | Alimentación                     | V/f/Hz            | -              | -              | -              | -              | -              | -              | 400/3/50       |
| <b>P.V.R.</b>           |                                  |                   | <b>1.676 €</b> | <b>1.947 €</b> | <b>2.768 €</b> | <b>2.147 €</b> | <b>2.558 €</b> | <b>3.563 €</b> | <b>2.103 €</b> |

|                         |                                  |                   | KORT-OPT R     |                |                |                |                |                |
|-------------------------|----------------------------------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Modelo cortina aire     |                                  |                   | 1500 E         | 2000 E         | 1000 E230      | 2000 E230      | 1500 E230-6    | 1500 E230-9    |
| Potencia                | Ventilador 230V-50Hz             | W                 | 117            | 160            | 80             | 160            | 117            | 117            |
|                         | Caudal de aire nominal           | m <sup>3</sup> /h | 2200           | 3200           | 1700           | 3200           | 2200           | 2200           |
|                         | Presión sonora bj/al             | dB(A)             | 36 / 51        | 38 / 53        | 35 / 50        | 38 / 53        | 36 / 51        | 36 / 51        |
| Unidad interior         | Largo cortina                    | mm                | 1550           | 2050           | 1050           | 2050           | 1550           | 1550           |
|                         | Altura instalación               | m                 | 2,2 - 2,8      | 2,2 - 2,8      | 2,2 - 2,8      | 2,2 - 2,8      | 2,2 - 2,8      | 2,2 - 2,8      |
|                         | Peso neto                        | kg                | 37,5           | 53,5           | 26             | 53,5           | 37,5           | 37,5           |
|                         | Potencia calorífica agua 80/60°C | kW                | -              | -              | -              | -              | -              | -              |
| Sistema hidráulico      | Pérdida de carga agua 80/60°C    | Pa                | -              | -              | -              | -              | -              | -              |
|                         | Conexiones hidráulicas           | pulg.             | -              | -              | -              | -              | -              | -              |
| Resistencias eléctricas | Potencia                         | kW                | 6/9            | 5,6/11,3       | 3,8/5,6        | 5,6/11,3       | 3,8/5,6        | 6/9            |
|                         | Alimentación                     | V/f/Hz            | 400/3/50       | 400/3/50       | 230/1/50       | 230/1/50       | 230/1/50       | 230/1/50       |
| <b>P.V.R.</b>           |                                  |                   | <b>2.520 €</b> | <b>3.768 €</b> | <b>2.195 €</b> | <b>3.979 €</b> | <b>2.617 €</b> | <b>2.687 €</b> |

(A) Solo aire / (E) Resistencia eléctrica trifásica / (P64) Batería agua 60/40°C / (P86) Batería agua 80/60°C



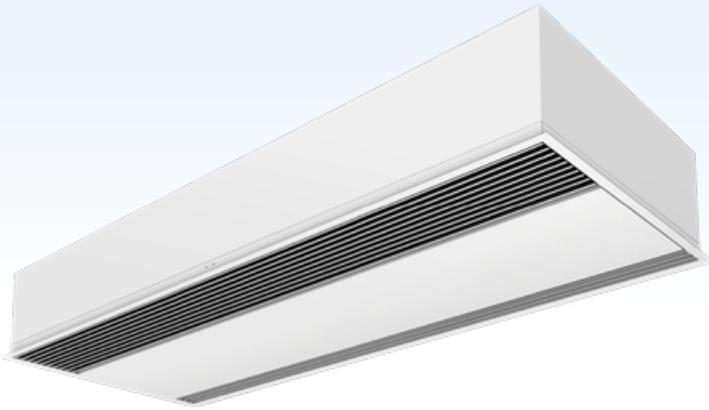
Caja de control y mando inalámbrico  
Incluidos de serie

|                         |                                  |                   | KORT-WIND M   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
|-------------------------|----------------------------------|-------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Modelo cortina aire     |                                  |                   | 1000 A        | 1500 A        | 2000 A        | 2500 A        | 3000 A        | 1000 E        | 1500 E        | 2000 E        | 2500 E        | 3000 E        |
| Potencia                | Ventilador 230V-50Hz             | W                 | 212           | 318           | 424           | 530           | 636           | 212           | 318           | 424           | 530           | 636           |
|                         | Caudal de aire nominal           | m <sup>3</sup> /h | 1800          | 2700          | 3600          | 4500          | 5400          | 1800          | 2700          | 3600          | 4500          | 5400          |
|                         | Presión sonora nominal           | dB(A)             | 55            | 56            | 57            | 58            | 59            | 55            | 56            | 57            | 58            | 59            |
| Unidad interior         | Largo cortina                    | mm                | 1050          | 1550          | 2050          | 2550          | 3050          | 1050          | 1550          | 2050          | 2550          | 3050          |
|                         | Altura instalación               | m                 | 2,5 - 3,5     | 2,5 - 3,5     | 2,5 - 3,5     | 2,5 - 3,5     | 2,5 - 3,5     | 2,5 - 3,5     | 2,5 - 3,5     | 2,5 - 3,5     | 2,5 - 3,5     | 2,5 - 3,5     |
|                         | Peso neto                        | kg                | 31            | 46            | 58            | 72            | 86            | 37            | 57            | 75            | 94            | 112           |
|                         | Alimentación                     | V/f/Hz            | 220/1/50      | 220/1/50      | 220/1/50      | 220/1/50      | 220/1/50      | 400/3/50      | 400/3/50      | 400/3/50      | 400/3/50      | 400/3/50      |
| Sistema hidráulico      | Potencia calorífica agua 60/40°C | kW                | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             |
|                         | Potencia calorífica agua 80/60°C | kW                | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             |
|                         | Pérdida de carga agua 60/40°C    | Pa                | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             |
|                         | Pérdida de carga agua 80/60°C    | Pa                | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             |
| Resistencias eléctricas | Conexiones hidráulicas           | pulg.             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             |
|                         | Potencia                         | kW                | -             | -             | -             | -             | -             | 3/6/9         | 4/8/12        | 6/12/18       | 6/12/18       | 6/12/18       |
| <b>P.V.R.</b>           |                                  |                   | <b>2060 €</b> | <b>2541 €</b> | <b>3093 €</b> | <b>3839 €</b> | <b>5434 €</b> | <b>3336 €</b> | <b>4039 €</b> | <b>4774 €</b> | <b>6017 €</b> | <b>8272 €</b> |

|                         |                                  |                   | KORT-WIND M   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
|-------------------------|----------------------------------|-------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Modelo cortina aire     |                                  |                   | 1000 P64      | 1500 P64      | 2000 P64      | 2500 P64      | 3000 P64      | 1000 P86      | 1500 P86      | 2000 P86      | 2500 P86      | 3000 P86      |
| Potencia                | Ventilador 230V-50Hz             | W                 | 428           | 642           | 856           | 1007          | 1280          | 428           | 642           | 856           | 1007          | 1280          |
|                         | Caudal de aire nominal           | m <sup>3</sup> /h | 1660          | 2490          | 3320          | 4150          | 4980          | 1660          | 2490          | 3320          | 4150          | 4980          |
|                         | Presión sonora nominal           | dB(A)             | 56            | 57            | 58            | 59            | 60            | 56            | 57            | 58            | 59            | 60            |
| Unidad interior         | Largo cortina                    | mm                | 1050          | 1550          | 2050          | 2550          | 3050          | 1050          | 1550          | 2050          | 2550          | 3050          |
|                         | Altura instalación               | m                 | 2,5 - 3,5     | 2,5 - 3,5     | 2,5 - 3,5     | 2,5 - 3,5     | 2,5 - 3,5     | 2,5 - 3,5     | 2,5 - 3,5     | 2,5 - 3,5     | 2,5 - 3,5     | 2,5 - 3,5     |
|                         | Peso neto                        | kg                | 35            | 53            | 69            | 86            | 103           | 35            | 53            | 69            | 86            | 103           |
|                         | Alimentación                     | V/f/Hz            | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             |
| Sistema hidráulico      | Potencia calorífica agua 60/40°C | kW                | 8.56          | 13.69         | 18.26         | 22.12         | 28.37         | -             | -             | -             | -             | -             |
|                         | Potencia calorífica agua 80/60°C | kW                | -             | -             | -             | -             | -             | 9.17          | 14.26         | 20.65         | 26.92         | 33.24         |
|                         | Pérdida de carga agua 60/40°C    | Pa                | 4370          | 6460          | 4790          | 3850          | 6760          | -             | -             | -             | -             | -             |
|                         | Pérdida de carga agua 80/60°C    | Pa                | -             | -             | -             | -             | -             | 880           | 760           | 1930          | 3810          | 6590          |
| Resistencias eléctricas | Conexiones hidráulicas           | pulg.             | 2x 3/4"       |
|                         | Potencia                         | kW                | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             |
| <b>P.V.R.</b>           |                                  |                   | <b>2622 €</b> | <b>3239 €</b> | <b>4001 €</b> | <b>5212 €</b> | <b>7163 €</b> | <b>2493 €</b> | <b>3098 €</b> | <b>3758 €</b> | <b>4882 €</b> | <b>6693 €</b> |

(A) Solo aire / (E) Resistencia eléctrica trifásica / (P64) Batería agua 60/40°C / (P86) Batería agua 80/60°C

# Windbox Empotrable



Caja de control y  
mando inalámbrico  
Incluidos de serie

|                         |                                  |                   | KORT-WIND RM   |                |                |                |                |                |                |                |
|-------------------------|----------------------------------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Modelo cortina aire     |                                  |                   | 1000 A         | 1500 A         | 2000 A         | 2500 A         | 1000 E         | 1500 E         | 2000 E         | 2500 E         |
| Potencia                | Ventilador 230V-50Hz             | W                 | 212            | 318            | 424            | 530            | 212            | 318            | 424            | 530            |
|                         | Caudal de aire nominal           | m <sup>3</sup> /h | 1800           | 2700           | 3600           | 4500           | 1800           | 2700           | 3600           | 4500           |
|                         | Presión sonora nominal           | dB(A)             | 55             | 56             | 57             | 58             | 55             | 56             | 57             | 58             |
| Unidad interior         | Largo cortina                    | mm                | 1050           | 1550           | 2050           | 2550           | 1050           | 1550           | 2050           | 2550           |
|                         | Altura instalación               | m                 | 2,5 - 3,5      | 2,5 - 3,5      | 2,5 - 3,5      | 2,5 - 3,5      | 2,5 - 3,5      | 2,5 - 3,5      | 2,5 - 3,5      | 2,5 - 3,5      |
|                         | Peso neto                        | kg                | 57             | 85             | 109            | 137            | 65             | 98             | 130            | 162            |
|                         | Alimentación                     | V/f/Hz            | 220/1/50       | 220/1/50       | 220/1/50       | 220/1/50       | 400/3/50       | 400/3/50       | 400/3/50       | 400/3/50       |
| Sistema hidráulico      | Potencia calorífica agua 60/40°C | kW                | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              |
|                         | Potencia calorífica agua 80/60°C | kW                | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              |
|                         | Pérdida de carga agua 60/40°C    | Pa                | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              |
|                         | Pérdida de carga agua 80/60°C    | Pa                | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              |
| Resistencias eléctricas | Conexiones hidráulicas           | pulg.             | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              |
|                         | Potencia                         | kW                | -              | -              | -              | -              | 3/6/9          | 4/8/12         | 6/12/18        | 6/12/18        |
| <b>P.V.R.</b>           |                                  |                   | <b>3.104 €</b> | <b>3.714 €</b> | <b>4.374 €</b> | <b>5.104 €</b> | <b>4.379 €</b> | <b>5.179 €</b> | <b>5.980 €</b> | <b>7.169 €</b> |

|                         |                                  |                   | KORT-WIND RM   |                |                |                |                |                |                |                |
|-------------------------|----------------------------------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Modelo cortina aire     |                                  |                   | 1000 P64       | 1500 P64       | 2000 P64       | 2500 P64       | 1000 P86       | 1500 P86       | 2000 P86       | 2500 P86       |
| Potencia                | Ventilador 230V-50Hz             | W                 | 428            | 642            | 856            | 1007           | 428            | 642            | 856            | 1007           |
|                         | Caudal de aire nominal           | m <sup>3</sup> /h | 1660           | 2490           | 3320           | 4150           | 1660           | 2490           | 3320           | 4150           |
|                         | Presión sonora nominal           | dB(A)             | 56             | 57             | 58             | 59             | 56             | 57             | 58             | 59             |
| Unidad interior         | Largo cortina                    | mm                | 1050           | 1550           | 2050           | 2550           | 1050           | 1550           | 2050           | 2550           |
|                         | Altura instalación               | m                 | 2,5 - 3,5      | 2,5 - 3,5      | 2,5 - 3,5      | 2,5 - 3,5      | 2,5 - 3,5      | 2,5 - 3,5      | 2,5 - 3,5      | 2,5 - 3,5      |
|                         | Peso neto                        | kg                | 63             | 93             | 122            | 153            | 63             | 93             | 122            | 153            |
|                         | Alimentación                     | V/f/Hz            | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              |
| Sistema hidráulico      | Potencia calorífica agua 60/40°C | kW                | 8,56           | 13,69          | 18,26          | 22,12          | -              | -              | -              | -              |
|                         | Potencia calorífica agua 80/60°C | kW                | -              | -              | -              | -              | 9,17           | 14,26          | 20,65          | 26,92          |
|                         | Pérdida de carga agua 60/40°C    | Pa                | 4370           | 6460           | 4790           | 3850           | -              | -              | -              | -              |
|                         | Pérdida de carga agua 80/60°C    | Pa                | -              | -              | -              | -              | 880            | 760            | 1930           | 3810           |
| Resistencias eléctricas | Conexiones hidráulicas           | pulg.             | 2x 3/4"        |
|                         | Potencia                         | kW                | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              |
| <b>P.V.R.</b>           |                                  |                   | <b>3.666 €</b> | <b>4.423 €</b> | <b>5.223 €</b> | <b>6.396 €</b> | <b>3.547 €</b> | <b>4.282 €</b> | <b>4.996 €</b> | <b>6.077 €</b> |

(A) Solo aire / (E) Resistencia eléctrica trifásica / (P64) Batería agua 60/40°C / (P86) Batería agua 80/60°C  
**NOTA:** Tablas con los principales modelos. Para ver la gama completa, consultar el catálogo general.

# Windbox M, G VRF-MD

## Cortinas de Aire de Alto Ahorro Energético para unidades VRF Midea

- Cortina de aire con bomba de calor de alto ahorro energético: reducción de hasta el 70% en consumo y emisiones de CO<sub>2</sub> (modo calor).
- Bastidor autoportante de acero galvanizado, acabado con pintura epoxi-poliéster de color blanco RAL9016 como estándar. Otros colores o acero inoxidable disponible bajo pedido.
- Rejilla frontal de absorción microperforada con funciones de filtro regenerable de fácil servicio. Pre-filtro interno incluido.
- Difusores lineales de descarga con lamas de aluminio anodizado tipo Airfoil, regulables 15° en ambas direcciones.
- Ventiladores EC centrífugos de doble aspiración con motores de rotor externo de bajo nivel sonoro, con ventiladores eficientes de muy bajo consumo.
- Incluye batería de expansión directa con sensores. Bomba de condensación de agua opcional.
- Control CD-5AW-IR incluido.
- Control unidad exterior Midea incluido.
- Preparado para conectar a unidades Midea Excellence (VRF R-410A) y válvula de expansión directa AHUKZ, no incluidas.
- Consultar para otros modelos de cortina con bomba de calor.

| Cortina           | Caudal (m <sup>3</sup> /h) | Potencia (kW) | Intensidad (A) | Nivel Sonoro (5 m) | Peso (kg) | Kit Midea |
|-------------------|----------------------------|---------------|----------------|--------------------|-----------|-----------|
| ECM 1500 VRF12-MD | 2460                       | 0,213         | 1,86           | 57                 | 53        | AHUKZ-01D |
| ECM 2000 VRF16-MD | 3280                       | 0,284         | 2,48           | 58                 | 69        | AHUKZ-01D |
| ECM 2500 VRF21-MD | 4100                       | 0,355         | 3,10           | 59                 | 86        | AHUKZ-01D |
| ECM 3000 VRF26-MD | 4920                       | 0,426         | 3,72           | 60                 | 103       | AHUKZ-02D |
| ECG 1000 VRF10-MD | 2190                       | 0,213         | 1,86           | 61                 | 50        | AHUKZ-01D |
| ECG 1500 VRF13-MD | 2920                       | 0,284         | 2,48           | 62                 | 59        | AHUKZ-01D |
| ECG 1500 VRF15-MD | 2920                       | 0,284         | 2,48           | 62                 | 59        | AHUKZ-01D |
| ECG 2000 VRF24-MD | 4380                       | 0,426         | 3,72           | 63                 | 92        | AHUKZ-02D |
| ECG 2500 VRF25-MD | 5110                       | 0,497         | 4,34           | 64                 | 96        | AHUKZ-02D |
| ECG 2500 VRF29-MD | 5110                       | 0,497         | 4,34           | 64                 | 96        | AHUKZ-02D |
| ECG 3000 VRF29-MD | 5840                       | 0,497         | 4,34           | 65                 | 109       | AHUKZ-02D |
| ECG 3000 VRF34-MD | 5840                       | 0,568         | 5,96           | 65                 | 109       | AHUKZ-02D |

ECM/ECG (\*): Válido también para WINDBOX EMPOTRABLE, SMART, DAM, DAM EMPOTRABLE, ROTOWIND, RUND, INVISAIR, con las siguientes consideraciones: WINDBOX EMPOTRABLE / DAM EMPOTRABLE / ROTOWIND: No disponibles en longitud 3 metros. INVISAIR: Disponible en longitudes 1,5/2/2,5 metros. ROTOWIND, RUND y INVISAIR: No disponibles en gama ECM.

### Compatible con:

| Mini VRF C*   | Descarga frontal V6i  | V6i series  | V6 series  | V6R series  |
|---|---|---|--|---|
| *8 /10/ 12/ 14/ 16 kW   | Toda la gama  | Toda la gama  | Toda la gama   | Toda la gama  |
|  |  |  |  |  |



Caja de control y  
mando inalámbrico  
Incluidos de serie

|                         |                                  |                   | KORT-ZEN M     |                |                |                |                |                |                |                |
|-------------------------|----------------------------------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Modelo cortina aire     |                                  |                   | 1000 A         | 1500 A         | 2000 A         | 2500 A         | 1000 E         | 1500 E         | 2000 E         | 2500 E         |
| Potencia                | Ventilador 230V-50Hz             | W                 | 318            | 424            | 636            | 742            | 318            | 424            | 636            | 742            |
|                         | Caudal de aire nominal           | m <sup>3</sup> /h | 1980           | 2640           | 3960           | 4620           | 1980           | 2640           | 3960           | 4620           |
|                         | Presión sonora nominal           | dB(A)             | 55             | 56             | 57             | 58             | 55             | 56             | 57             | 58             |
| Unidad interior         | Largo cortina                    | mm                | 1220           | 1620           | 2120           | 2620           | 1220           | 1620           | 2120           | 2620           |
|                         | Altura instalación               | m                 | 2,5 - 3,5      | 2,5 - 3,5      | 2,5 - 3,5      | 2,5 - 3,5      | 2,5 - 3,5      | 2,5 - 3,5      | 2,5 - 3,5      | 2,5 - 3,5      |
|                         | Peso neto                        | kg                | 32             | 46             | 62             | 75             | 40             | 58             | 77             | 94             |
| Sistema hidráulico      | Potencia calorífica agua 60/40°C | kW                | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              |
|                         | Potencia calorífica agua 80/60°C | kW                | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              |
|                         | Pérdida de carga agua 60/40°C    | Pa                | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              |
|                         | Pérdida de carga agua 80/60°C    | Pa                | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              |
|                         | Conexiones hidráulicas           | pulg.             | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              |
| Resistencias eléctricas | Potencia                         | kW                | -              | -              | -              | -              | 3/6/9          | 4/8/12         | 6/12/18        | 6/12/18        |
|                         | Alimentación                     | V/f/Hz            | -              | -              | -              | -              | 400/3/50       | 400/3/50       | 400/3/50       | 400/3/50       |
| <b>P.V.R.</b>           |                                  |                   | <b>3.146 €</b> | <b>3.812 €</b> | <b>5.082 €</b> | <b>5.691 €</b> | <b>4.447 €</b> | <b>5.337 €</b> | <b>6.717 €</b> | <b>7.804 €</b> |

|                         |                                  |                   | KORT-ZEN M     |                |                |                |                |                |                |                |
|-------------------------|----------------------------------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Modelo cortina aire     |                                  |                   | 1000 P64       | 1500 P64       | 2000 P64       | 2500 P64       | 1000 P86       | 1500 P86       | 2000 P86       | 2500 P86       |
| Potencia                | Ventilador 230V-50Hz             | W                 | 318            | 424            | 636            | 742            | 318            | 424            | 636            | 742            |
|                         | Caudal de aire nominal           | m <sup>3</sup> /h | 1860           | 2480           | 3720           | 4340           | 1860           | 2480           | 3720           | 4340           |
|                         | Presión sonora nominal           | dB(A)             | 55             | 56             | 57             | 58             | 55             | 56             | 57             | 58             |
| Unidad interior         | Largo cortina                    | mm                | 1220           | 1620           | 2120           | 2620           | 1220           | 1620           | 2120           | 2620           |
|                         | Altura instalación               | m                 | 2,5 - 3,5      | 2,5 - 3,5      | 2,5 - 3,5      | 2,5 - 3,5      | 2,5 - 3,5      | 2,5 - 3,5      | 2,5 - 3,5      | 2,5 - 3,5      |
|                         | Peso neto                        | kg                | 37             | 53             | 71             | 86             | 37             | 53             | 71             | 86             |
| Sistema hidráulico      | Potencia calorífica agua 60/40°C | kW                | 9,2            | 13,65          | 19,7           | 23,48          | -              | -              | -              | -              |
|                         | Potencia calorífica agua 80/60°C | kW                | -              | -              | -              | -              | 9,84           | 14,23          | 22,17          | 27,69          |
|                         | Pérdida de carga agua 60/40°C    | Pa                | 4990           | 6430           | 5470           | 4060           | -              | -              | -              | -              |
|                         | Pérdida de carga agua 80/60°C    | Pa                | -              | -              | -              | -              | 1000           | 760            | 2190           | 4000           |
|                         | Conexiones hidráulicas           | pulg.             | 2x 3/4"        |
| Resistencias eléctricas | Potencia                         | kW                | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              |                |
| <b>P.V.R.</b>           |                                  |                   | <b>4.060 €</b> | <b>4.853 €</b> | <b>6.424 €</b> | <b>7.675 €</b> | <b>3.739 €</b> | <b>4.487 €</b> | <b>5.874 €</b> | <b>6.864 €</b> |

(A) Solo aire / (E) Resistencia eléctrica trifásica / (P64) Batería agua 60/40°C / (P86) Batería agua 80/60°C

# ZEN M, G VRF-MD

## Cortinas de Aire de Alto Ahorro Energético para unidades VRF Midea

- Cortina de aire con bomba de calor de alto ahorro energético: reducción de hasta el 70% en consumo y emisiones de CO<sub>2</sub> (modo calor).
- Cortina de aire decorativa de estilo arquitectónico contemporáneo. Diseño minimalista y elegante que se integra en cualquier ambiente, ofreciendo infinitas posibilidades de personalización.
- Se pueden incluir logotipos, señalización, grafismos, imágenes, etc. Incluso pueden incorporarse relojes o iluminación.
- Paneles frontales de aluminio anodizado. Opcionalmente se pueden fabricar en acero inoxidable cepillado o satinado espejo. Disponible en otros materiales como chapa envejecida, madera, etc.
- Bastidor central de acero galvanizado acabado con pintura de color negro forja como estándar. Otros colores disponibles bajo demanda.
- Difusores lineales de descarga con lamas de aluminio anodizado tipo airfoil, regulables en ambas direcciones.
- Aspiración oculta en la parte superior (libre de mantenimiento).
- Ventiladores EC centrífugos de doble aspiración con motores de rotor externo de bajo nivel sonoro, con ventiladores eficientes de muy bajo consumo.
- Incluye batería de expansión directa con sensores. Bomba de condensación de agua opcional.
- Control CD-5AW-IR incluido.
- Control unidad exterior Midea Excellence incluido.
- Preparado para conectar a unidades exteriores Midea Excellence (VRF R-410A) y kit AHUKZ, no incluidas.
- Consultar para otros modelos de cortina con bomba de calor.

| Cortina               | Caudal (m <sup>3</sup> /h) | Potencia (kW) | Intensidad (A) | Nivel Sonoro (5 m) | Peso (kg) | Kit Midea |
|-----------------------|----------------------------|---------------|----------------|--------------------|-----------|-----------|
| ZEN ECG 1000 VRF10-MD | 2190                       | 0,213         | 1,86           | 61                 | 40        | AHUKZ-01D |
| ZEN ECG 1500 VRF13-MD | 2920                       | 0,284         | 2,48           | 62                 | 57        | AHUKZ-01D |
| ZEN ECG 1500 VRF15-MD | 2920                       | 0,284         | 2,48           | 62                 | 57        | AHUKZ-01D |
| ZEN ECG 2000 VRF24-MD | 4380                       | 0,426         | 3,72           | 63                 | 78        | AHUKZ-02D |
| ZEN ECG 2500 VRF25-MD | 5110                       | 0,497         | 4,34           | 64                 | 95        | AHUKZ-02D |
| ZEN ECG 2500 VRF29-MD | 5110                       | 0,497         | 4,34           | 64                 | 95        | AHUKZ-02D |

### Compatible con:

| Mini VRF C*   | Descarga frontal V6i  | V6i series  | V6 series  | V6R series  |
|---|---|---|--|---|
| *8 /10/ 12/ 14/ 16 kW   | Toda la gama  | Toda la gama  | Toda la gama   | Toda la gama  |
|  |  |  |  |  |



Caja de control: CA-5AW-IR  
Control inalámbrico: IR-AIR W/LOGO  
(\* ) Puede variar según el modo de calefacción

## Características

### Rund

- Cortina de aire decorativa para instalación vertical u horizontal.
- Bastidor de acero acabado con pintura de color blanco RAL 9016 o gris RAL 9006. Disponible en otros colores o en acero inoxidable bajo demanda.
- Los modelos "P" incorporan batería de agua caliente 80/60°C o 60/40°C, los modelos "E" incorporan batería eléctrica de tres etapas y los modelos "A" son sin calefacción, solo aire.

## Tecnología

Ventiladores centrífugos de doble aspiración con motores de rotor externo con selección de hasta 5 velocidades. El difusor de descarga lineal con lamas de aluminio. Ángulo de descarga regulable de 0° a 15° de inclinación en ambas direcciones.

## Altura instalación

La altura recomendada para el modelo "M" es de 2,50 hasta 3,50 m y para el modelo "G" es de 3,00 hasta 3,80 m.

## Opciones de instalación



Fijación con brazos laterales a pared



Fijación con brazos al techo/pared



Fijación con ángulo al techo/pared



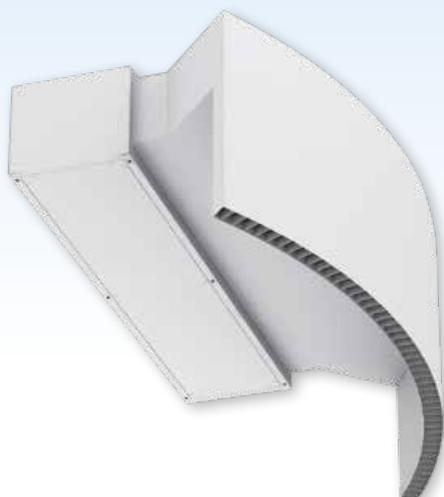
Fijación con varilla roscada al techo



Instalación vertical con pie



Fijación con brazos al suelo (portería)



Caja de control: CA-5AW-IR  
Control inalámbrico: IR-AIR W/LOGO  
(\* Puede variar según el modo de calefacción)

## Características

### Puertas rotativas

- Cortina de aire hecha a medida para puertas rotativas con dos tipos de configuración: encima de la puerta e instalación en el falso techo.
- Los modelos "P" incorporan batería de agua caliente 80/60°C o 60/40°C, los modelos "E" incorporan batería eléctrica de tres etapas y los modelos "A" son sin calefacción, solo aire.

### Tecnología

Ventiladores centrífugos de doble aspiración con motores de rotor externo con selección de hasta 5 velocidades. El difusor de descarga circular fabricado a medida con lamas de aluminio anodizado.

### Altura instalación

La altura recomendada para el modelo "M" es de 2,50 hasta 3,50 m y para el modelo "G" es de 3,00 hasta 3,80 m.

### Opciones de instalación



Encima de la puerta



Instalación en falso techo

# Referencias

---



# Referencias

## Celler de Can Roca

Localidad: Girona  
Gama: Multisistema DC inverter



## Hotel Cimadevilla

Localidad: Gijón  
Gama: Aerotermia



## ON Hotels Oceanfront

Localidad: Matalascañas  
Gama: Aerotermia



## Centro de Negocios & Coworking Delgado Casamayor

Localidad: Mérida  
Gama: Excellence VRF



## Restaurante Barbarossa

Localidad: Mérida  
Gama: Excellence VRF



## Gran Hotel del Sella

Localidad: Ribadesella  
Gama: Excellence VRF



## Grupo Cuevas

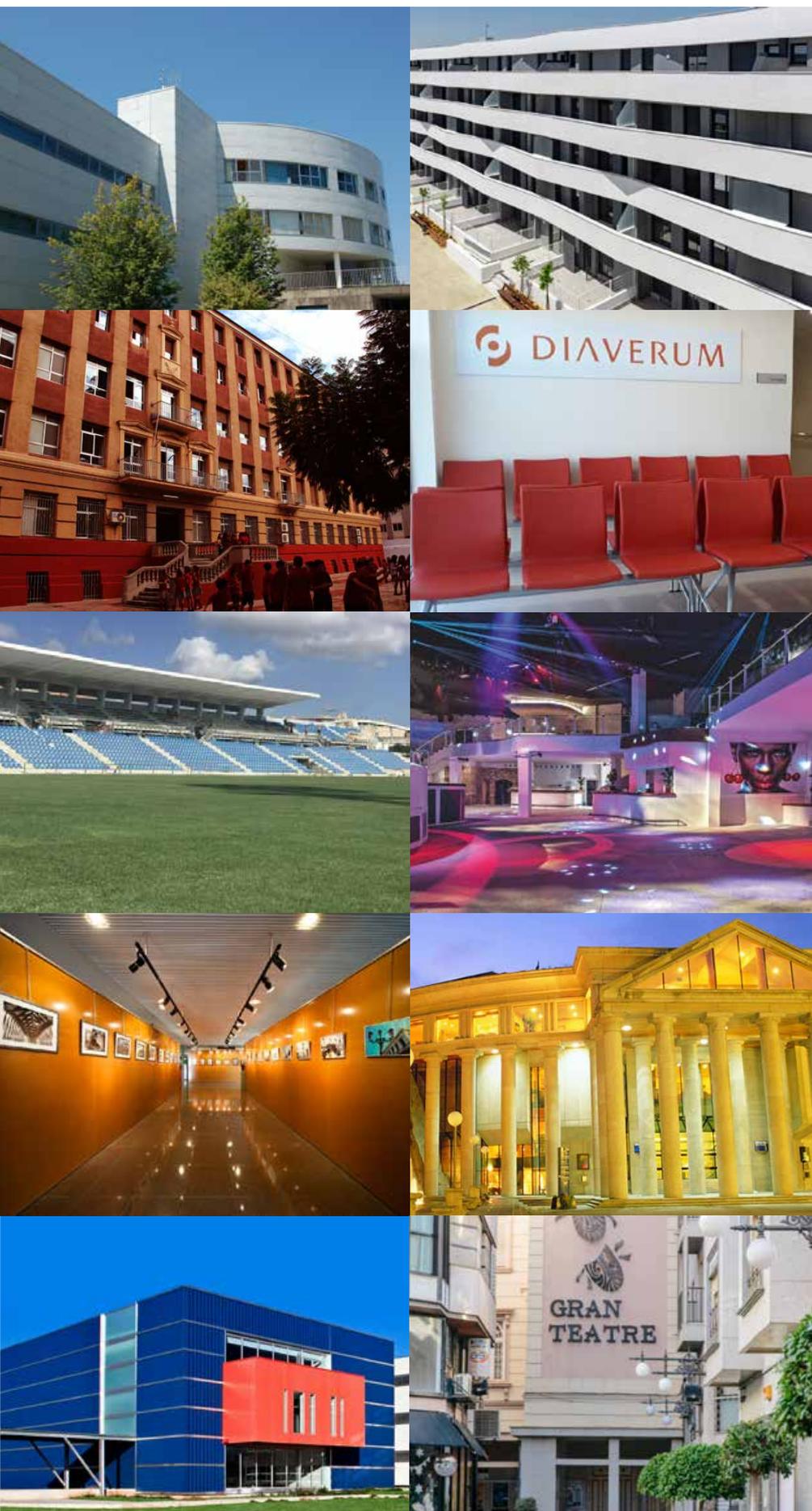
Localidad: Ourense  
Gama: Excellence VRF

## Hospital Provincial Pontevedra

Localidad: Pontevedra  
Gama: Excellence VRF, Fancoils

## Tienda Lefties

Localidad: Alcoy  
Gama: Excellence VRF



**Edificio Filomena Dato**

Localidad: Universidad de Vigo  
Gama: Excellence V6R

**Viviendas residenciales Mairena Homes**

Localidad: Sevilla  
Gama: Expert

**Colegio San Buenaventura**

Localidad: Murcia  
Gama: Excellence VRF

**Clínicas Diaverum**

Localidades: Valencia, Murcia y Alicante  
Gama: Excellence VRF

**Estadio Balear**

Localidad: Palma de Mallorca  
Gama: Excellence VRF

**Pacha**

Localidad: Ibiza  
Gama: Excellence VRF

**Centro Cívico Parquesol**

Localidad: Valladolid  
Gama: Fancoils

**Palacio de la Ópera**

Localidad: A Coruña  
Gama: Enfriadoras

**Edificio Innova Parque Científico UMH**

Localidad: Elche  
Gama: Enfriadoras

**Gran Teatro**

Localidad: Elche  
Gama: Enfriadoras

# Referencias

## Apartamentos Talayot

Localidad: Menorca  
Gama: Enfriadoras



## Viviendas residenciales Quabit Los Pedregales

Localidad: Estepona  
Gama: Aerotermia, Expert



## Hotel Girasol Cala Millor

Localidad: Mallorca  
Gama: Enfriadoras



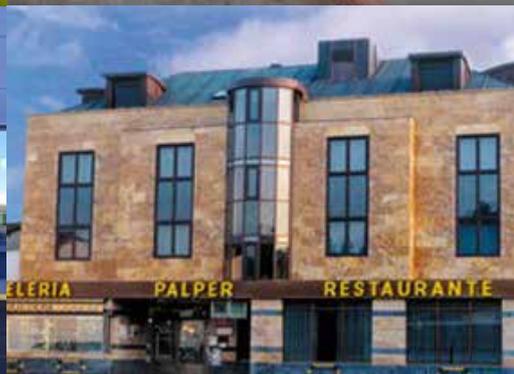
## IES Joan Alcover

Localidad: Palma  
Gama: Enfriadoras



## Sociedad Deportiva y Cultural La Venatoria

Localidad: León  
Gama: Fancoils



## Hotel Cap Negret

Localidad: Altea  
Gama: Fancoils



## Supermercado Alimerka

Localidad: Navia  
Gama: Excellence V6i



## Gimnasio Viva Gym Gran Capitán

Localidad: Córdoba  
Gama: Expert



## Concesionario de coches Motor León

Localidad: León  
Gama: Excellence VRF



## Hotel Palper

Localidad: Grado  
Gama: Expert Gran Capacidad, Excellence





### Hospital Polusa

Localidad: Lugo  
Gama: Expert Gran Capacidad



### Bodega Divina Proporción

Localidad: Toro  
Gama: Enfriadoras

### Centro de salud Alcalá del Río

Localidad: Sevilla  
Gama: Expert

### Biblioteca de Montoro

Localidad: Montoro  
Gama: Expert



### Hospital Morales Meseguer

Localidad: Murcia  
Gama: Enfriadoras, Fancoils

### Synergym

Localidad: Algeciras  
Gama: Aeroterma



### Midea Headquarter Building

Localidad: Foshan - China  
Gama: VRF V4

### Viviendas Residencial Europa

Localidad: Sevilla  
Gama: Doméstico Multisistema



### Seminario Pontificio

Localidad: Tarragona  
Gama: VRF V4

### Sede de Frigicoll

Localidad: Sant Just Desvern  
Gama: VRF V5E, V4+R.  
Purificadores de aire

# Referencias

## BiBo Beach House

Localidad: Tarifa  
Gama: Excellence



## Stilotextil

Localidad: Córdoba  
Gama: Excellence VRF



## Burger King

Localidad: Santiago de Compostela  
Gama: Excellence VRF



## Concesionario BMW Autosa

Localidad: Oviedo  
Gama: Excellence VRF



## Instituto Teknon Retine

Localidad: Barcelona  
Gama: Multisistema DC Inverter



## Universidad de Salamanca

Localidad: Salamanca  
Gama: Multisistema DC Inverter



## Celtamotor

Localidad: Pontevedra  
Gama: Sistemas 1x1



## Fira de Barcelona

Localidad: Barcelona  
Gama: Comercial Inverter





**Caja Mágica**

Localidad: Madrid  
Gama: Comercial Inverter

**Palacio de Congresos Buenavista**

Localidad: Oviedo  
Gama: Comercial Inverter

**Restaurante Fosters Hollywood**

Localidad: Gijón  
Gama: Comercial

**Bijou Brigitte**

Localidad: Málaga  
Gama: Comercial

**Aeropuerto Barcelona T1**

Localidad: Barcelona  
Gama: Ventilación

**IKEA**

Localidad: Jerez  
Gama: Ventilación

**Teatro Zarzuela**

Localidad: Madrid  
Gama: Ventilación

**Forum**

Localidad: Barcelona  
Gama: Ventilación

**Hotel Urban Rosellón**

Localidad: Barcelona  
Gama: VRF V4+R

**Viviendas residenciales Arqum Dos Hermanas**

Localidad: Sevilla  
Gama: Expert

# Referencias

## Fórum de negocios

Localidad: Granada  
Gama: VRF, Controles



## Hotel ciudad de Alcañiz

Localidad: Alcañiz  
Gama: Controles



## Casa ejercicios Sagrado Corazón

Localidad: Murcia  
Gama: Controles



## Edificio Sagasta

Localidad: Zaragoza  
Gama: Controles



## Salesianos Salamanca María Auxiliadora

Localidad: Salamanca  
Gama: Purificadores de aire

## Hotel Odeón Ferrol

Localidad: A Coruña  
Gama: Doméstico, Expert

## Supermercado Gadis

Localidad: Coruña  
Gama: Enfriadoras

## Hospital Mateu Orfila

Localidad: Menorca  
Gama: Doméstico, Expert

## Otros clientes que han confiado en Midea

### Referencias gama Doméstico

Apartahotel Vera (Almería), Sangulí Resort Salou (Tarragona), Universidad de Salamanca (Salamanca), Colegio Capuchinos (Murcia), Colegio María Maroto (Murcia), Sede Autismo Jerez (Cádiz), 51 viviendas en Carrión (Sevilla), 52 viviendas en Torreblanca (Sevilla)

### Referencias gama Enfriadoras

Hotel Al-Mirab (Córdoba), Hotel Calabera (Huelva), Hotel Marina Luz (Palma de Mallorca), Hotel Ambos Mundos (Palma de Mallorca), Ayuntamiento de Baza (Granada), Estación Chamartín Edificio Caracoles (Madrid), Emergencias 091 (Málaga), Sede de la Compañía Metropolitana Madrid (Madrid), Colegio San Luis (Menorca), Escuela Infantil Camino

### Referencias gama Expert

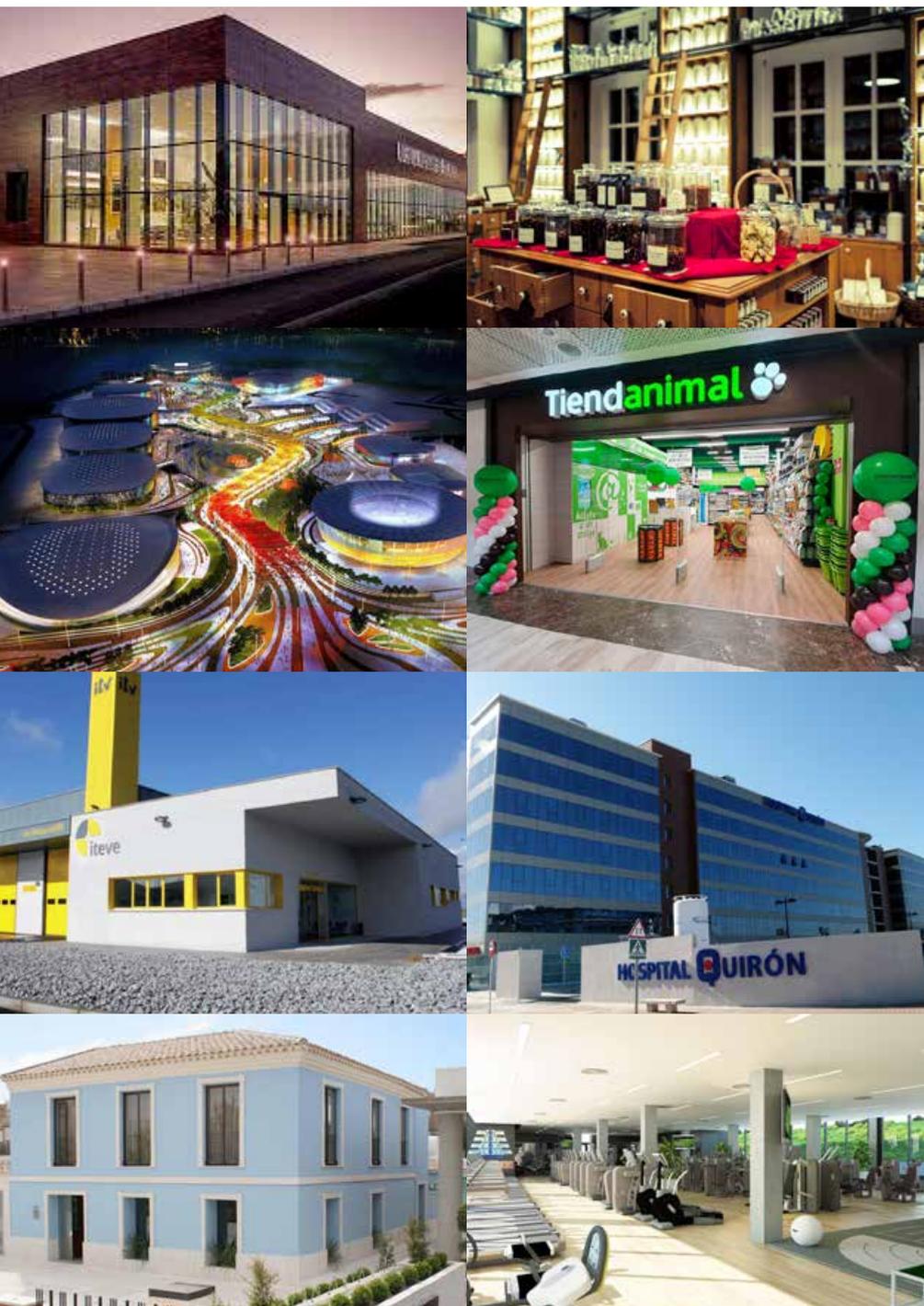
Sede Autismo de Jerez (Cádiz), Hospital Joan XXIII (Tarragona), Hospital de Salamanca (Salamanca), Conjunto Residencial (Vera), Promociones Alpe (Tortosa), 134 Viviendas Sevilla Este (Sevilla), Promociones Mercainmo (Lleida), Oficinas Navarrete (La Rioja), Oficinas Eder Epele (Guipúzcoa), Greg Centro de Negocios (Barcelona), Feria de muestras (Valladolid),

de Gelves (Sevilla), Colegio Público María de la Salud (Mallorca), Sanatorio San Juan de Dios (Málaga), Auditorio Ribadeo (Lugo), Cooperativa Farmacéutica (Santiago Compostela), Cooperativa Vinícola (Cacabelos, León).

Salas Eléctricas de Zinc (Asturias), Galvanizados (Avilés), Vermut Rofes (Reus), Cervecería La Sureña (Córdoba), Restaurante WOK (Cáceres), Unity Skates (Zaragoza), Centro comercial Leclerc (Málaga), Confecciones Rubio (Cádiz, Sevilla y Córdoba), Aurgi (Madrid), Concesionario Toyota (Oviedo), Stradivarius (Manresa), Vitaldent (varias poblaciones), Lacoste (Vilagarcía de Arousa).

### Referencias gama Controles y Accesorios

Casa Árabe (Madrid), Santa María Del Pilar (Madrid), Nave Komkal (Reus), Dolce Fregate (La Provenza-Francia), Cours Bastide (Marsella), Hotel Ibis Style (Barcelona).



### Deutz Business School

Localidad: Badajoz  
Gama: Expert

### Tea Shop

Localidad: Barcelona  
Gama: Fancoils

### 2016 Rio Games Stadiums

Localidad: Río de Janeiro - Brasil  
Gama: VRF V5 X, Mini VRF

### Tiendanimal

Localidades: Sevilla, Santander, Madrid, Huelva, San Sebastián, Lleida  
Gama: Aeroterminia, VRF

### ITEVE

Localidad: Badajoz  
Gama: Aeroterminia

### Hospital Quirón

Localidad: Torrevieja  
Gama: Aeroterminia

### Hotel Jardines de Lorca

Localidad: Murcia  
Gama: Aeroterminia

### Centro internacional Rafa Nadal

Localidad: Mallorca  
Gama: Aeroterminia

#### Referencias gama Excellence

Hotel Ciudad de Alcañiz (Teruel), Residencia en Cuartel de Eritaña (Sevilla), Edificio Óvalo Centro Servicios Sociales (Zaragoza), Palacio de la calle mayor (Madrid), Biblioteca Amezketa (Guipúzcoa), Conservatorio de música (Jerez de la Frontera), Biblioteca de Pinto (Madrid), Concesionario Mercedes (Barcelona), Càritas (Barcelona), Thyssen

#### Referencias gama Fancoils

Depuradora Cardomore (Ibiza), CIE Galfor (Orense), Centro Polivalente Atención Integral para Personas Mayores "Miguel Rodríguez" (Cádiz), Museo de la Cruz (Córdoba), Apartamentos Andreas (Mallorca), Oficinas Tea Shop (Barcelona), Colegio Santo Ángel (Madrid), Hotel Hilton (Foshan - China), Hotel Marriott (Foshan- China), Hotel Regina Park (Ibiza),

Elevadores (Barcelona), Ciudad del Automóvil (Málaga), Cambrils Park Resort (Tarragona), Parque Tecnológico (Santander), Zara Home (Vitoria), Castillo de Arteaga (Arteaga), Hotel Hilton (Barcelona), Clínica Sagrado Corazón (Sevilla).

Parque Bomberos Coeps (Sevilla), Depuradora de Aguas del Llobregat (Barcelona), Hospital Juan March (Mallorca).

#### Referencias gama Purificación y tratamiento del aire

Hotel Tepa (Madrid), Tenencia de Alcaldía (Málaga), Ayuntamiento de Reus (Tarragona), Hospital General de Catalunya (Barcelona), Benetton (Barcelona), Billabong (Barcelona), Port Aventura (Tarragona).

#### Referencias gama Aeroterminia

Hotel Ruber (Madrid), Institución Sant Louis (Francia), Hotel 3 de Oro (Ibiza), Granja Sánchez Jurado (Sevilla), Viviendas El Patriarca (Sevilla).

# Condiciones de venta

---

## 1.- Pedidos

Se considera pedido la recepción del documento escrito (vía mail, fax o correo ordinario) que incorpore la descripción de los materiales solicitados, referencia de pedido, plazo de entrega solicitado, lugar de entrega previsto y cualquier dato que pueda precisarse para su correcta validación en su proceso de aceptación de la factura.

En los pedidos telefónicos la entrega de los materiales estará sujeta a la recepción de la confirmación por escrito del pedido con los datos anteriormente descritos.

Para pedidos de materiales o equipos de fabricación especial no disponible en stock de forma habitual, será imprescindible la entrega a cuenta del 30% del importe del precio final del equipo como requisito previo a su fabricación.

## 2.- Anulaciones de pedidos

Solo serán aceptadas aquellas anulaciones que sean notificadas por escrito previo al suministro de la mercancía.

En ningún caso podrán ser anulados los pedidos de materiales o equipos de fabricación especial no disponibles en stock de forma habitual, así como el comprador renuncia a reclamar la devolución del 30% del importe del precio final del equipo facturado previo a su fabricación.

## 3.- Precios

Los precios publicados en tarifa incluyen portes del material suministrado en nuestros almacenes, los almacenes o locales del comprador o bien sobre camión a pie de obra en el ámbito de la península. Fuera de este ámbito se procederá a cargar el importe de transporte en función del lugar de entrega.

Los precios no incluyen impuestos de valor añadido (IVA), RAE para máquinas de menos de 12 kW o cualquier otro impuesto en vigor y serán siempre a cuenta del comprador.

## 4.- Plazos de entrega

El comprador indicará los plazos de entrega de los materiales que solicite. Cuando alguno de los materiales no se disponga en stock se informará de la previsión de entrega prevista de forma orientativa y en ningún caso su incumplimiento podrá ser causa de reclamación por parte del comprador.

## 5.- Condiciones de entrega

Los materiales solicitados se podrán entregar en nuestros almacenes, los almacenes o locales del comprador o bien sobre camión a pie de obra, siempre en horario comercial, y en el ámbito de la península o baleares.

No podrán atenderse las entregas por nuestros medios a horas concretas del día de la mercancía, siendo a cuenta del comprador dicho tipo de entregas con los medios que estime oportunos.

Las reclamaciones sobre el material o equipos entregados con defectos derivados del transporte deberán efectuarse en el plazo de 24 horas tras su recepción, quedando exentas de reclamación aquellas realizadas en plazos superiores.

## 6.- Devoluciones

El comprador podrá solicitar devolución de aquellos equipos y materiales por causas externas a su voluntad siempre que se encuentren en perfecto estado de conservación, embalaje y funcionamiento para su aprobación por Frigicoll SA. y posterior devolución de los mismos tras aceptación escrita y firmada y dotada de número de devolución.

Será imprescindible la autorización escrita y numerada de Frigicoll para la recepción de la mercancía en nuestras dependencias y siempre a cargo del comprador los portes originados de la citada devolución. Aplicándose un demérito del 15% del valor de la venta.

Si una vez inspeccionado el material no cumple dichos requisitos se efectuará una devaluación de su abono que podrá ser hasta el total del valor original facturado en su pedido.

## 7.- Garantías

Los equipos suministrados tendrán una garantía total de 2 años (piezas, componentes y mano de obra) contra defecto de fabricación siempre que su instalación y su uso se ajuste al adecuado, no siendo en ningún caso imputable a garantía fallos derivados por instalación indebida, uso anormal, tensión eléctrica inadecuada, mantenimiento defectuoso, utilización de materiales no homologados por Frigicoll SA, y manipulación por personas no autorizadas a tal efecto.

## 8.- Jurisdicción

Las condiciones generales de venta se entenderán por aceptadas por el comprador al realizar el pedido.

Ante cualquier discrepancia que pudiera surgir entre las partes, estas se comprometen expresamente ante los tribunales de Barcelona con renuncia expresa de cualquier otro fuero que pudiera corresponder.

## 9.- Especificaciones e imágenes

El fabricante se reserva el derecho a cambiar las especificaciones del producto y las imágenes sin previo aviso.

## 10.- Datos

Todos los datos citados en este catálogo pueden sufrir variaciones sin previo aviso, incluidos los posibles errores tipográficos. La información actualizada está disponible en la página web [www.midea.es](http://www.midea.es).



# Notas

---

A series of horizontal dotted lines for taking notes.



frigicoll



# frigicoll

**Oficina Central**

Blasco de Garay, 4-6  
08960 Sant Just  
Desvern  
(Barcelona)  
Tel. 93 480 33 22

**Áreas de negocio (Fax)**

**Climatización y Energía** 93 480 33 23  
**Hostelería y Refrigeración** 93 371 59 10  
**Electrodomésticos** 93 371 59 10  
**Transporte** 93 473 31 40  
**Recambios** 93 473 27 02

**Madrid**

Senda Galiana, 1  
Polígono Industrial Coslada  
28820 Coslada (Madrid)  
Tel. 91 669 97 01  
Fax 91 674 21 00  
madrid@frigicoll.es



[www.frigicoll.es](http://www.frigicoll.es)  
[www.midea.es](http://www.midea.es)



Midea participa en el programa de Certificación EUROVENT. Los productos se corresponden con los relacionados en el Directorio EUROVENT de productos Certificados.