TARIFA SEPTIEMBRE 2022
CLIMATIZACIÓN

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

HEPA

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

Doméstico 30
Gama **1x1**, **Portátiles,**
Deshumidificadores y **Multisistema**

Aerotermia 54
M-Thermal - Combo

Midea Expert 72
Gama **Comercial**

Midea Expert Gran Capacidad 98
Gama **Comercial Gran Capacidad**

Midea Excellence 108
Gama **Industrial VRF**

Enfriadoras 136

Fancoils 148
Gama **Unidades Terminales de Agua**

Controles y Accesorios 164

Purificación y Tratamiento del Aire 184

Referencias 208
Instalaciones Emblemáticas

+60 años
de historia

+450
empleados

+15
instalaciones repartidas por todo el territorio nacional

+200
millones de facturación

Esta es nuestra historia

1957
Fernando Coll Soms comenzó su actividad en el sector del automóvil como importador y distribuidor de recambios y accesorios, incorporando en los años 60 sistemas de aire acondicionado y posteriormente equipos de refrigeración para transporte.

1967
Se funda Fernando Coll Soms, S.A Obteniendo la distribución de la marca Liebherr.

1969
Inauguramos nuestra primera oficina en Madrid. Este período se caracterizó por una amplia visión de las necesidades del mercado y la subsiguiente diversificación de productos.

1970
Se comienza la fabricación de equipos de refrigeración para transporte, convirtiéndose en el único fabricante español dedicado a esta actividad.

1975
Cambiamos la denominación de la compañía a Frigicoll, S.A.

1982
Inicio de la distribución de Thermo King en España.

1985
Joint Venture con Thermo King.

1987
Se constituyó la unidad de negocio de climatización.

1988
Apertura de una sede en Canarias.

1996
Consolidamos nuestra posición inaugurando dos nuevas filiales en Murcia y Valencia

2001
Traslado de nuestra sede de Madrid a Coslada. De este modo, fuimos expandiendo nuestra presencia territorial y posicionándonos como pioneros y líderes en el mercado español en productos de alta tecnología y soluciones de primera línea.

¿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.

2002-2011

Pusimos en marcha filiales del grupo Frigicoll en Sevilla, Lugo, Madrid Sur, Cádiz y Barcelona Norte relacionadas con la refrigeración para el transporte, así como la compañía Ecliman, fabricante de sistemas de refrigeración diseñados para mejorar la eficiencia energética y la protección del medio ambiente.

2004

Creamos nuestra marca de climatización Kaysun especializada tanto en el segmento industrial como en el residencial con una idea muy clara: trasladar toda la experiencia en producto y servicio de la compañía al desarrollo de esta línea de negocio.

2012

Potenciamos la zona centro con la remodelación y el desarrollo de las instalaciones de Madrid (Coslada) y también inauguramos el centro logístico de Vila-Rodona.

2015

Terminamos la construcción de nuestra sede en el sur de Madrid (Getafe) al objeto de, conjuntamente con Coslada, facilitar a los clientes el acceso a nuestras bases de servicio situadas en la zona centro.

2017

Inauguramos nuestra nueva sede central en Barcelona y también The Art of Living Frigicoll en Madrid para exponer nuestros electrodomésticos de alta gama.

Llegamos a un acuerdo con la marca de electrodomésticos Midea para la distribución en exclusiva de los aires acondicionados en España.

2019

Frigicoll y Midea llegan a un acuerdo para la distribución de los aires acondicionados de Midea en Francia. Se constituye la sociedad Frigicoll Francia.

Se inaugura el segundo showroom, The Art of Living Frigicoll, en Barcelona.

Llegamos a un acuerdo con Clivet para la distribución en exclusiva de toda la gama en el mercado español.

2020

Midea firma un acuerdo con Frigicoll, para la distribución de electrodomésticos en España

Inauguramos AKD Midea, el nuevo centro de formación técnica para profesionales del sector de la climatización.

Unidades de negocio

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.

FRIGOBLOCK

La solución verde.

COLDTAINER

Pionero en contenedores móviles refrigerados.

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

Marca líder del sector de los electrodomésticos y la climatización posicionada en el ranking Top500 de Forbes

Frigicoll tiene en España y Francia una alianza con Midea, marca líder del sector de los electrodomésticos y la climatización posicionada en el ranking Top500 de Forbes, 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. A día de hoy Kaysun está presente en 43 países en 4 continentes.

* Fuente Euromonitor International (Shanghai) Limited; Electrodomésticos de consumo ed2022 volumen de ventas minoristas, datos de 2021.

Midea

Marca Nº1 mundial en ventas de electrodomésticos para el tratamiento de aire*

CLIVET | A Group Company of Midea

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.

Hostelería y Refrigeración

Suministramos 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: ADVENTYS, FIREX, MORETTI FORNI, SILKO, MENUMASTER Commercial, hiber, ambach

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

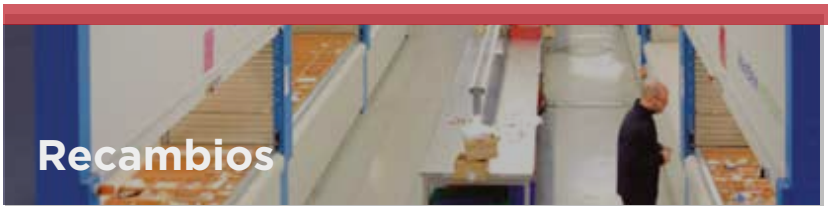
Gama completa de soluciones de frío comercial.

DORIN

Gama completa de compresores de refrigeración de alta calidad.

LIEBHERR

Mobiliario especializado para supermercados, con gas refrigerante R-290.



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 2.500m².
- 30.000 referencias en stock.
- + 200 expediciones diarias.
- + 400.000 piezas entregadas al año.

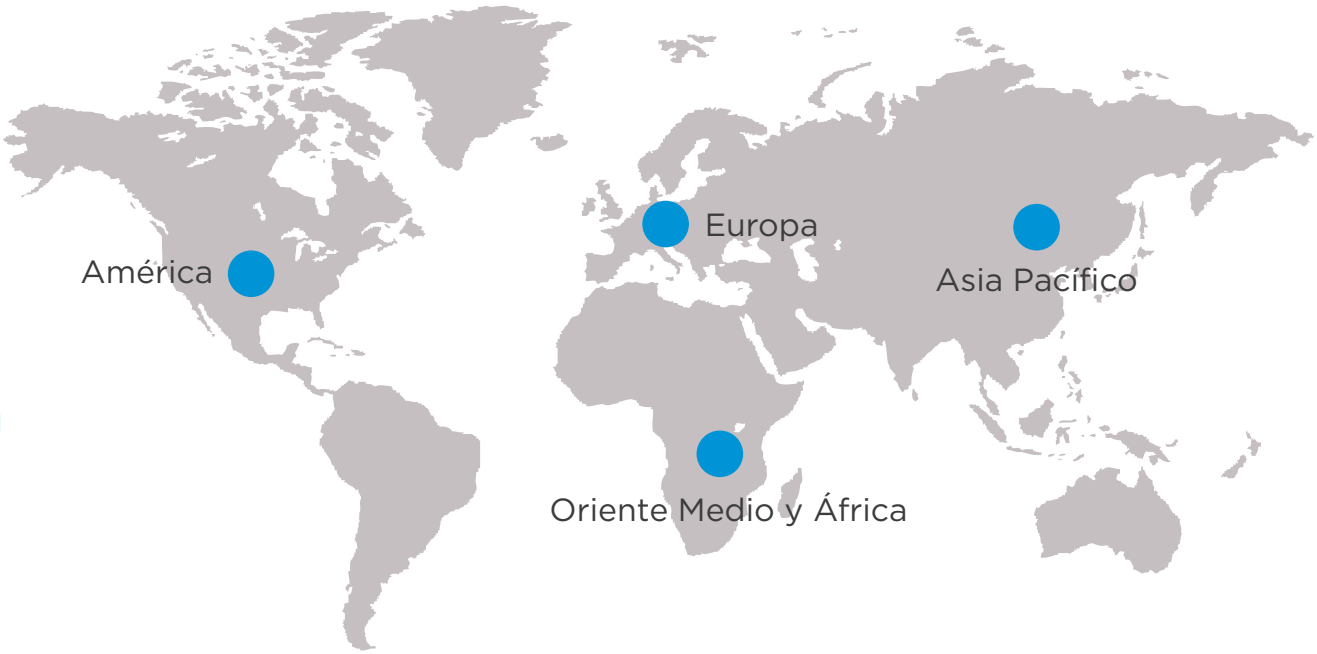
Post-venta

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 posicionado como uno de los líderes del mercado. Actualmente es una de las compañías top 500 según Forbes y fabrica el 20% de los aires acondicionados del mundo.



Compañía
nº 288
según Fortune Global

+150.000
empleados

+37.000
millones de facturación

Midea, la marca Nº1 del mundo

En ventas de electrodomésticos para el tratamiento de aire*

* Fuente Euromonitor International (Shanghai) Limited; Electrodomésticos de consumo ed2022 volumen de ventas minoristas, datos de 2021.

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
AKD Midea

Información y documentación técnica
24h al día, 365 días al año
www.midea.es

10 razones que **nos destacan**

Midea, la marca Nº1 del mundo en ventas de electrodomésticos para el 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 significante 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 99,97% 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 controlar el aire acondicionado desde cualquier lugar a través de la APP de Midea y mediante voz con Alexa o Google Home.

* Fuente Euromonitor International (Shanghai) Limited; Electrodomésticos de consumo ed2022 volumen de ventas minoristas, datos de 2021.
** 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, recuperadores, VRFs, enfriadoras y equipos de agua caliente sanitaria.

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.

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.

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.

Certificados de calidad que nos avalan

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. Las máquinas de aire acondicionado de Midea cuentan con la certificación EUROVENT y toda la gama de aerotermia con KEYMARK.

Midea se convierte en el responsable de la climatización de la nueva gigafábrica de **Tesla en Shanghai**

La división de aire acondicionado comercial del grupo Midea, fue seleccionada por el gigante automotriz Tesla para equipar con sus soluciones de climatización y control de temperatura su nueva gigafábrica ubicada en Shanghai (China).

Tesla, la marca de vehículos eléctricos de mayor referencia mundial, abre las puertas de su nueva fábrica, que destaca por disponer de las tecnologías más avanzadas en producción industrial. Sus nuevas instalaciones cuentan con talleres de fabricación inteligentes completamente automatizados gracias a la participación de más de 150 robots. Este nuevo modelo de producción le permite a la compañía americana producir nuevos diseños de coches en tiempo récord.

Dado el gran volumen de maquinaria que requiere el innovador sistema de producción automatizado de Tesla, la fábrica precisaba de un completo y eficaz sistema de climatización y control de la temperatura. Por esta razón el fabricante de vehículos eligió a Midea para esta labor. Del extenso sistema de climatización instalado en la gigafábrica, cabe destacar las unidades VRF de alta eficiencia de Midea, producto lanzado por la marca este año.

Además, en un futuro cercano, la división comercial de aire acondicionado del Grupo Midea participará activamente en la construcción de la segunda etapa de la gigafábrica de Tesla con sus equipos y soluciones de climatización.

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...

¿Cómo funciona?

1.

La avanzada tecnología Midea Proactive Pure genera más de 3 trillones de iones positivos y negativos por m^3. Los iones generados son de idénticas características a los producidos en naturaleza.

2.

Los iones positivos y negativos pueden capturar y esterilizar eficazmente los virus de las bacterias. Se ha demostrado que esta tecnología de esterilización es segura e inocua para los seres humanos, independientemente de la concentración de iones.

3.

Los radicales OH reaccionan transformando el hidrógeno de bacterias y virus en agua, lo que podría mejorar la humedad interior.

Midea presenta su nueva gama de purificadores de aire

Midea lanza su **nueva gama de purificadores de aire**, formada por los modelos 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 respiramos en el exterior, en los hogares y en los centros de trabajo*. De ahí que este tipo de unidades hayan adoptado un nuevo papel en el mercado.

En primer lugar, la marca pone a disposición del consumidor el modelo **Midea Pure Air Boost**, diseñado para trabajar sin problemas en superficies de hasta 85 m^2. Esta unidad busca garantizar la máxima calidad del aire que respiramos y para ello incluye un sistema de purificación pasiva, compuesto por **dos filtros HEPA H13 -eficiencia probada según estándares internacionales ISO-, con capacidad para eliminar hasta el 99,97% de las partículas de tamaño igual o superior a 0,3 micras como humo, partículas de polen y pelos de mascotas**, entre otras. También integra un sistema de purificación activa con la novedosa tecnología **Midea Proactive Pure**, que se puede activar con un simple toque de la interfaz táctil, para **neutralizar o reducir alérgenos, virus, bacterias, esporas de moho y otros compuestos orgánicos volátiles**. Además, la unidad dispone de indicadores de la calidad de aire en tiempo real visibles desde una intuitiva pantalla. Y, con el fin de mejorar el nivel de confort del usuario, pone a disposición del usuario un funcionamiento ultra silencioso de hasta 30 dB – equivalente al ruido de las hojas de los árboles al mecerse por una suave brisa en el campo-, además del modo Noche Smart, que se activa de forma automática cuando el equipo detecta que se oscurece el espacio.

Por otro lado, se presenta el modelo **Midea Pure Air Home**, ideal para espacios de hasta 45 m^2. Igual que la unidad anterior, **incorpora el mismo filtro HEPA H13 con las mismas características y certificaciones**, además de un indicador que muestra, en tiempo real, la concentración de PM2,5, muy importante para conocer la calidad del aire. Y, con objeto de favorecer al máximo el confort, dispone del modo Noche Smart, tres velocidades de ventilador en dos modos de funcionamiento además de un temporizador.

*Fuente: Organización Mundial de la Salud

Consola de Doble Flujo

A++ Refrig. R-32 Smart Home

La consola de doble flujo ha sido rediseñada completamente, con una apariencia más moderna y unas dimensiones más compactas para su integración en cualquier estancia.

Pero no solo por fuera, con esta remodelación se ha mejorado su rendimiento energético convirtiéndola en una solución más energéticamente eficiente.

Con sus dos lamas de impulsión inferior y superior, y con una única rejilla de entrada de aire central, permite una distribución del aire mucho más óptima que en modelos anteriores, expulsando el aire hacia el techo en modo frío y direccionando el aire caliente hacia el suelo mediante sus 2 lamas en modo calefacción.

Este año, además, dispone de funciones Smart Home mediante conexión WiFi, pudiendo controlarla desde diferentes dispositivos.

Midea M-Thermal Arctic

Soluciones completas para el confort del hogar
Monobloc, Bibloc, ACS integrado

CEN heat pump KEYMARK

SG Ready

cype

TODO EN 1 SOLO EQUIPO

REFRIGERACIÓN + CALEFACCIÓN + AGUA CALIENTE SANITARIA

- Máxima eficiencia energética con R-32
- Producción de agua a 65°C
- Instalación y puesta en marcha sencillas
- Smart Home con la aplicación MSmartHome e integración BMS
- Asesoramiento personalizado por nuestro equipo Frigicoll

Nueva gama de bombas de calor para piscinas

Ahora sí, ¡disfrutemos de la piscina todo el año!

La nueva gama ESG-inv de Midea permite mantener una temperatura de confort en cualquier piscina incluso en invierno, permitiendo trabajar en un rango de temperatura ambiente desde -7°C hasta +43°C, y permitiendo su control mediante WiFi.

La perfecta integración con redes inteligentes Smart Grid y su fabricación con la última tecnología de Midea como compresores y ventiladores Inverter, asegura unos rendimientos altísimos durante todo el año.

Disponibilidad a consultar.

Últimas novedades

Tecnología Replace

La **Tecnología Replace** permite reutilizar las tuberías de refrigerante de una instalación ya existente substituyendo solamente equipo de aire acondicionado antiguo. Esto es válido para equipos con cualquier refrigerante, como R-22, R-410A o R-32 y de cualquier tipología, splits, conductos, VRF....

Ventajas de la Tecnología Replace

Instalación más rápida y sencilla

Al no tener que instalar tuberías nuevas se ahorra tiempo, de forma que se reduce y se simplifica el proceso de instalación, ya que con este proceso se sustituirán solo las unidades interiores y exteriores sin tener que realizar modificaciones en el interior de la vivienda ni del edificio.

Respetuosos con el medio ambiente

Al sustituir los refrigerantes que tienen un potencial de contaminación más elevado por otros menos nocivos se evitan los posibles daños perjudiciales para el medio ambiente.
Además, gracias a los nuevos equipos con eficiencia mejorada en un 40% aproximadamente, se contribuye a generar un menor impacto ambiental.

Optimizar la inversión

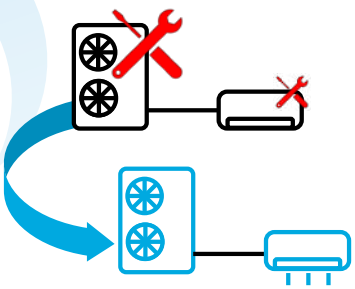
Al no tener que instalar tuberías nuevas aprovechando la instalación existente se reduce el tiempo de instalación, lo que repercute en un menor coste.

¿Dónde puedo aplicar esta tecnología?

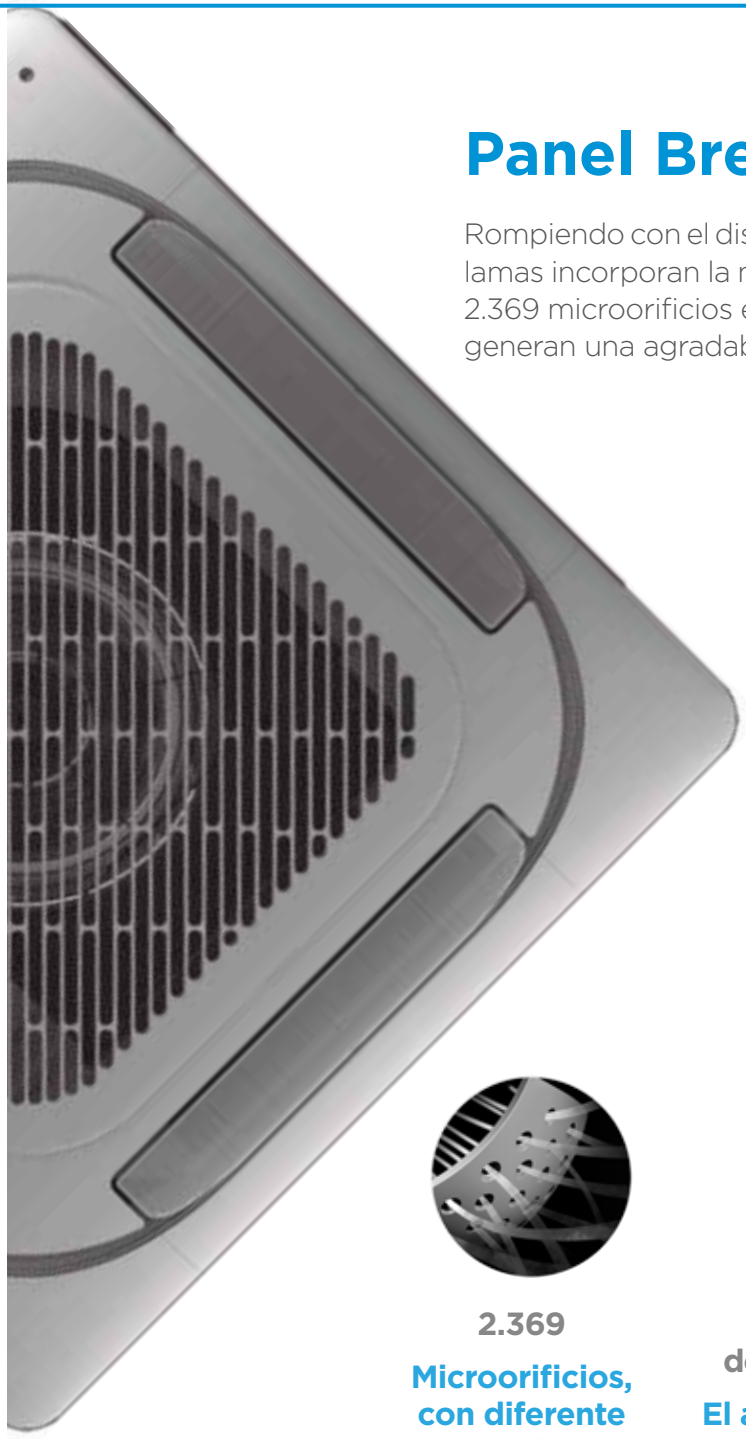
Doméstico / Expert
Conversión de tubería de:
R-22 a R-32 / R-22 a R-410A / R-410A a R-32

Excellence G. Capacidad / Excellence
Conversión de tubería de:
R-22 a R-410A

Pasos a seguir



1. **Comprobar los requisitos en las guías de la Tecnología Replace**
2. **Recuperar el gas refrigerante y retirar las unidades exterior e interior**
3. **Realizar una limpieza completa de las tuberías**
4. **Instalar las nuevas unidades interiores y exteriores de la forma habitual**
5. **¡Listo!**



Panel Breezeless

Rompiendo con el diseño tradicional de un cassette, las exclusivas lamas incorporan la novedosa tecnología Breezeless. Sus más de 2.369 microorificios evitan las desagradables corrientes de aire y generan una agradable sensación de confort a 360°.

Ahorro energético

24 %

A mismo caudal de aire

Más tranquilidad

– 4dB

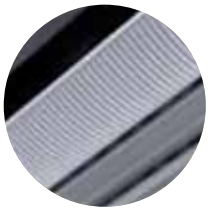
Ruido unidad interior

2.369

Microorificios, con diferente tamaño y orientación.

Estructura de reloj de arena

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

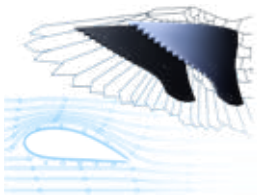


Lamas un 23% más grandes

Microorificios, con diferente tamaño y orientación.

Lamas independientes

Cada lama se puede regular de forma independiente para que el cassette tenga un funcionamiento normal, para que oscile o para que evite o bien distribuya el aire a través de las lamas Breezeless.



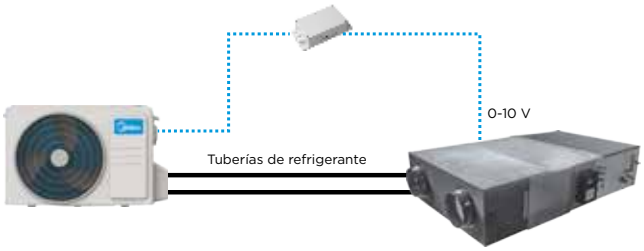
Ventilador Silent-Tornado

Ventilador inspirado en las formas de la naturaleza que reduce enormemente las turbulencias del aire en su recorrido interno cuando es distribuido por el ventilador.

Últimas novedades

Caja de control AHUKZ

Con la caja de control AHUKZ para unidades Current Loop de la gama Expert, es posible controlar fácilmente cualquier batería de expansión directa de R-32 del mercado junto con nuestra amplia gama de unidades exteriores.



Integrable con cualquier batería de R-32

Mediante la caja de control AHUKZ para unidades Current Loop de la gama Expert, se podrá controlar y alimentar de forma simple y económica cualquier batería, como por ejemplo la de una cortina de aire o de un recuperador de calor.

Control 0 – 10 V

Mediante el control proporcional se puede integrar fácilmente el control de nuestra batería, con cualquier regulador o señal del mercado.

Kit ACS de alta temperatura

Es posible conectar hasta 10 unidades en el sistema, a través de la conexión maestro-esclavo, con una potencia de 14 kW a 140 kW. Esto lo convierte en un producto versátil, solución para hogares o pequeñas oficinas hasta hoteles, gimnasios o edificios residenciales.
Con su doble etapa de producción mediante dos compresores funcionando en cascada, uno de R-410A (hasta 40°C) y una etapa final de R-134A (hasta 80°C), se logra un rendimiento óptimo, para una recuperación de calor total y agua caliente "gratuita" en periodos estivales.

Rendimientos certificados

En base a las pruebas realizadas por la Universidad Politécnica de Cataluña, los rendimientos (COP) declarados están doblemente certificados, para todos los rangos de temperatura.

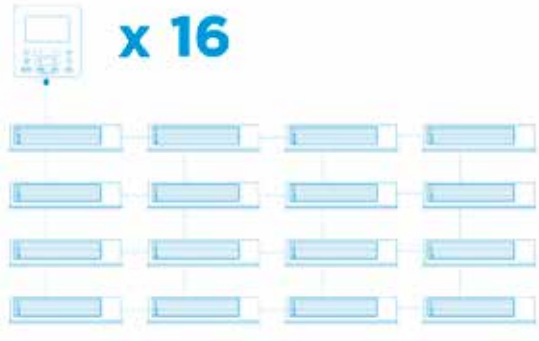
Smart Grid

El kit SMK-D140HN1-3, está preparado para trabajar con redes "Smart Grid", pudiendo adaptar la producción a momentos donde la electricidad es más económica o totalmente renovable.

Nuevo mando de pared con WiFi Integrado

Controla hasta 16 unidades interiores con un mando

Mediante un solo mando se puede ajustar el modo de funcionamiento, la temperatura y la velocidad del ventilador de hasta 16 unidades interiores juntas. Ahorrando costes y simplificando el control de múltiples unidades interiores en grandes espacios donde se necesita una temperatura uniforme. Al estar todas las unidades en el mismo grupo de control, todas funcionarán bajo la misma consigna.



Rotación y Back-up

En escenarios donde se exige un control y presión completos, como en salas de servidores, donde se requiere una refrigeración/ calefacción constante para mantener la temperatura prescrita en la sala. La función de rotación y respaldo del controlador con cable garantiza la mejor disposición del tiempo de trabajo de las máquinas conectadas.

Otras funciones:

- Turbo
- Auto-Restart
- Autolimpieza
- SLEEP
- GEAR
- Control dual
- Control individual de lamas
- Ajuste presión estática
- Avoid-Me
- Modo Breezeless (solo unidades compatibles)

Compatibilidad

KJR-120M(X6W)/ BGEF 1.0

Conductos A6
Suelo/Techo

KJR-120M1(X6W)/ BGEF 1.0 (1)

Cassette SuperSlim 840x840

(1) Este Modelo no incluye módulo WiFi, si se requiere se ha de usar el control KFR-120Q/BDFJB-W.2

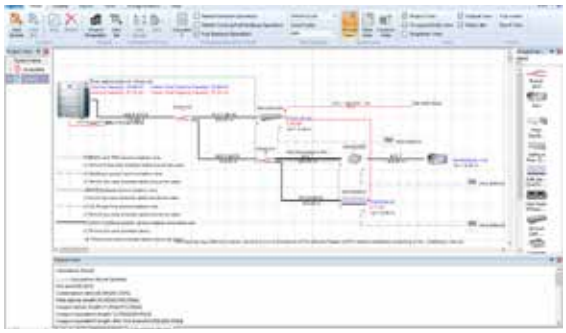
Últimas novedades

Nuevo Software de selección Midea MSSP

Desarrollado desde cero, la herramienta de selección y dimensionamiento para sistemas VRF Excellence de Midea, Midea MSSP software, se vuelve más ágil, intuitivo y lleno de posibilidades, para lograr que el cálculo de las dimensiones de un sistema de VRF no se convierta en una tarea tediosa.

Modo de diseño tradicional del sistema

En el modo "Drag & Drop", se puede seleccionar un sistema con tan solo arrastrar y soltar los componentes requeridos dentro del área de trabajo, al tiempo que se pueden copiar y pegar las partes del circuito que sean iguales.
Una vez seleccionadas las unidades se pueden cambiar sus condiciones, metrajes, distancias, etc. para después exportar el informe en los formatos más populares, listados de materiales y los esquemas de tubería o cableado, tanto en formatos de imagen como en CAD.



Modo de diseño sobre plano

Con el novedoso modo de diseño sobre plano, se puede importar el plano en formato .dwg e instalar las máquinas sobre el mismo, de manera que se puede ver en todo momento y de forma fácil, tanto el tamaño que ocupan como la mejor posición respecto a todo el sistema, para así posteriormente poder calcular todas las posibilidades del sistema de modo tradicional, pero sin tener que realizar una tediosa y larga medición de distancias de las tuberías.

Actualización 100% online

Se acabó el tener que descargar un nuevo instalador con cada versión ya que todas las actualizaciones se aplican online con tan solo pulsar un solo botón.

Descarga el Software

Basta con escanear el código para registrarse en nuestro apartado de descargas profesionales. Una vez con acceso, con un simple clic se podrá acceder al instalador.

V8

Midea V8, el futuro del VRF

frigicoll

Midea

Últimas novedades

Nuevas bombas de calor Aqua Eco R-32

Midea lanza su nueva gama de bombas de calor Aqua Eco con R-32 con tecnología totalmente Inverter y potencias que van desde los 5 hasta los 16 kW con unos amplios límites de funcionamiento que les permiten ser la mejor opción para aplicaciones de climatización en el sector residencial y de servicio.
Diseño supercompacto, muy silencioso que incluye la bomba de serie, lo que facilita su instalación.
Gracias a su avanzado control electrónico vía WiFi y puerto Modbus, se puede gestionar la producción desde la aplicación de Midea y optimizar el consumo eléctrico con SG Ready.

R-32 Refrig. R-32
Unidad modular
KIT Kit hidráulico
DC INVERTER Compresor DC Inverter
SG Ready Smart Grid Ready
WiFi

Nuevas Bombas de calor R-32

Midea amplía su gama de bombas de calor modulares con la incorporación de R-32 ofreciendo 3 nuevos modelos de 75, 140 y 180 kW que se unen al actual de 90 para completar la gama.
Todas comparten la prioridad para la producción de ACS con salida de agua a 55°C y la opción de instalación del kit hidráulico integrado.
Gracias a la utilización del R-32, se logra reducir la PCA, el contenido de gas y las dimensiones, además de aumentar los rendimientos estacionales.

R-32 Refrig. R-32
Unidad modular
DC INVERTER Compresor DC Inverter
DC INVERTER EXTERIOR Ventilador exterior DC Inverter
Unidad ACS
KIT Kit hidráulico (opcional)

Nuevos Fancoils Conductos

Nueva generación de fancoils de conductos de alta presión y compactos para instalación horizontal a 2 y 4 tubos con presión disponible de hasta 150 Pa y potencias que van desde los 3 hasta los 27 kW. Con múltiples opciones, entre las que destacan los ventiladores EC mediante señal 0-10 V, panel sándwich, amplia gama de controles y comunicación vía XYE o Modbus.

Aporte de aire exterior

Posibilidad reducción nivel sonoro

Ventilador EC opcional

ErP

Recuperador flujos cruzados

Freecooling

Doble etapa filtración

Instalación interior

Modbus

Nuevos Recuperadores HRV

Midea presenta su nueva gama de recuperadores de flujos cruzados y una elevada eficiencia de hasta el 88%. Con doble filtro en impulsión M5+F7 y M5 en retorno, para caudales que van desde los 500 hasta los 2000 m^3/h. Con un diseño compacto y baja rumorosidad para su instalación en horizontal e interiores, incorporan de serie ventiladores DC, bypass para freecooling, control completo y, además, incluyen mando, presostato filtro de impulsión y salida Modbus para su integración en sistemas BMS.

100% integrables con sistemas VRF Midea son ideales en aplicaciones comerciales, oficinas, hostelería, edificios públicos y escuelas.

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 2022 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 12 kW.

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 se distinguirá 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+++". Midea dispone 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

La etiqueta distingue entre zonas climáticas, ofreciendo así 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+++

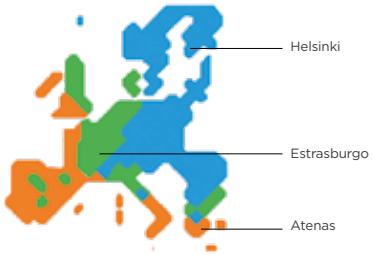
Niveles sonoros
El nivel sonoro de las unidades interiores y exteriores expresado en decibelios

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

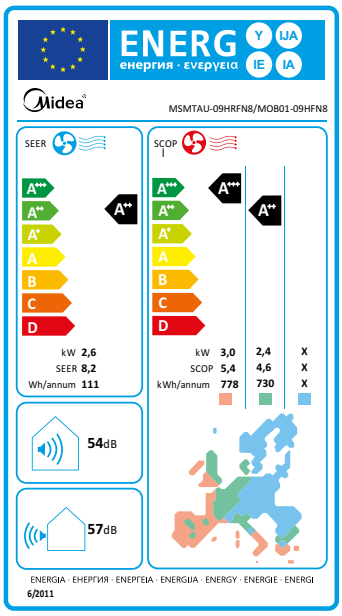
Media(*) temperatura anual de Estrasburgo

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

Categoría de producto		Aire acondicionado	ACS	Cale-facción	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		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 ventiloconvectores			N/A escala	

Rango de eficiencia para Sistemas

Categoría de producto		Aire acondicionado	ACS	Cale-facción	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		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 ventiloconvectores			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.

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

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

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

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

Unidad ACS
Sistema que genera agua caliente sanitaria.

Calidad del aire

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

Freecooling
La unidad dispone de gestión de freecooling.

Doble etapa de filtración
La unidad dispone de prefiltro y filtro en impulsión.

Filtro HEPA
Elimina un 99,97% de las partículas contaminantes.

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

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

PCO
Oxidación fotocatalítica.

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

Tecnología

Compresor DC inverter
La unidad dispone de compresor DC Inverter.

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

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

Posibilidad regulación 0-10V
Unidad compatible con controles 0-10 V.

Frío y calor
La unidad es capaz de proporcionar refrescamiento y calefacción.

Ventilador exterior DC Inverter
La unidad dispone de ventilador exterior DC Inverter.

Ventilador EC
Unidades con ventilador EC.

Depósito ACS
Tanque para la acumulación de agua caliente sanitaria.

Ventilador interior DC Inverter
La unidad dispone de ventilador interior DC Inverter.

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

Control 7 velocidades
Unidad compatible con control 7 velocidades del ventilador.

Recuperador rotativo
La unidad dispone de recuperador entálpico de alta eficiencia.

Control

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

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.

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

WiFi
Controla tu instalación desde tu smartphone y/o tablet.

Placa multifunción
Gracias a esta placa se puede conectar un control centralizado, mando por cable, etc.

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

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

Comunicación dos hilos
Comunicación mediante dos hilos apantallados sin polaridad.

Compatible con Airzone
Permite integración con sistemas de control Airzone.

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.

Confort

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.

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

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

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).

Largo alcance
Flujo de aire de larga distancia.

Alta capacidad
Tanque de agua de deshumidificación de gran capacidad.

Instalación y mantenimiento

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.

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.

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

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

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 conexionado electrónico.

Instalación exterior
Unidad para instalación en exterior.

Herzios
Las unidades pueden funcionar a 50 o 60 Hz.

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.

Conexión de ventana
La unidad se conecta a la ventana con el conducto incorporado.

Certificaciones

ErP

Eurovent

CEN heat pump KEYMARK

Doméstico

Gama 1x1, Portátiles y Deshumidificadores

Presentación gama 1x1 32

Midea Breezeless 36

Midea Vertu Plus 37

Midea Xtreme Save Pro 38

Midea Xtreme Save 39

Consola de doble flujo 40

Portátiles 41

Deshumidificadores 42

- Alta eficiencia energética
- Unidades ultrasilenciosas
- Filtros de alta densidad que garantizan un aire más saludable
- Control desde smartphone, tablet o PC
- Diseño elegante y moderno

Doméstico
Presentación de gama

Midea Breezeless

Frente a las unidades tradicionales, la Midea Breezeless dispersa 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 logra una climatización envolvente de 360° y consigue un confort máximo sin ráfagas de aire.

A+++ | Refrig. R-32 | Filtro HEPA | Tecnología Breezeless | Modo Economic | Smart Home

Potencias kW 2,6 3,5

Midea Vertu Plus

Diseño vanguardista gracias a su forma en V y su acabado con efecto espejo. Midea Vertu Plus consigue un elevado rendimiento energético y dispone de un amplio abanico de funciones para no descuidar el confort del usuario.

A+++ | Refrig. R-32 | Midea Proactive Pure | Filtro Carbón activo | Modo Economic | Smart Home | Filtro antipolvo

Potencias kW 2,6 3,5

Midea Xtreme Save / Xtreme Save Pro

Con su novedoso algoritmo de control y su modo Economic, permite conseguir un elevado ahorro, sin perder un ápice de confort, y todo ello teniendo siempre en mente una gran versatilidad y facilidad de instalación.

A+++ | Refrig. R-32 | 19 dB(A) | Midea Proactive Pure | Filtro Carbón activo | Modo Economic | Smart Home

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

Consola doble flujo NUEVO

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

Refrig. R-32 · Sensor de presencia · Smart Home · Herzios · Compresor DC Inverter · Ventilador exterior DC Inverter · Ventilador interior DC Inverter

Potencias kW 3,5 5,0

Portátiles

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

A · Refrig. R-290 · Midea Proactive Pure · Smart Home · Fácil transporte · Largo alcance · Conexión ventana

Potencias kW 2,7 3,5

Deshumidificadores

Destacan por un diseño compacto y ligero, con una capacidad de deshumidificación de 10 y 20 l. Además del programador horario de 24 horas, incluye indicador de nivel de agua, modo Auto-Restart y ruedas para poderlos trasladar con total comodidad.

Refrig. R-290 · Midea Proactive Pure · Smart Home · Fácil transporte · Timer · Alta capacidad

Capacidad litros/hora 10 20

Doméstico 1x1

Midea presenta su completa gama 1x1 para el hogar. Unidades con las más avanzadas tecnologías para asegurar un bajo consumo, una gran eficiencia y un elevado grado de confort.

Para ello, las unidades están equipadas con todo lo necesario para optimizar prestaciones como son el modo Economic, los filtros antialérgicos y antiolor, el modo Sleep así como los componentes mecánicos más eficientes. Además, los equipos pueden gestionarse desde cualquier lugar a través de la conexión WiFi.

Modo Economic

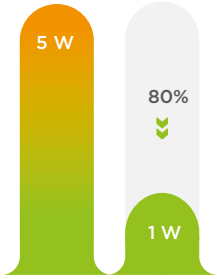
La mayor parte de la gama doméstica de Midea está equipada con el modo Economic. Esta tecnología permite disfrutar de una climatización confortable con un significativo ahorro energético de hasta un 60%*.

* Verificado en Midea Mission 35(12)N1, reducción del 59,51% del consumo eléctrico entre los modos Economic y Automático. La temperatura alcanzada en la habitación en modo Economic es superior a la alcanzada en el modo Automático.

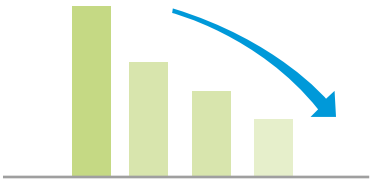
Autolimpieza

Al activar la función Autolimpieza en la unidad interior Midea, el ventilador de la unidad interior invierte su sentido de giro para eliminar el agua de condensación y expulsar las bacterias alojadas en la batería.

1 vatio en espera



Los equipos 1x1 de la gama Midea, cuando están en modo espera, solo consumen 1 W/hora. Este valor es hasta 80% menor de lo que suele consumir cualquier otra unidad convencional. Ello se traduce en un gran ahorro energético para el usuario final.



Equipos de bajo consumo

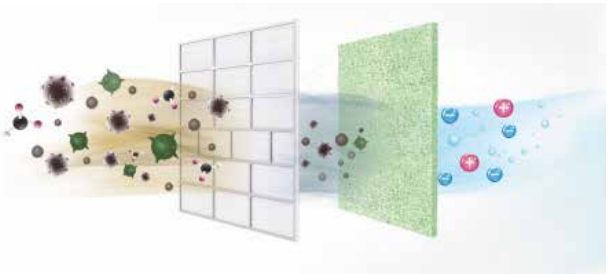
Midea, en su búsqueda de eficiencia, confort y ahorro energético, solo ensambla en sus unidades componentes que reúnan las características apropiadas para lograr este objetivo. Los principales componentes son los Compresores DC Inverter Doble Rotativo y los ventiladores DC para asegurar un consumo mínimo y un máximo rendimiento.

Compresor DC Inverter Doble Rotativo

Las unidades exteriores de la gama doméstica de Midea disponen de un Compresor DC Inverter Doble Rotativo. Gracias a su diseño, este tipo de compresor de alta eficiencia y dimensiones reducidas disminuye las vibraciones en funcionamiento y, en consecuencia, el nivel sonoro de la unidad exterior. Además, permite una mayor regulación de la capacidad y el confort. Esta tecnología también es conocida como Twin Rotary.

Ventiladores DC

Todos los motores de los ventiladores de las unidades Midea Doméstico son de corriente continua. Estos ventiladores se caracterizan por su bajo consumo, su excelente eficiencia y elevado rendimiento acompañados de un ajuste ideal de la velocidad de giro.



Filtros antialérgicos y antiolor

Todas las unidades interiores murales de Midea están equipadas con dos filtros. El filtro de alta densidad que limpia el 80% del polvo y el polen, en el que el efecto antipolvo se ve incrementado en un 50% frente a un filtro común. Y el filtro de carbón activo que limpia el aire de bacterias y malos olores.

WiFi

De manera opcional, es posible controlar las unidades de Midea a través de nuestra tablet o smartphone. Con la instalación de un adaptador USB y mediante una configuración sencilla se podrán gestionar las unidades de manera remota e incluso programarlas semanalmente.

Refrigerante R-32

El refrigerante R-32, mucho más ecológico por a su menor coeficiente global de calentamiento, consigue una mayor eficiencia energética, que se traduce en un mejor rendimiento de la máquina y ahorro energético para el usuario.

Midea Breezeless

RG58N2(B2H)/BGEF
Control incluido de serie

A+++ | Refrig. R-32 | Filtro HEPA | Tecnología Breezeless | Modo Economic | Smart Home | Modo Silence

Memoria de lamas | No molestar | Pantalla LED | Uso de emergencia | 1W Standby | Autolimpieza | Detección de fugas

Tecnología Replace | Herzios | Mono/Multi | Golden Fin | Compresor DC Inverter | Ventilador exterior DC Inverter | Ventilador interior DC Inverter

Modelo conjunto			BREEZELESS 26(09)N8H	BREEZELESS 35(12)N8H
Unidad interior			MSFAAU-09HRFN8-QRD6GW-H	MSFAAU-12HRFN8-QRD6GW-H
Unidad exterior			MOX230-09HFN8-QRD6GW-B	MOX230-12HFN8-QRD6GW-B
Capacidad	Frigorífica nominal (mín./máx.)	kW	2,64 (0,85 / 3,28)	3,52 (1,32 / 4,37)
	Calorífica nominal (mín./máx.)	kW	2,93 (0,79 / 3,37)	3,81 (0,88 / 4,54)
	Calorífica nominal a -7°C	kW	2,94	2,94
Consumo	Frío nominal (mín./máx.)	W	613 (100 / 1.150)	925 (130 / 1.700)
	Calor nominal (mín./máx.)	W	680 (70 / 990)	907 (120 / 1.550)
	Calor nominal a -7°C	W	1.380	1.380
Eficiencia energética	EER		4,31	3,81
	COP		4,31	4,20
	SEER - Clasificación energética		8,50 - A+++	8,50 - A+++
	SCOP zonas cálidas - Clasificación energética		5,60 - A+++	5,60 - A+++
	SCOP - Clasificación energética		4,60 - A++	4,60 - A++
	COP -7°C		4,62	4,62
Unidad interior	Caudal de aire bj/me/al	m^3/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)	58	58
	Ancho/alto/fondo	mm	940 / 325 / 193	940 / 325 / 193
	Peso neto	kg	10,7	10,7
Unidad exterior	Tipo de compresor		Rotativo	Rotativo
	Caudal de aire	m^3/h	2.200	2.200
	Presión sonora	dB(A)	53,5	53,5
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	62	62
	Ancho/alto/fondo	mm	765 / 555 / 303	765 / 555 / 303
	Peso neto	kg	26,4	26,4
	Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
	Cableado alimentación	mm^2	(2+T)x1,5	(2+T)x1,5
Cableado comunicación		mm^2	(4+T)x1,5	(4+T)x1,5
Refrigerante	Tipo refrigerante		R-32	R-32
	Carga de fábrica/adicional	kg	0,7 / 0,012	0,7 / 0,012
	Diámetro tubería líquido/gas	pulg	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"
	Long. máx. tubería total/vertical	m	25 / 10	25 / 10
Rango de trabajo	Tª exterior para refrigeración mín./máx.	ºC	-15°C / 50°C	-15°C / 50°C
	Tª exterior para calefacción mín./máx.	ºC	-15°C / 24°C	-15°C / 24°C
	Tª interior para refrigeración mín./máx.	ºC	16°C / 32°C	16°C / 32°C
	Tª interior para calefacción mín./máx.	ºC	0°C / 30°C	0°C / 30°C
P.V.R.	Unidad interior		298 €	341 €
	Unidad exterior		591 €	639 €
	Conjunto		**889 €**	**980 €**

Controles compatibles

Control WiFi

EU-OSK105
(P.V.R. 45 €)

IS-IR-WIFI-1
(P.V.R. 359 €)

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 del lugar en el que se ha instalado el equipo y del uso al que se le someta.
Presión sonora: La medición de la presión sonora se realiza en una cámara anecoica a una distancia de 1 m de la máquina.
Carga adicional: La precarga inicial de las máquinas Midea Breezeless es válida para los primeros 5 m (línea de líquido). Para más distancia, se requiere una carga adicional de 0,012 kg/m por metro adicional.
NOTA: Antes de realizar la instalación de estos equipos, debe consultar la legislación vigente relativa a los gases refrigerantes.

Midea Vertu Plus

RG10B1(D)/BGEF
Control incluido de serie

A+++ | Refrig. R-32 | Midea Proactive Pure | Filtro Carbón activo | Modo Economic | Smart Home | Filtro antipolvo

Modo Silence | Memoria de lamas | Pantalla LED | Uso de emergencia | 1W Standby | Autolimpieza | Detección de fugas

Tecnología Replace | Herzios | Mono/Multi | Golden Fin | Compresor DC Inverter | Ventilador exterior DC Inverter | Ventilador interior DC Inverter

Modelo conjunto			VERTU PLUS 26(09)N8I	VERTU PLUS 35(12)N8I
Unidad interior			MSVPBU-09HRFN8-QRD6GW-I	MSVPBU-12HRFN8-QRD6GW-I
Unidad exterior			MOX230-12HFN8-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	2,93 (0,82 / 3,37)	3,81 (1,07 / 4,38)
	Calorífica nominal a -7°C	kW	2,91	2,91
Consumo	Frío nominal	W	610	1.034
	Calor nominal	W	637	1.034
	Calor nominal a -7°C	W	1.260	1.260
Eficiencia energética	EER		4,31	3,40
	COP		4,60	3,71
	SEER - Clasificación energética		8,60 - A+++	8,50 - A+++
	SCOP - Clasificación energética		4,60 - A++	4,60 - A++
	COP -7°C		2,31	2,31
Unidad interior	Caudal de aire bj/me/al	m^3/h	384 / 478 / 558	384 / 478 / 558
	Presión sonora bj/me/al	dB(A)	24 / 32 / 37,5	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
Unidad exterior	Tipo de compresor		Rotativo	Rotativo
	Caudal de aire	m^3/h	2.150	2.200
	Presión sonora	dB(A)	54	54
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	58	60
	Ancho/alto/fondo	mm	765 / 555 / 303	765 / 555 / 303
	Peso neto	kg	26,7	26,7
	Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
	Cableado alimentación	mm^2	(2+T)x1,5	(2+T)x1,5
Cableado comunicación		mm^2	(4+T)x1,5	(4+T)x1,5
Refrigerante	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 total/vertical	m	25 / 10	25 / 10
Rango de trabajo	Tª exterior para refrigeración mín./máx.	ºC	-15°C / 50°C	-15°C / 50°C
	Tª exterior para calefacción mín./máx.	ºC	-15°C / 30°C	-15°C / 30°C
	Tª interior para refrigeración mín./máx.	ºC	17°C / 32°C	17°C / 32°C
	Tª interior para calefacción mín./máx.	ºC	0°C / 30°C	0°C / 30°C
P.V.R.	Unidad interior		325 €	374 €
	Unidad exterior		554 €	554 €
	Conjunto		**879 €**	**928 €**

Controles compatibles

Control WiFi

EU-OSK105
(P.V.R. 45 €)

IS-IR-WIFI-1
(P.V.R. 359 €)

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 del lugar en el que se ha instalado el equipo y del uso al que se le someta.
Presión sonora: La medición de la presión sonora se realiza en una cámara anecoica a una distancia de 1 m de la máquina.
Carga adicional: La precarga inicial de las máquinas Midea Vertu Plus es válida para los primeros 5 m (línea de líquido). Para más distancia, se requiere una carga adicional de 0,012 kg/m por metro adicional.
NOTA: Antes de realizar la instalación de estos equipos, debe consultar la legislación vigente relativa a los gases refrigerantes.

Midea Xtreme Save Pro

RG10A1(B2S)/BGEF
Control incluido de serie

A+++ | Refrig. R-32 | 19 dB(A) | Midea Proactive Pure | Filtro Carbón activo | Modo Economic | Smart Home

Modelo conjunto			XTREME SAVE PRO 26(09)N8I	XTREME SAVE PRO 35(12)N8I
Unidad interior			MSAGBU-09HRFN8-QRD1GW(GA)-I	MSAGBU-12HRFN8-QRD1GW(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	2,7	2,84
Consumo	Frío nominal (mín./máx.)	W	628 (80 / 1.100)	1.005 (130 / 1.650)
	Calor nominal (mín./máx.)	W	651 (70 / 990)	980 (160 / 1.560)
	Calor nominal a -7°C	W	1.109	1.266
Eficiencia energética	EER		4,20	3,50
	COP		4,95	3,90
	SEER - Clasificación energética		8,80 - A+++	8,50 - A+++
	SCOP - Clasificación energética		4,60 - A++	4,60 - A++
	COP -7°C		2,44	2,24
Unidad interior	Caudal de aire nominal	m^3/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	m^3/h	2.150	2.200
	Presión sonora	dB(A)	54	55
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	58	61
	Ancho/alto/fondo	mm	765 / 555 / 303	765 / 555 / 303
	Peso neto	kg	26,7	26,7
	Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
	Cableado alimentación	mm^2	(2+T)x1,5	(2+T)x1,5
Cableado comunicación		mm^2	(4+T)x1,5	(4+T)x1,5
Refrigerante	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 total/vertical	m	25 / 10	25 / 10
Rango de trabajo	Tª exterior para refrigeración mín./máx.	ºC	-15°C / 50°C	-15°C / 50°C
	Tª exterior para calefacción mín./máx.	ºC	-15°C / 30°C	-15°C / 30°C
	Tª interior para refrigeración mín./máx.	ºC	16°C / 32°C	16°C / 32°C
	Tª interior para calefacción mín./máx.	ºC	0°C / 30°C	0°C / 30°C
P.V.R.	Unidad interior		208 €	228 €
	Unidad exterior		525 €	554 €
	Conjunto		**733 €**	**782 €**

Controles compatibles

Control por cable

KJR-120G2/ TFBG-E* (P.V.R. 79 €)

Placa multifunción

MMB-MSAG (P.V.R. 62 €)

Control WiFi

EU-OSK105 (P.V.R. 45 €)

IS-IR-WIFI-1 (P.V.R. 359 €)

Para más información, consultar la gama de Controles. (*) Para instalar el control por cable se necesita la placa multifunción.

Capacidad frigorífica y calorífica. Consumo frío y calor. Eficiencia energética: Los coeficientes energéticos están calculados en condiciones estándar. Las condiciones reales de funcionamiento dependen del lugar en el que se ha instalado el equipo y del uso al que se le someta.
Presión sonora: La medición de la presión sonora se realiza en una cámara anecoica a una distancia de 1 m de la máquina.
Carga adicional: La precarga inicial de las máquinas Midea Xtreme Save Pro es válida para los primeros 5 m (línea de líquido). Para más distancia, se requiere una carga adicional de 0,012 kg/m por metro adicional.
NOTA: Antes de realizar la instalación de estos equipos, debe consultar la legislación vigente relativa a los gases refrigerantes.

Midea Xtreme Save

RG10A1(B2S)/BGEF
Control incluido de serie

A+++ | Refrig. R-32 | Midea Proactive Pure | Filtro Carbón activo | Modo Economic | Smart Home | Placa multifunción

Modo Silence | Memoria de lamas | Pantalla LED | Uso de emergencia | 1W Standby | Autolimpieza | Detección de fugas

Tecnología Replace | Herzios | Mono/Multi | Golden Fin | Compresor DC Inverter | Ventilador exterior DC Inverter | Ventilador interior DC Inverter

Modelo conjunto			XTREME SAVE 52(18)N8I	XTREME SAVE 71(24)N8I
Unidad interior			MSAGCU-18HRFNX-QRD0GW-I	MSAGDU-24HRFN8-QRD0GW-I
Unidad exterior			MOX301-18HFN8-QRD0GW	MOX401-24HFN8-QRD0GW
Capacidad	Frigorífica nominal (mín./máx.)	kW	5,28 (3,39 / 5,9)	7,03 (2,11 / 8,21)
	Calorífica nominal (mín./máx.)	kW	5,56 (3,1 / 5,85)	7,33 (1,55 / 8,21)
	Calorífica nominal a -7°C	kW	4,7	6,1
Consumo	Frío nominal (mín./máx.)	W	1.550 (560 / 2.050)	2.402 (420 / 3.200)
	Calor nominal (mín./máx.)	W	1.750 (780 / 2.000)	2.130 (300 / 3.100)
	Calor nominal a -7°C	W	1.931	2.711
Eficiencia energética	EER		3,41	2,93
	COP		3,18	3,44
	SEER - Clasificación energética		7,00 - A++	6,40 - A++
	SCOP - Clasificación energética		4,00 - A+	4,00 - A+
	COP -7°C		2,43	2,25
Unidad interior	Caudal de aire bj/me/al	m^3/h	500 / 600 / 800	610 / 770 / 1.090
	Presión sonora bj/me/al	dB(A)	31 / 37 / 41	34,5 / 37 / 46
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	56	62
	Ancho/alto/fondo	mm	969 / 320 / 241	1.083 / 336 / 244
	Peso neto	kg	11,2	13,6
Unidad exterior	Tipo de compresor		Rotativo	Rotativo
	Caudal de aire	m^3/h	2.100	3.500
	Presión sonora	dB(A)	57	60
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	65	67
	Ancho/alto/fondo	mm	874 / 554 / 330	955 / 673 / 342
	Peso neto	kg	33,5	43,9
	Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
	Cableado alimentación	mm^2	(2+T)x1,5	(2+T)x1,5
Cableado comunicación		mm^2	(4+T)x1,5	(4+T)x1,5
Refrigerante	Tipo refrigerante		R-32	R-32
	Carga de fábrica	kg	1,1	1,45
	Diámetro tubería líquido/gas	pulg	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"
	Long. máx. tubería total/vertical	m	30 / 20	50 / 25
Rango de trabajo	Tª exterior para refrigeración mín./máx.	ºC	-15°C / 50°C	-15°C / 50°C
	Tª exterior para calefacción mín./máx.	ºC	-15°C / 24°C	-15°C / 24°C
P.V.R.	Unidad interior		354 €	431 €
	Unidad exterior		970 €	1.325 €
	Conjunto		**1.324 €**	**1.756 €**

Controles compatibles

Control por cable

KJR-120G2/TF-BG-E*
(P.V.R. 79 €)

Placa multifunción

MMB-MSAG
(P.V.R. 62 €)

Control WiFi

EU-OSK105
(P.V.R. 45 €)

IS-IR-WIFI-1
(P.V.R. 359 €)

Para más información, consultar la gama de Controles. (*) Para instalar el control por cable se necesita la placa multifunción.

Capacidad frigorífica y calorífica. Consumo frío y calor. Eficiencia energética: Los coeficientes energéticos están calculados en condiciones estándar. Las condiciones reales de funcionamiento dependen del lugar en el que se ha instalado el equipo y del uso al que se le someta.
Presión sonora: La medición de la presión sonora se realiza en una cámara anecoica a una distancia de 1 m de la máquina.
Carga adicional: La precarga inicial de las máquinas Midea Xtreme Save es válida para los primeros 5 m (línea de líquido). Para más distancia, se requiere una carga adicional de 0,012 kg/m para el modelo (52) y 0,024 kg/m para el modelo (71) por metro adicional.
NOTA: Antes de realizar la instalación de estos equipos, debe consultar la legislación vigente relativa a los gases refrigerantes.

Consola de doble flujo

NUEVO

RG10N3(2HS)/BGEF
Control recomendado

Refrig. R-32 | Sensor de presencia | Smart Home | 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			MFA2U-12HRFNX-QRD0W(GA)	MFA2U-17HRFNX-QRD0W(GA)
Unidad exterior			MOX230-12HFN8-QRD0W(GA)	MOX330U-18HFN8-QRD0W(GA)
Capacidad	Frigorífica nominal (mín./máx.)	kW	3,52 (0,76 / 4,25)	4,98 (2,64 / 5,57)
	Calorífica nominal (mín./máx.)	kW	3,81 (0,45 / 4,69)	5,28 (2,2 / 6,3)
	Calorífica nominal a -7°C	kW	3,18	4,92
Consumo	Frío nominal (mín./máx.)	W	1.000 (170 / 1.350)	1.500 (650 / 1.950)
	Calor nominal (mín./máx.)	W	980 (150 / 1.300)	1.420 (600 / 1.900)
	Calor nominal a -7°C	W	1.432	1.877
Eficiencia energética	SEER - Clasificación energética		7,30 - A++	6,70 - A++
	SCOP - Clasificación energética		4,00 - A+	4,00 - A+
	COP -7°C		2,22	2,62
Unidad interior	Caudal de aire bj/me/al	m^3/h	490 / 580 / 650	600 / 690 / 780
	Presión sonora bj/me/al	dB(A)	27 / 34 / 37	32 / 38 / 41
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	54	55
	Ancho/alto/fondo	mm	794 / 621 / 200	794 / 621 / 200
	Peso neto	kg	14,9	14,9
	Alimentación	V/f/Hz	Con la comunicación	Con la comunicación
	Cableado alimentación	mm^2	Con la comunicación	Con la comunicación
Unidad exterior	Tipo de compresor		Rotativo	Rotativo
	Caudal de aire	m^3/h	2.200	2.100
	Presión sonora	dB(A)	54	55
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	62	63
	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 alimentación	mm^2	(2+T)x1,5	(2+T)x1,5
Cableado comunicación apantallado		mm^2	4x1	4x1
Refrigerante	Tipo refrigerante		R-32	R-32
	Carga de fábrica	kg	0,72	1,15
	Diámetro tubería líquido/gas	pulg	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"
	Long. máx. tubería total/vertical	m	25 / 10	30 / 20
Rango de trabajo	Tª exterior para refrigeración mín./máx.	ºC	-15°C / 50°C	-15°C / 50°C
	Tª exterior para calefacción mín./máx.	ºC	-15°C / 24°C	-15°C / 24°C
	Tª interior para refrigeración mín./máx.	ºC	16°C / 32°C	16°C / 32°C
	Tª interior para calefacción mín./máx.	ºC	0°C / 30°C	0°C / 30°C
P.V.R.	Unidad interior		449 €	469 €
	Unidad exterior		818 €	1.036 €
	Control recomendado		30 €	30 €
	Conjunto		**1.297 €**	**1.535 €**

Controles compatibles

Control por cable

KJR-120G2/TFBG-E*
(P.V.R. 79 €)

Placa multifunción

FRIMB-FA2
(P.V.R. a consultar)

Control WiFi

EU-OSK105
(P.V.R. 45 €)

IS-IR-WIFI-1
(P.V.R. 359 €)

Para más información, consultar la gama de Controles.
(*) Para instalar el control por cable se necesita la placa multifunción.

Capacidad frigorífica y calorífica. Consumo frío y calor. Eficiencia energética: Los coeficientes energéticos están calculados en condiciones estándar. Las condiciones reales de funcionamiento dependen del lugar en el que se ha instalado el equipo y del uso al que se le someta.
Presión sonora: La medición de la presión sonora se realiza en una cámara anecoica a una distancia de 1 m de la máquina.
Carga adicional: La precarga inicial es válida para los primeros 5 m (línea de líquido). Para más distancia, se requiere una carga adicional de 0,012 kg/m por metro adicional.
NOTA: Antes de realizar la instalación de estos equipos, debe consultar la legislación vigente relativa a los gases refrigerantes.

Portátiles

Vista del doble conducto

RG51H1(2)/EF
Control incluido de serie

A | Refrig. R-290 | Midea Proactive Pure | Smart Home | Fácil transporte | Largo alcance | Conexión ventana

Modelo conjunto			MPPT-12CRN7-QB6-2H
Capacidad	Frigorífica nominal	kW	3,5
Consumo	Frío nominal	W	1.350
Eficiencia energética	EER - Clasificación energética		2,60 - A
Unidad interior	Caudal de aire bj/me/al	m³/h	360 / 400 / 465
	Presión sonora bj/me/al	dB(A)	49,5 / 50,5 / 51,5
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	63
	Ancho/alto/fondo	mm	496 / 825 / 425
	Peso neto	kg	36,7
	Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50
	Caudal de aire exterior	m³/h	510
Refrigerante	Tipo refrigerante		R-290
Rango de trabajo	Tª interior para refrigeración mín./máx.	ºC	17°C / 35°C
P.V.R.			**1.050 €**
			MPPT-12CRN7-QB6 + Double Hose for PT

Capacidad frigorífica y calorífica. Consumo frío y calor. Eficiencia energética: Los coeficientes energéticos están calculados en condiciones estándar. Las condiciones reales de funcionamiento dependen del lugar en el que se ha instalado el equipo y del uso al que se le someta.
Presión sonora: La medición de la presión sonora se realiza en una cámara anecoica a una distancia de 1 m de la máquina.
El portátil MPPT incluye un conducto doble (extracción e introducción de aire) para enfriar más rápido el aire interior de la sala.

RG57H4(B)
Control incluido de serie

A | Refrig. R-290 | Filtro HEPA | Pantalla LED | Fácil transporte | Timer | Conexión ventana

Modelo			MPPDA-09CRN7-QB7G1	MPPDB-12CRN7-QB6	MPPDB-12HRN7-QB6
Capacidad	Frigorífica nominal	kW	2,7	3,5	3,5
	Calorífica nominal	kW	-	-	2,9
Consumo	Frío nominal	W	975	1.350	1.350
	Calor nominal	W	-	-	1.045
Eficiencia energética	EER - Clasificación energética		2,70 - A	2,60 - A	2,60 - A
	COP - Clasificación energética		-	-	2,80 - A+
Unidad interior	Caudal de aire bj/me/al	m³/h	352 / 366 / 398	355 / 370 / 420	355 / 370 / 420
	Presión sonora bj/me/al	dB(A)	51,2 / 51,5 / 52,4	50,4 / 50,8 / 52	50,6 / 51,3 / 52
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	62	63	64
	Ancho/alto/fondo	mm	454 / 700 / 365	467 / 765 / 397	467 / 765 / 397
	Peso neto	kg	29,5	32,5	33,2
	Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Refrigerante	Tipo refrigerante		R-290	R-290	R-290
Rango de trabajo	Tª interior para refrigeración mín./máx.	ºC	17°C / 35°C	17°C / 35°C	15°C / 35°C
	Tª interior para calefacción mín./máx.	ºC	- / -	- / -	5°C / 30°C
P.V.R.			**622 €**	**741 €**	**790 €**

Capacidad frigorífica y calorífica. Consumo frío y calor. Eficiencia energética: Los coeficientes energéticos están calculados en condiciones estándar. Las condiciones reales de funcionamiento dependen del lugar en el que se ha instalado el equipo y del uso al que se le someta.
Presión sonora: La medición de la presión sonora se realiza en una cámara anecoica a una distancia de 1 m de la máquina.

Deshumidificadores

Deshumidificador DM20

Refrig. R-290 · Midea Proactive Pure · Smart Home · Fácil transporte · Timer · Alta capacidad

Modelo			MDDM-20DEN7-QA3
Capacidad de deshumidificación		l/día	20
Consumo		W	360
Unidad interior	Caudal de aire bj/me/al	m³/h	186,2 / 206,2 / 220,2
	Presión sonora bj/me/al	dB(A)	41 / 42,5 / 44
	Ancho/alto/fondo	mm	343 / 340 / 343
	Peso neto	kg	15
	Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50
	Capacidad depósito	l	12
Rango de trabajo	Tª interior mín./máx.	ºC	5°C / 32°C
	Humedad relativa mín.	%	35
	Humedad relativa máx.	%	85
Área de trabajo recomendada		m²	37-52
P.V.R.			**444 €**

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

Deshumidificador DN10 y DF20

DN10

DF20

Refrig. R-290 · Fácil transporte · Timer

Modelo			MDDN-10DEN7-QA3	MDDF-20DEN7-QA3
Capacidad de deshumidificación		l/día	10	20
Consumo		W	240	440
Unidad interior	Caudal de aire nominal	m³/h	107	-
	Caudal de aire bj/al	m³/h	-	99 / 168
	Presión sonora nominal	dB(A)	43	-
	Presión sonora bj/al	dB(A)	-	41 / 46
	Ancho/alto/fondo	mm	320 / 420 / 215	350 / 510 / 245
	Peso neto	kg	11,2	15,1
	Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
	Capacidad depósito	l	2.1	3
Rango de trabajo	Tª interior mín./máx.	ºC	5°C / 35°C	5°C / 35°C
	Humedad relativa mín.	%	30	35
	Humedad relativa máx.	%	80	85
Área de trabajo recomendada		m²	15	37
P.V.R.			**201 €**	**287 €**

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

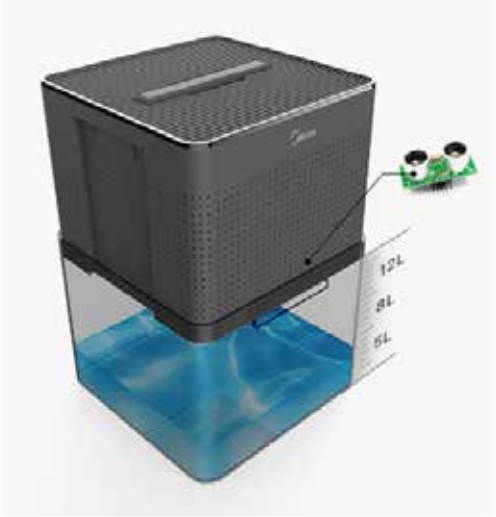
Deshumidificador DM20

El más versátil

- Diseño elegante y minimalista
- Fácil almacenaje (plegable)
- Hasta 12 L de capacidad desplegado
- WiFi y Bluetooth
- Amplio flujo de aire (110°)
- Fácil limpieza

Detección de nivel de agua

Detección del nivel de agua en tiempo real y predicción del tiempo de llenado desde la aplicación de Midea.



Compacto

El diseño innovador de Midea permite guardar el equipo cuando no es necesario, de forma que ocupe el mínimo espacio.

Doméstico

Multisistema

Unidades Exteriores 46
Unidades Interiores 48
Tabla de combinaciones 50

- Gama flexible y versátil
- Alta eficiencia energética
- Control desde smartphone, tablet o PC
- Diseño elegante y moderno

Multisistema R-32
Unidades Exteriores

Modelo			M2OG-14HFN8-Q M2OH-14HFN8-Q (*)	M2OD-18HFN8-Q M2OE-18HFN8-Q (*)	M3OF-21HFN8-Q M3OG-21HFN8-Q (*)	M3OF-27HFN8-Q M3OA-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	1.270	1.630	1.900	2.450
	Calor nominal	W	1.200	1.500	1.770	2.200
	Calor nominal a -7°C	W	1.620	1.490	1.750	3.080
Eficiencia energética	SEER - Clasificación energética		6,80 - A++	6,60 - A++	6,50 - A++	6,70 - A++
	SCOP zonas cálidas - Clasificación energética		4,00 - A+	4,00 - A+	4,00 - A+	4,00 - A+
	COP -7°C		3,19	3,2	3,1	3,13
Nº unidades interiores			2	2	3	3
Unidad exterior	Tipo de compresor		Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo
	Caudal de aire	m^3/h	2.200	2.200	3.000	2.700
	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	mm^2	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x4	(2+T)x4
Cableado comunicación		mm^2	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
Refrigerante	Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32	R-32
	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 total/vertical	m	40 / 15	40 / 15	60 / 15	60 / 15
	Long. máx. tubería (1 interior)	m	25	25	30	30
	Diferencia de altura entre interiores	m	10	10	10	10
Rango de trabajo	Tª exterior para refrigeración mín./máx.	ºC	-15°C / 50°C	-15°C / 50°C	-15°C / 50°C	-15°C / 50°C
	Tª exterior para calefacción mín./máx.	ºC	-15°C / 24°C	-15°C / 24°C	-15°C / 24°C	-15°C / 24°C
P.V.R.	**Unidad exterior**		**1.078 €**	**1.281 €**	**1.569 €**	**1.817 €**

Capacidad frigorífica y calorífica. Consumo frío y calor. Eficiencia energética: Los coeficientes energéticos se calculan en condiciones estándar. Las condiciones reales de funcionamiento dependen del lugar en el que se ha instalado el equipo y del uso al que se le someta.
Presión sonora: La medición de la presión sonora se realiza en una cámara anecoica a una distancia de 1 m de la máquina.
Cableado alimentación: El cableado de alimentación es orientativo hasta 10 m. Debe calcularse de manera específica para cada instalación.
Carga adicional: La precarga inicial de las máquinas exteriores multisistema es válida para los primeros 7,5 m (línea de líquido). Para más distancia, se requiere una carga adicional de 0,012 kg/m por metro adicional.
NOTA: Antes de realizar la instalación de estos equipos, debe consultar la legislación vigente relativa a los gases refrigerantes.
(*): Consultar disponibilidad. Modelos disponibles aproximadamente a partir de verano 2022, con finalización de existencias del modelo actual.

				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	8,54
Consumo	Frío nominal	W	2.500	3.265	3.800
	Calor nominal	W	2.400	2.840	3.300
	Calor nominal a -7°C	W	2.840	4.010	4.077
Eficiencia energética	SEER - Clasificación energética		6,50 - A++	6,50 - A++	6,50 - A++
	SCOP zonas cálidas - Clasificación energética		4,00 - A+	3,80 - A	3,70 - A
	COP -7°C		3,1	3,11	2,1
Nº unidades interiores			4	4	5
Unidad exterior	Tipo de compresor		Rotativo	Rotativo	Rotativo
	Caudal de aire	m^3/h	3.800	4.000	3.850
	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 alimentación	mm^2	(2+T)x4	(2+T)x6	(2+T)x6
Cableado comunicación		mm^2	(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 total/vertical	m	80 / 15	80 / 15	80 / 15
	Long. máx. tubería (1 interior)	m	35	35	35
	Diferencia de altura entre interiores	m	10	10	10
Rango de trabajo	Tª exterior para refrigeración mín./máx.	ºC	-15°C / 50°C	-15°C / 50°C	-15°C / 50°C
	Tª exterior para calefacción mín./máx.	ºC	-15°C / 24°C	-15°C / 24°C	-15°C / 24°C
P.V.R.	**Unidad exterior**		**2.034 €**	**2.526 €**	**3.040 €**

Capacidad frigorífica y calorífica. Consumo frío y calor. Eficiencia energética: Los coeficientes energéticos se calculan en condiciones estándar. Las condiciones reales de funcionamiento dependen del lugar en el que se ha instalado el equipo y del uso al que se le someta.
Presión sonora: La medición de la presión sonora se realiza en una cámara anecoica a una distancia de 1 m de la máquina.
Cableado alimentación: El cableado de alimentación es orientativo hasta 10 m. Debe calcularse de manera específica para cada instalación.
Carga adicional: La precarga inicial de las máquinas exteriores multisistema es válida para los primeros 7,5 m (línea de líquido). Para más distancia, se requiere una carga adicional de 0,012 kg/m por metro adicional.
NOTA: Antes de realizar la instalación de estos equipos, debe consultar la legislación vigente relativa a los gases refrigerantes.

Multisistema R-32
Unidades Interiores

Midea Breezeless

RG58N2(B2H)/BGEF
Control incluido de serie

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^3/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^2	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
Refrigerante	Diámetro tubería líquido/gas	pulg	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"
P.V.R.	**Unidad interior**		**298 €**	**341 €**
			Ver compatibilidad de controles en la gama 1x1	

Midea Vertu Plus

RG10B1(D)/BGEF
Control incluido de serie

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^3/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^2	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
Refrigerante	Diámetro tubería líquido/gas	pulg	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"
P.V.R.	**Unidad interior**		**325 €**	**374 €**
			Ver compatibilidad de controles en la gama 1x1	

Midea Xtreme Save Series

RG10A1(B2S)/BGEF
Control incluido de serie

Modelo			MSAGBU-07HR-FN8-QRD1GW(-GA)-I	MSAGBU-09HR-FN8-QRD1GW(-GA)-I	MSAGBU-12HR-FN8-QRD1GW(-GA)-I	MSAGCU-18HR-FNX-QRD0GW-I	MSAGDU-24HR-FN8-QRD0GW-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^3/h	300 / 360 / 510	300 / 360 / 560	- / - / 630	500 / 600 / 800	610 / 770 / 1.090
	Presión sonora si/bj/me/al	dB(A)	19 / 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 / 208	969 / 320 / 241	1.083 / 336 / 244
	Peso neto	kg	8,7	8,7	8,7	11,2	13,6
Cableado comunicación		mm^2	(3+T)x2,5	(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"
P.V.R.	**Unidad interior**		**205 €**	**208 €**	**228 €**	**354 €**	**431 €**
			Ver compatibilidad de controles en la gama 1x1				

Consola Doble Flujo

RG10N3(2HS)/BGEF
Control recomendado

Modelo			MFA2U-12HRFNX-QRD0W(GA)	MFA2U-17HRFNX-QRD0W(GA)
Capacidad	Frigorífica nominal	kW	3,52	5
	Calorífica nominal	kW	3,81	5,28
Unidad interior	Caudal de aire bj/me/al	m^3/h	490 / 580 / 650	600 / 690 / 780
	Presión sonora bj/me/al	dB(A)	27 / 34 / 37	32 / 38 / 41
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	54	55
	Ancho/alto/fondo	mm	794 / 621 / 206	794 / 621 / 206
	Peso neto	kg	14,9	14,9
Cableado comunicación		mm^2	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
Refrigerante	Diámetro tubería líquido/gas	pulg	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"
P.V.R.	Unidad interior		449 €	469 €
	Control recomendado		30 €	30 €
	Conjunto		**479 €**	**499 €**
			Ver compatibilidad de controles en la gama 1x1	

Conductos A6

KJR-120M(X6W)/BGEF 1.0
Control recomendado

Modelo compatible con WiFi Modelo compatible con XYE			MTIU-12HWFNX-QRD0W(GA) MTIU-12HWFNX-QRD0W(GA)-X	MTIU-18HWFNX-QRD0W(GA) MTIU-18HWFNX-QRD0W(GA)-X	MTI-24HWFNX-QRD0W(GA) MTI-24HWFNX-QRD0W(GA)-X
Capacidad	Frigorífica nominal	kW	3,52	5,28	7,03
	Calorífica nominal	kW	3,81	5,57	7,62
Unidad interior	Caudal de aire bj/me/al	m³/h	300 / 500 / 600	420 / 670 / 870	825,1 / 1.035 / 1.229
	Presión sonora bj/me/al	dB(A)	29,8 / 33,5 / 36	26 / 29,8 / 35	37 / 40 / 42
	Máx. presión estática	Pa	60	100	160
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	59	59	67
	Ancho/alto/fondo	mm	700 / 200 / 506	880 / 210 / 674	1.100 / 249 / 774
	Asp. Aire ancho/alto	mm	599/186	782/190	1001/228
	Imp. Aire ancho/alto	mm	537/152	706/136	926/175
	Peso neto	kg	17,8	24,4	32,3
Cableado comunicación		mm²	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
Refrigerante	Diámetro tubería líquido/gas	pulg	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"
P.V.R.	Unidad interior		509 €	510 €	533 €
	Control recomendado		102 €	102 €	102 €
	Conjunto		**611 €**	**612 €**	**635 €**
			Ver compatibilidad de controles en la gama Expert		

La unidad de conductos MTIU-12 puede configurarse a 2,0 y 2,6 kW mediante un interruptor DIP.

Cassettes 600x600 y 840x840

RG10N3(2HS)/BGEF
Control recomendado

Modelo			MCA3I-09HRFNX-QRD0	MCA3U-12HR-FNX-QRD0W(GA)	MCA3U-18HR-FNX-QRD0W(GA)	MCD1-24HR-FNX-QRD0W(GA)
Capacidad	Frigorífica nominal	kW	2,63	3,52	5,28	7,03
	Calorífica nominal	kW	2,93	3,81	5,57	7,62
Unidad interior	Caudal de aire bj/me/al	m³/h	450 / 500 / 580	389 / 485 / 569	479 / 584 / 680	1.000 / 1.140 / 1.300
	Presión sonora bj/me/al	dB(A)	29 / 33 / 38	34,5 / 37,5 / 42	39 / 44 / 45,4	39,5 / 42,5 / 45,5
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	53	57	59	57
	Ancho/alto/fondo	mm	570 / 260 / 570	570 / 260 / 570	570 / 260 / 570	830 / 205 / 830
	Peso neto	kg	14,7	16,3	16	21,6
Panel	**Modelo**		**T-MBQ4-03E**	**T-MBQ4-03E**	**T-MBQ4-03E**	**T-MBQ4-04A1**
	Ancho/alto/fondo	mm	647 / 50 / 647	647 / 50 / 647	647 / 50 / 647	950 / 55 / 950
	Peso neto	kg	2,5	2,5	2,5	6
Cableado comunicación		mm²	(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" / 1/2"	3/8" / 5/8"
P.V.R.	Unidad interior		517 €	520 €	619 €	696 €
	Panel		66 €	66 €	66 €	125 €
	Control recomendado		30 €	30 €	30 €	30 €
	Conjunto		**613 €**	**616 €**	**715 €**	**851 €**
			Ver compatibilidad de controles en la gama Expert			

Kit Hidráulico Mural (Calefacción/ACS) FlexFit

Modelo			MZAU-42HWFN8-QD2W
Alimentación		V/f/Hz	220-240/1/50
Capacidad	Calorífica (A+7°C, LW35°C)	kW	8
	COP		4,4
	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.	**Unidad interior**		**3.061 €**
			Compatible con la unidad exterior M4OB-36HFN8-Q

Capacidad frigorífica y calorífica: Los coeficientes energéticos están calculados en condiciones estándar. Las condiciones reales de funcionamiento dependen del lugar en el que se ha instalado el equipo y del uso al que se le someta.
Presión sonora: La medición de la presión sonora se realiza en una 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: Antes de realizar la instalación, consulte la legislación vigente relativa a los gases refrigerantes.
Conductos A6: La versión -X NO es compatible con WiFi WF-60-A1-C. Debe seleccionarse la versión -X cuando se deba usar un control centralizado, BMS o pasarela tipo Airzone. El modelo MTIU-12 es configurable a 2,0 y 2,6 kW.

Combinaciones

2x1

M2OG-14HFN8-Q / M2OH-14HFN8-Q (R-32)

FRÍO

Comb. Uni. Int.		Capacidad Nominal (kW)		Capacidad Refrigeración (kW)			Potencia Absorbida (kW)			SEER	Clas. Energ.
A	B	A	B	Mín.	Nom.	Máx.	Mín.	Nom.	Máx.		
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 Calorifica (kW)			Potencia Absorbida (kW)			SCOP	Clas. Energ.
A	B	A	B	Mín.	Nom.	Máx.	Mín.	Nom.	Máx.		
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 / M2OE-18HFN8-Q (R-32)

FRÍO

Comb. Uni. Int.		Capacidad Nominal (kW)		Capacidad Refrigeración (kW)			Potencia Absorbida (kW)			SEER	Clas. Energ.
A	B	A	B	Mín.	Nom.	Máx.	Mín.	Nom.	Máx.		
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 Calorifica (kW)			Potencia Absorbida (kW)			SCOP	Clas. Energ.
A	B	A	B	Mín.	Nom.	Máx.	Mín.	Nom.	Máx.		
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 / M3OG-21HFN8-Q (R-32)

FRÍO

Comb. Uni. Int.			Capacidad Nominal (kW)			Capacidad Refrigeración (kW)			Potencia Absorbida (kW)			SEER	Clas. Energ.
A	B	C	A	B	C	Mín.	Nom.	Máx.	Mín.	Nom.	Máx.		
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	6,5	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 Calorifica (kW)			Potencia Absorbida (kW)			SCOP	Clas. Energ.
A	B	C	A	B	C	Mín.	Nom.	Máx.	Mín.	Nom.	Máx.		
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	—	—	1,8	5,2	6,8	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 / M3OA-27HFN8-Q (R-32)

FRÍO

Comb. Uni. Int.			Capacidad Nominal (kW)			Capacidad Refrigeración (kW)			Potencia Absorbida (kW)			SEER	Clas. Energ.
A	B	C	A	B	C	Mín.	Nom.	Máx.	Mín.	Nom.	Máx.		
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	6,5	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	2,9	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 Calorifica (kW)			Potencia Absorbida (kW)			SCOP	Clas. Energ.
A	B	C	A	B	C	Mín.	Nom.	Máx.	Mín.	Nom.	Máx.		
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	—	—
7	7	—	2,5	2,5	—	2,3	5,0	6,6	0,6	1,3	1,9	3,8	A
7	9	—	2,5	3,2	—	2,3	5,6	7,0	0,6	1,5	2,0	3,8	A
7	12	—	2,2	3,8	—	2,3	6,0	7,4	0,6	1,6	2,2	3,8	A
7	18	—	2,0	5,0	—	2,3	7,0	8,2	0,6	1,9	2,4	3,8	A
9	9	—	3,0	3,0	—	2,3	6,0	7,4	0,6	1,6	2,2	3,8	A
9	12	—	2,7	3,6	—	2,3	6,3	7,8	0,6	1,7	2,3	3,8	A
9	18	—	2,3	4,7	—	2,3	7,0	8,2	0,6	1,9	2,4	3,8	A
12	12	—	3,3	3,3	—	2,3	6,5	8,0	0,6	1,8	2,4	3,8	A
12	18	—	2,8	4,2	—	2,3	7,0	8,2	0,6	1,9	2,4	3,8	A
7	7	7	2,3	2,3	2,3	2,9	6,8	9,8	0,7	1,8	2,7	4,0	A+
7	7	9	2,1	2,1	2,7	2,9	7,0	9,8	0,7	1,9	2,7	4,0	A+
7	7	12	2,1	2,1	3,6	2,9	7,9	9,8	0,7	2,1	2,7	4,0	A+
7	9	9	2,2	2,8	2,8	2,9	7,9	9,8	0,7	2,1	2,7	4,0	A+
7	9	12	2,1	2,6	3,5	2,9	8,2	9,8	0,7	2,2	2,7	4,0	A+
7	12	12	1,9	3,2	3,2	2,9	8,3	9,8	0,7	2,2	2,7	4,0	A+
9	9	9	2,7	2,7	2,7	2,9	8,2	9,8	0,7	2,2	2,7	4,0	A+
9	9	12	2,5	2,5	3,3	2,9	8,3	9,8	0,7	2,2	2,7	4,0	A+
9	12	12	2,3	3,0	3,0	2,9	8,3	9,8	0,7	2,2	2,7	4,0	A+
12	12	12	2,8	2,8	2,8	2,9	8,3	9,8	0,7	2,2	2,7	4,0	A+

4x1

M4OE-28HFN8-Q (R-32)

FRÍO

Combinaciones Uni. Int.				Capacidad Nominal (kW)				Capacidad Refrigeración (kW)			Potencia Absorbida (kW)			SEER	Clas. Energ.
A	B	C	D	A	B	C	D	Mín.	Nom.	Máx.	Mín.	Nom.	Máx.		
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 Calorífica (kW)			Potencia Absorbida (kW)			SCOP	Clas. Energ.
A	B	C	D	A	B	C	D	Mín.	Nom.	Máx.	Mín.	Nom.	Máx.		
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

Combinaciones Uni. Int.				Capacidad Nominal (kW)				Capacidad Refrigeración (kW)			Potencia Absorbida (kW)			SEER	Clas. Energ.
A	B	C	D	A	B	C	D	Mín.	Nom.	Máx.	Mín.	Nom.	Máx.		
7	–	–	–	2,0	–	–	–	1,6	2,0	2,9	0,5	0,6	0,8	–	–
9	–	–	–	2,5	–	–	–	1,6	2,5	3,2	0,5	0,8	1,0	–	–
12	–	–	–	3,5	–	–	–	1,6	3,5	3,9	0,5	1,1	1,3	–	–
18	–	–	–	5,0	–	–	–	1,8	5,0	6,5	0,6	1,6	1,8	–	–
24	–	–	–	7,0	–	–	–	2,2	7,0	8,0	0,6	2,2	2,5	–	–
7	7	–	–	2,1	2,1	–	–	2,2	4,2	6,4	0,6	1,3	2,1	6,8	A++
7	9	–	–	2,1	2,6	–	–	2,2	4,7	6,6	0,6	1,5	2,3	6,8	A++
7	12	–	–	2,0	3,5	–	–	2,2	5,5	6,9	0,6	1,7	2,5	6,8	A++
7	18	–	–	2,0	5,0	–	–	2,2	7,0	8,5	0,6	2,2	2,9	6,8	A++
7	24	–	–	2,0	7,0	–	–	2,2	9,0	9,5	0,6	2,8	3,1	6,8	A++
9	9	–	–	2,7	2,7	–	–	2,2	5,3	6,9	0,6	1,7	2,5	6,8	A++
9	12	–	–	2,6	3,4	–	–	2,2	6,0	7,4	0,6	1,9	2,6	6,8	A++
9	18	–	–	2,5	5,0	–	–	2,2	7,5	9,5	0,6	2,3	3,0	6,8	A++
9	24	–	–	2,6	6,9	–	–	2,2	9,5	10,1	0,6	3,0	3,2	6,8	A++
12	12	–	–	3,5	3,5	–	–	2,2	7,0	8,0	0,6	2,2	2,8	6,8	A++
12	18	–	–	3,4	5,1	–	–	2,2	8,5	10,1	0,6	2,6	3,0	6,8	A++
12	24	–	–	3,3	6,7	–	–	2,2	10,0	10,6	0,6	3,1	3,2	6,8	A++
18	18	–	–	5,0	5,0	–	–	2,2	10,0	10,6	0,6	3,1	3,3	6,8	A++
7	7	7	–	2,0	2,0	2,0	–	2,9	6,0	7,4	0,8	1,8	3,0	7,2	A++
7	7	9	–	2,0	2,0	2,5	–	2,9	6,5	8,0	0,8	2,0	3,1	7,2	A++
7	7	12	–	2,0	2,0	3,5	–	2,9	7,5	9,0	0,8	2,3	3,3	7,2	A++
7	7	18	–	2,0	2,0	5,1	–	2,9	9,0	11,7	0,8	2,8	3,6	7,2	A++
7	7	24	–	1,8	1,8	6,3	–	2,9	10,0	11,7	0,8	3,1	3,6	7,2	A++
7	9	9	–	2,0	2,5	2,5	–	2,9	7,0	9,0	0,8	2,2	3,3	7,2	A++
7	9	12	–	2,0	2,6	3,4	–	2,9	8,0	10,1	0,8	2,5	3,5	7,2	A++
7	9	18	–	2,0	2,5	5,0	–	2,9	9,5	11,7	0,8	3,0	3,6	7,2	A++
7	9	24	–	1,8	2,3	6,0	–	2,9	10,0	11,7	0,8	3,1	3,6	7,2	A++
7	12	12	–	2,0	3,5	3,5	–	2,9	9,0	10,6	0,8	2,8	3,5	7,2	A++
7	12	18	–	1,9	3,2	4,9	–	2,9	10,0	11,7	0,8	3,1	3,6	7,2	A++
7	12	24	–	1,6	2,8	5,6	–	2,9	10,0	11,7	0,8	3,1	3,6	7,2	A++
7	18	18	–	1,6	4,2	4,2	–	2,9	10,0	11,7	0,8	3,1	3,6	7,2	A++
9	9	9	–	2,5	2,5	2,5	–	2,9	7,5	10,1	0,8	2,3	3,5	7,2	A++
9	9	12	–	2,6	2,6	3,4	–	2,9	8,5	10,6	0,8	2,6	3,5	7,2	A++
9	9	18	–	2,5	2,5	5,0	–	2,9	10,0	11,7	0,8	3,1	3,6	7,2	A++
9	9	24	–	2,1	2,1	5,7	–	2,9	10,0	11,7	0,8	3,1	3,6	7,2	A++
9	12	12	–	2,6	3,5	3,5	–	2,9	9,5	11,7	0,8	3,0	3,6	7,2	A++
9	12	18	–	2,3	3,1	4,6	–	2,9	10,0	11,7	0,8	3,1	3,6	7,2	A++
9	12	24	–	2,0	2,7	5,3	–	2,9	10,0	11,7	0,8	3,1	3,6	7,2	A++
9	18	18	–	2,0	4,0	4,0	–	2,9	10,0	11,7	0,8	3,1	3,6	7,2	A++
12	12	12	–	3,3	3,3	3,3	–	2,9	10,0	11,7	0,8	3,1	3,6	7,2	A++
12	12	18	–	2,9	2,9	4,3	–	2,9	10,0	11,7	0,8	3,1	3,6	7,2	A++
12	12	24	–	2,5	2,5	5,0	–	2,9	10,0	11,7	0,8	3,1	3,6	7,2	A++
12	18	18	–	2,5	3,8	3,8	–	2,9	10,0	11,7	0,8	3,1	3,6	7,2	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	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	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	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	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	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	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	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	A++
7	7	9	24	1,6	1,6	2,0	5,4	3,7	10,6	13,8	0,9	3,3	4,3	7,6	A++
7	7	12	12	1,9	1,9	3,3	3,3	3,7	10,5	13,8	0,9	3,3	4,3	7,6	A++
7	7	12	18	1,7	1,7	2,9	4,3	3,7	10,5	13,8	0,9	3,3	4,3	7,6	A++
7	7	18	18	1,5	1,5	3,8	3,8	3,7	10,5	13,8	0,9	3,3	4,3	7,4	A++
7	9	9	9	2,0	2,5	2,5	2,5	3,7	9,5	13,3	0,9	2,9	3,8	7,6	A++
7	9	9	12	2,0	2,6	2,6	3,4	3,7	10,6	13,8	0,9	3,3	4,3	7,6	A++
7	9	9	18	1,7	2,2	2,2	4,4	3,7	10,6	13,8	0,9	3,3	4,3	7,6	A++
7	9	9	24	1,5	1,9	1,9	5,2	3,7	10,6	13,8	0,9	3,3	4,3	7,6	A++
7	9	12	12	1,9	2,4	3,2	3,2	3,7	10,6	13,8	0,9	3,3	4,3	7,6	A++
7	9	12	18	1,6	2,1	2,8	4,1	3,7	10,6	13,8	0,9	3,3	4,3	7,6	A++
7	9	18	18	1,4	1,8	3,7	3,7	3,7	10,6	13,8	0,9	3,3	4,3	7,6	A++
7	12	12	12	1,7	3,0	3,0	3,0	3,7	10,6	13,8	0,9	3,3	4,3	7,6	A++
7	12	12	18	1,5	2,6	2,6	3,9	3,7	10,6	13,8	0,9	3,3	4,3	7,4	A++
9	9	9	9	2,7	2,7	2,7	2,7	3,7	10,6	13,8	0,9	3,3	4,3	7,6	A++
9	9	9	12	2,4	2,4	2,4	3,3	3,7	10,6	13,8	0,9	3,3	4,3	7,6	A++
9	9	9	18	2,1	2,1	2,1	4,2	3,7	10,6	13,8	0,9	3,3	4,3	7,6	A++
9	9	12	12	2,3	2,3	3,0	3,0	3,7	10,6	13,8	0,9	3,3	4,3	7,6	A++
9	9	12	18	2,0	2,0	2,7	4,0	3,7	10,6	13,8	0,9	3,3	4,3	7,6	A++
9	12	12	12	2,1	2,8	2,8	2,8	3,7	10,6	13,8	0,9	3,3	4,3	7,6	A++
9	12	12	18	1,9	2,5	2,5	3,7	3,7	10,6	13,8	0,9	3,3	4,3	7,4	A++
12	12	12	12	2,7	2,7	2,7	2,7	3,7	10,6	13,8	0,9	3,3	4,3	7,6	A++

CALOR

Combinaciones Uni. Int.				Capacidad Nominal (kW)				Capacidad Calorífica (kW)			Potencia Absorbida (kW)			SCOP	Clas. Energ.
A	B	C	D	A	B	C	D	Mín.	Nom.	Máx.	Mín.	Nom.	Máx.		
7	–	–	–	2,5	–	–	–	1,7	2,5	2,9	0,5	0,7	0,9	–	–
9	–	–	–	3,0	–	–	–	1,7	3,0	3,2	0,5	0,8	1,0	–	–
12	–	–	–	3,8	–	–	–	1,7	3,8	3,9	0,5	1,0	1,3	–	–
18	–	–	–	5,6	–	–	–	1,9	5,6	7,0	0,6	1,6	1,8	–	–
24	–	–	–	7,3	–	–	–	1,9	7,3	8,0	0,6	2,0	2,3	–	–
7	7	–	–	2,5	2,5	–	–	2,3	5,0	6,7	0,6	1,4	2,0	3,5	A
7	9	–	–	2,5	3,2	–	–	2,3	5,6	6,9	0,6	1,5	2,1	3,5	A
7	12	–	–	2,2	3,8	–	–	2,3	6,0	7,2	0,6	1,7	2,3	3,5	A
7	18	–	–	2,2	5,8	–	–	2,3	8,0	8,9	0,6	2,2	2,7	3,4	A
7	24	–	–	2,2	7,4	–	–	2,3	9,6	10,8	0,6	2,7	2,9	3,4	A
9	9	–	–	3,0	3,0	–	–	2,3	6,0	7,2	0,6	1,7	2,3	3,5	A
9	12	–	–	3,0	4,0	–	–	2,3	7,0	7,8	0,6	1,9	2,4	3,5	A
9	18	–	–	2,9	5,9	–	–	2,3	8,8	10,0	0,6	2,4	2,8	3,4	A
9	24	–	–	2,7	7,1	–	–	2,3	9,8	10,7	0,6	2,7	2,9	3,4	A
12	12	–	–	3,8	3,8	–	–	2,3	7,5	8,3	0,6	2,1	2,6	3,5	A
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	–	–	2,3	10,0	10,9	0,6	2,8	3,0	3,4	A
18	18	–	–	5,1	5,1	–	–	2,3	10,1	11,1	0,6	2,8	3,1	3,6	A
7	7	7	–	2,5	2,5	2,5	–	3,0	7,5	7,8	0,7	2,1	2,8	3,6	A
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	–	2,3	2,3	3,9	–	3,0	8,5	9,4	0,7	2,3	3,1	3,6	A
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	–	2,0	2,0	6,8	–	3,0	10,7	12,2	0,7	2,9	3,4	3,6	A
7	9	9	–	2,4	3,1	3,1	–	3,0	8,5	9,4	0,7	2,3	3,1	3,6	A
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	–	2,2	2,8	5,7	–	3,0	10,7	12,2	0,7	2,9	3,4	3,6	A
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	–	2,3	3,9	3,9	–	3,0	10,1	11,1	0,7	2,8	3,2	3,6	A
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	–	1,7	3,0	6,0	–	3,0	10,7	12,2	0,7	3,0	3,4	3,6	A
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	–	3,3	3,3	3,3	–	3,0	10,0	10,5	0,7	2,8	3,2	3,6	A
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	–	2,7	2,7	5,4	–	3,0	10,7	12,2	0,7	3,0	3,4	3,6	A
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	–	2,9	3,9	3,9	–	3,0	10,7	12,2	0,7	2,9	3,4	3,6	A
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	–	2,1	2,9	5,7	–	3,0	10,7	12,2	0,7	3,0	3,4	3,6	A
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	–	3,6	3,6	3,6	–	3,0	10,7	12,2	0,7	2,9	3,4	3,6	A
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	–	2,7	2,7	5,4	–	3,0	10,7	12,2	0,7	3,0	3,4	3,6	A
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	2,5	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	2,4	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	2,3	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	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	1,7	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	2,4	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	2,2	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	1,9	1,9	2,4	4,9	3,9	11,1	13,3	0,8	3,1	4,0	3,8	A
7	7	9	24	1,7	1,7	2,1	5,7	3,9	11,1	13,3	0,8	3,1	4,0	3,8	A
7	7	12	12	2,0	2,0	3,5	3,5	3,9	11,1	13,3	0,8	3,0	4,0	3,8	A
7	7	12	18	1,8	1,8	3,0	4,5	3,9	11,1	13,3	0,8	3,1	4,0	3,8	A
7	7	18	18	1,6	1,6	4,0	4,0	3,9	11,1	13,3	0,8	3,1	4,0	3,8	A
7	9	9	9	2,3	2,9	2,9	2,9	3,9	11,1	12,8	0,8	3,0	3,5	3,8	A
7	9	9	12	2,1	2,7	2,7	3,6	3,9	11,1	13,3	0,8	3,0	4,0	3,8	A
7	9	9	18	1,8	2,3	2,3	4,6	3,9	11,1	13,3	0,8	3,1	4,0	3,8	A
7	9	9	24	1,6	2,0	2,0	5,4	3,9	11,1	13,3	0,8	3,1	4,0	3,8	A
7	9	12	12	1,9	2,5	3,3	3,3	3,9	11,1	13,3	0,8	3,0	4,0	3,8	A
7	9	12	18	1,7	2,2	2,9	4,3	3,9	11,1	13,3	0,8	3,1	4,0	3,8	A
7	9	18	18	1,5	1,9	3,8	3,8	3,9	11,1	13,3	0,8	3,1	4,0	3,8	A
7	12	12	12	1,8	3,1	3,1	3,1	3,9	11,1	13,3	0,8	3,1	4,0	3,8	A
7	12	12	18	1,6	2,7	2,7	4,1	3,9	11,1	13,3	0,8	3,1	4,0	3,8	A
9	9	9	9	2,8	2,8	2,8	2,8	3,9	11,1	13,3	0,8	3,1	4,0	3,8	A
9	9	9	12	2,6	2,6	2,6	3,4	3,9	11,1	13,3	0,8	3,1	4,0	3,8	A
9	9	9	18	2,2	2,2	2,2	4,4	3,9	11,1	13,3	0,8	3,1	4,0	3,8	A
9	9	12	12	2,4	2,4	3,2	3,2	3,9	11,1	13,3	0,8	3,1	4,0	3,8	A
9	9	12	18	2,1	2,1	2,8	4,2	3,9	11,1	13,3	0,8	3,1	4,0	3,8	A
9	12	12	12	2,2	3,0	3,0	3,0	3,9	11,1	13,3	0,8	3,1	4,0	3,8	A
9	12	12	18	2,0	2,6	2,6	3,9	3,9	11,1	13,3	0,8	3,1	4,0	3,8	A
12	12	12	12	2,8	2,8	2,8	2,8	3,9	11,1	13,3	0,8	3,1	4,0	3,8	A

5x1

M5OE-42HFN8-Q (R-32)

FRÍO

Combinaciones Uni. Int.					Capacidad Nominal (kW)					Capacidad Refrigeración (kW)			Potencia Absorbida (kW)			SEER	Clas. Energ.
A	B	C	D	E	A	B	C	D	E	Mín.	Nom.	Máx.	Mín.	Nom.	Máx.		
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 Calorífica (kW)			Potencia Absorbida (kW)			SCOP	Energ.
A	B	C	D	E	A	B	C	D	E	Mín.	Nom.	Máx.	Mín.	Nom.	Máx.		
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	3,3	3,9	3,5	A
7	7	7	7	7	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4,2	12,3	14,9	0,9	3,4	4,2	3,7	A
7	7	7	7	9	2,3	2,3	2,3	2,3	3,0	4,2	12,3	14,9	0,9	3,4	4,2	3,8	A
7	7	7	7	12	2,2	2,2	2,2	2,2	3,7	4,2	12,3	14,9	0,9	3,4	4,2	3,8	A
7	7	7	7	18	1,9	1,9	1,9	1,9	4,8	4,2	12,3	14,9	0,9	3,4	4,2	3,8	A
7	7	7	7	24	1,7	1,7	1,7	1,7	5,7	4,2	12,3	14,9	0,9	3,3	4,2	3,6	A
7	7	7	9	9	2,2	2,2	2,2	2,8	2,8	4,2	12,3	14,9	0,9	3,4	4,2	3,8	A
7	7	7	9	12	2,1	2,1	2,1	2,6	3,5	4,2	12,3	14,9	0,9	3,4	4,2	3,8	A
7	7	7	9	18	1,8	1,8	1,8	2,3	4,6	4,2	12,3	14,9	0,9	3,3	4,2	3,8	A
7	7	7	9	24	1,6	1,6	1,6	2,1	5,5	4,2	12,3	14,9	0,9	3,3	4,2	3,8	A
7	7	7	12	12	1,9	1,9	1,9	3,3	3,3	4,2	12,3	14,9	0,9	3,4	4,2	3,8	A
7	7	7	12	18	1,7	1,7	1,7	2,9	4,3	4,2	12,3	14,9	0,9	3,3	4,2	3,6	A
7	7	7	12	24	1,5	1,5	1,5	2,6	5,2	4,2	12,3	14,9	0,9	3,3	4,2	3,5	A
7	7	7	18	18	1,5	1,5	1,5	3,9	3,9	4,2	12,3	14,9	0,9	3,3	4,2	3,5	A
7	7	9	9	9	2,1	2,1	2,7	2,7	2,7	4,2	12,3	14,9	0,9	3,4	4,2	3,8	A
7	7	9	9	12	2,0	2,0	2,5	2,5	3,4	4,2	12,3	14,9	0,9	3,4	4,2	3,8	A
7	7	9	9	18	1,7	1,7	2,2	2,2	4,4	4,2	12,3	14,9	0,9	3,3	4,2	3,8	A
7	7	9	9	24	1,5	1,5	2,0	2,0	5,3	4,2	12,3	14,9	0,9	3,3	4,2	3,5	A
7	7	9	12	12	1,8	1,8	2,4	3,1	3,1	4,2	12,3	14,9	0,9	3,4	4,2	3,6	A
7	7	9	12	18	1,6	1,6	2,1	2,8	4,2	4,2	12,3	14,9	0,9	3,4	4,2	3,6	A
7	7	9	18	18	1,5	1,5	1,9	3,8	3,8	4,2	12,3	14,9	0,9	3,3	4,2	3,4	A
7	7	12	12	12	1,7	1,7	3,0	3,0	3,0	4,2	12,3	14,9	0,9	3,4	4,2	3,6	A
7	7	12	12	18	1,5	1,5	2,6	2,6	4,0	4,2	12,3	14,9	0,9	3,3	4,2	3,6	A
7	9	9	9	9	2,0	2,6	2,6	2,6	2,6	4,2	12,3	14,9	0,9	3,4	4,2	3,8	A
7	9	9	9	12	1,9	2,4	2,4	2,4	3,2	4,2	12,3	14,9	0,9	3,4	4,2	3,8	A
7	9	9	9	18	1,7	2,1	2,1	2,1	4,3	4,2	12,3	14,9	0,9	3,3	4,2	3,8	A
7	9	9	9	24	1,5	1,9	1,9	1,9	5,1	4,2	12,3	14,9	0,9	3,3	4,2	3,5	A
7	9	9	12	12	1,8	2,3	2,3	3,0	3,0	4,2	12,3	14,9	0,9	3,4	4,2	3,8	A
7	9	9	12	18	1,6	2,0	2,0	2,7	4,0	4,2	12,3	14,9	0,9	3,3	4,2	3,6	A
7	9	12	12	12	1,7	2,1	2,8	2,8	2,8	4,2	12,3	14,9	0,9	3,3	4,2	3,6	A
7	9	12	12	18	1,5	1,9	2,5	2,5	3,8	4,2	12,3	14,9	0,9	3,3	4,2	3,4	A
7	12	12	12	12	1,6	2,7	2,7	2,7	2,7	4,2	12,3	14,9	0,9	3,3	4,2	3,6	A
9	9	9	9	9	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4,2	12,3	14,9	0,9	3,4	4,2	3,8	A
9	9	9	9	12	2,3	2,3	2,3	2,3	3,1	4,2	12,3	14,9	0,9	3,4	4,2	3,8	A
9	9	9	9	18	2,1	2,1	2,1	2,1	4,1	4,2	12,3	14,9	0,9	3,3	4,2	3,5	A
9	9	9	12	12	2,2	2,2	2,2	2,9	2,9	4,2	12,3	14,9	0,9	3,3	4,2	3,6	A
9	9	9	12	18	1,9	1,9	1,9	2,6	3,9	4,2	12,3	14,9	0,9	3,3	4,2	3,5	A
9	9	12	12	12	2,1	2,1	2,7	2,7	2,7	4,2	12,3	14,9	0,9	3,3	4,2	3,6	A
9	12	12	12	12	1,9	2,6	2,6	2,6	2,6	4,2	12,3	14,9	0,9	3,3	4,2	3,5	A

Es necesario añadir una carga adicional de 500gr en la máquina en el caso de que se vayan a instalar 5 unidades interiores de la gama Xtreme Save, siguiendo las combinaciones anteriormente descritas. La carga pasará de 2,4 kg a 2,9 kg, cuando usamos una M5OE-42HFN8-Q.

Aerotermia

M-Thermal - Combo

Presentación de la gama 58

M-Theri A _ Conjuntos Bibloc Integrado 62

M-Thermur A _ Conjuntos Bibloc Mural 64

M-Thermon A _ Equipos Monobloc 100% hidráulicos 66

M-Thermon A HP _ Equipos Monobloc Alta Potencia 100% hidráulicos 68

Depósitos de Agua Caliente Sanitaria 69

Combos para Agua Caliente Sanitaria 70

FlexFit _ Solución con sistema multihíbrido 71

Altos rendimientos en ACS, calefacción y refrigeración

Energía renovable

Sistemas inteligentes y adaptables

¿Qué es la aerotermia?

M-Thermal A de Midea es un único sistema integrado que proporciona calefacción, refrigeración y agua caliente sanitaria en el hogar.

Esta tecnología se basa en el funcionamiento de la bomba de calor, y permite disfrutar del máximo confort durante todo el año. La bomba de calor reversible es un sistema que obtiene energía renovable del exterior para climatizar (con frío o calor) su hogar y se caracteriza por su alta eficiencia energética.

M-Thermal A, además de ser más ecológico y energéticamente eficiente que otros sistemas tradicionales (como las calderas de gas), puede sustituirlos o trabajar conjuntamente con ellos.

Midea M-Thermal Arctic

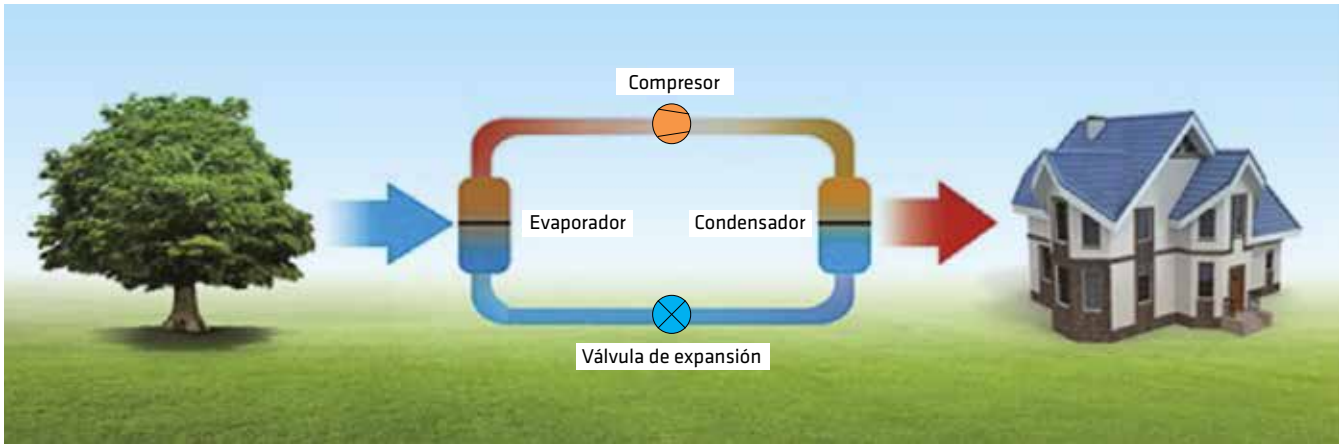
REFRIGERACIÓN + CALEFACCIÓN + AGUA CALIENTE SANITARIA

TODO EN 1 SOLO EQUIPO

- Máxima eficiencia energética
- Flexibilidad
- Fácil instalación y mantenimiento
- Control remoto a través de la aplicación MSmartHome
- Un equipo con años de experiencia en aerotermia

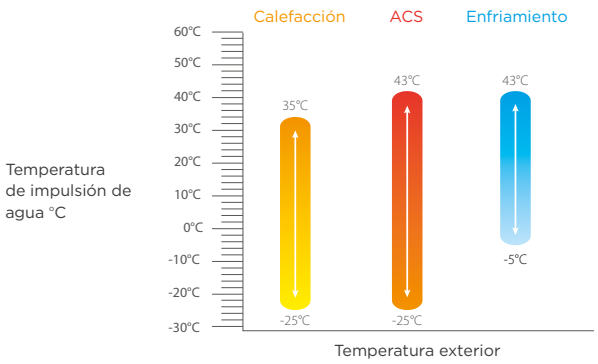
¿Cómo funciona una bomba de calor?

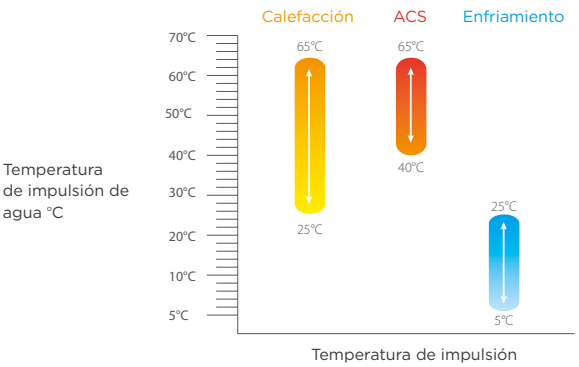
Con la aerotermia somos capaces de extraer calor del aire del ambiente y transferirlo al interior para usarlo como calefacción y/o agua caliente sanitaria (ACS). Esta tecnología de bomba de calor es reversible, por lo que puede utilizarse tanto para esas aplicaciones (calefacción y ACS) como también para refrigeración. Incluso si la temperatura exterior es helada a -25°C o muy caliente a más de +35°C, la unidad M-Thermal A funcionará con rendimientos mucho mejores que los sistemas tradicionales (como calderas de gas o gasoil), facilitando la amortización de la nueva instalación.



Además de proporcionar confort climático durante las cuatro estaciones, Midea M-Thermal Arctic asegura agua caliente sanitaria de forma sostenible y económica para el hogar. En un solo equipo se aúna todo el confort necesario.

Amplio rango de temperatura de funcionamiento





Gama M-Thermal
Presentación de gama

M-Theri A
Conjuntos Bibloc Integrado

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

Refrig. R-32 · WiFi · Unidad ACS · Modbus · Frío y Calor · Depósito ACS · Configuración vía puerto USB · Compatible con Airzone

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

M-Thermur A
Conjuntos Bibloc Mural

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

Refrig. R-32 · WiFi · Smart Grid Ready · Unidad ACS · Modbus · Frío y Calor · Configuración vía puerto USB · Compatible con Airzone

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

M-Thermon A
Equipos Monobloc 100% hidráulicos

- Solución ideal para profesionales sin carné de frigorista (100% hidráulico)
- Hasta 6 unidades en cascada sin control especial
- Integración con solar PV para conseguir un ahorro extra

Refrig. R-32 · WiFi · Smart Grid Ready · Unidad ACS · Unidad modular · Modbus · Frío y Calor · Compatible con Airzone

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

M-Thermon A HP

Equipos Monobloc Alta Potencia 100% hidráulicos

- Solución ideal para profesionales sin carné de frigorista (100% hidráulico)
- Integración con solar PV para conseguir un ahorro extra
- Hasta 6 unidades en cascada sin control especial

Refrig. R-32 · WiFi · Smart Grid Ready · Unidad ACS · Unidad modular · Modbus · Frío y Calor · Configuración vía puerto USB

Capacidad kW 18 22 26 30

Depósitos de Agua Caliente Sanitaria

La gama de Aerotermia dispone de depósitos para agua caliente sanitaria. Estos depósitos pueden usarse con los equipos M-Thermon A, M-Thermur A y FlexFit.

Depósito ACS

Capacidad L 270 475

Combos para Agua Caliente Sanitaria

Unidad compacta para interior con evaporador, condensador y depósito integrado de ACS. Genera y acumula ACS de forma extremadamente eficiente. Versión con serpentín solar también disponible.

Refrig. R-134A · Apoyo solar térmico · Modo Economic · Unidad ACS · Depósito ACS

Capacidad L 180 280

FlexFit

Solución con sistema multihíbrido

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 juego de conductos, permiten que sea la solución más versátil de la gama.

Refrig. R-32 · WiFi · Unidad ACS · Frío y Calor · Golden Fin · Compresor DC Inverter

Potencia hidrokit kW 8

Gama Midea M-Thermal Arctic

Midea presenta sus sistemas de Aerotermia que cubren a la perfección las funciones de climatización, calefacción y agua caliente sanitaria para el hogar a través de una bomba de calor. Estos sistemas de máxima eficiencia energética son bien conocidos por su capacidad para reducir el consumo doméstico de manera drástica. Solo Midea podría reunir todas las últimas tecnologías e innovaciones para crear Midea M-Thermal Arctic, el sistema que ofrece el máximo confort y rendimiento energético durante todo el año.

Sistema inteligente y adaptable

El sistema se regula automáticamente en función de los cambios de temperatura exterior y de la demanda energética de la instalación o vivienda, ofreciendo siempre unos resultados óptimos.

Impulsión de agua de hasta 65°C

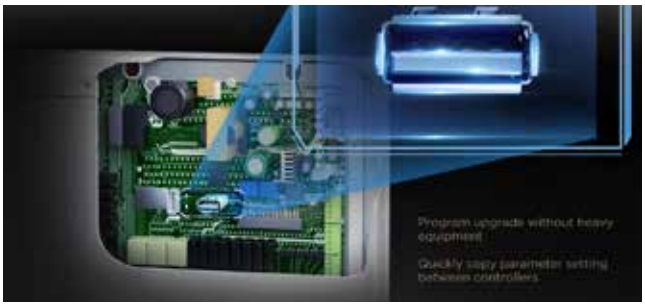
Capacidad para impulsar hasta 65°C con una temperatura exterior de +5°C y hasta 60°C con -15°C en el exterior, de forma que se asegura el confort térmico todo el año y una acumulación de ACS a 60°C.

R-32

El nuevo gas R-32, reduce en un 30% la carga necesaria, no tiene efecto sobre la capa de ozono y disminuye en un 68% el impacto sobre el calentamiento global en relación con su predecesor (R-410A).

Dimensiones reducidas

Las unidades interiores de los conjuntos split se desarrollaron para integrarse en entornos domésticos de todo tipo con la intención de sustituir a equipos preexistentes tradicionales (como calderas de gas).



Gran facilidad para la instalación, puesta en marcha y mantenimiento

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

Integración total con Acuazone

Toda la gama M-Thermal A es compatible con el control Acuazone, diseñado específicamente para sistemas de aerotermia con múltiples zonas (suelo radiante, fancoils, radiadores... hasta 32 servicios diferentes). Integración total junto a la pasarela Airzone: WiFi, Amazon Alexa, Google Assistant, BACnet, KNX, Modbus RTU...

COMPATIBLE CON AIRZONE

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, constan en la base de datos CYPE para facilitar las fases de cálculo y prescripción.

Smart Home y BMS

El control por cable incluido permite que el usuario goce de una experiencia agradable, intuitiva y capaz de satisfacer todo tipo de necesidades de zonificación. La posibilidad de controlar y monitorizar una instalación con la aplicación MSmartHome mediante WiFi consigue que la experiencia del usuario sea aún más amena y, sobre todo, eficiente. También es posible la integración directa con sistemas ModBus RTU.

Directiva ErP

Todos los equipos de la gama Arctic están equipados de serie con el protocolo Smart Grid, permitiendo su integración con sistemas de energía solar fotovoltaica.

CEN heat pump KEYMARK

Certificación HP Keymark

Las soluciones de la gama M-Thermal Arctic y Combo cuentan con la certificación HP Keymark. Todas las especificaciones técnicas están certificadas cumpliendo con los estándares más rigurosos.

M-Theri A

Conjuntos Bibloc Integrado

Producto certificado por:

CEN heat pump KEYMARK

Refrig. R-32 | WiFi | Unidad ACS | Modbus | Frío y Calor | Depósito ACS | Configuración vía puerto USB | Compatible con Airzone

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 HBT-A100/240CD30GN8-B	HBT-A100/190CD30GN8-B HBT-A100/240CD30GN8-B	HBT-A100/190CD30GN8-B HBT-A100/240CD30GN8-B	HBT-A100/190CD30GN8-B 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 / COP (A7°C, W35°C)		4,25 / 5,2	6,2 / 5	8,3 / 5,2	10 / 5	12,1 / 4,95
	Capacidad calorífica / COP (A7°C, W55°C)		4,4 / 2,95	6 / 3	7,5 / 3,18	9,5 / 3,1	12 / 3,1
	Capacidad calorífica / COP (A-7°C, W35°C)		4,8 / 3,15	6,1 / 3,05	7,1 / 3,25	8,25 / 3,15	10 / 3
	Capacidad calorífica / COP (A-7°C, W55°C)		4 / 1,95	5,15 / 2	6,15 / 2,05	6,85 / 2	10 / 2,05
	Capacidad frigorífica / EER (A35°C, W18°C)		4,5 / 5,55	6,55 / 4,9	8,4 / 5,05	10 / 4,8	12 / 4
	Capacidad frigorífica / EER (A35°C, W7°C)		4,7 / 3,45	7 / 3	7,4 / 3,38	8,2 / 3,3	11,6 / 2,75
	Temperatura media de calefacción (W35°C/W55°C), Eficiencia energética estacional	ηs %	191 / 129,5	195 / 137,9	205,6 / 131,5	204,8 / 136,6	189,4 / 135,1
		SCOP	4,85 / 3,31	4,95 / 3,52	5,22 / 3,37	5,2 / 3,47	4,81 / 3,45
	Temperatura media de calefacción (W35°C/W55°C), Clasif. energética	De A+++ a D	**A+++ / A++**	**A+++ / A++**	**A+++ / A++**	**A+++ / A++**	**A+++ / A++**
	Temperatura cálida de calefacción (W35°C/W55°C), Eficiencia energética estacional	ηs %	255,4 / 163,1	259,8 / 164,7	276,6 / 175,8	280,5 / 180,3	256,1 / 174
		SCOP	6,46 / 4,15	6,57 / 4,21	6,99 / 4,5	7,09 / 4,62	6,48 / 4,43
	Temperatura fría de calefacción (W35°C/W55°C), Eficiencia energética estacional	ηs %	159,5 / 102,1	165,3 / 111,1	170 / 112	169,8 / 116,4	160,2 / 117,8
		SCOP	4,06 / 2,63	4,21 / 2,85	4,33 / 2,88	4,32 / 2,99	4,08 / 3,02
	Eficiencia SEER (W18°C)		7,77	8,21	8,95	8,78	7,1
	Eficiencia SEER (W7°C)		4,99	5,34	5,83	5,98	4,89
	Ancho/alto/fondo	mm	1.008 / 712 / 426	1.008 / 712 / 426	1.118 / 865 / 523	1.118 / 865 / 523	1.118 / 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/gas	pulg	1/4" / 5/8"	1/4" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
	Sección de cable recomendada, alimentación	mm²	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x6
	Fusible recomendado, alimentación	A	D20	D20	D20	D20	D32
	Intensidad máx.	A	18	18	19	19	30
Unidad interior	Ancho/alto/fondo	mm	600/1683/600 (L) 600/1943/600 (XL)	600/1683/600 (L) 600/1943/600 (XL)	600/1683/600 (L) 600/1943/600 (XL)	600/1683/600 (L) 600/1943/600 (XL)	600/1943/600 (XL) //
	Peso neto	kg	138,6 (L) 155,3 (XL)	138,6 (L) 155,3 (XL)	138,6 (L) 155,3 (XL)	138,6 (L) 155,3 (XL)	155,3
	Eficiencia energética ACS, Perfil de roscado según EN16147 (L), Clima cálido	clasif.	A+	A+	A+	A+	-
		COP	3,8	3,8	3,66	3,66	-
		SCOPdhw	4,03	4,03	3,85	3,85	-
	Eficiencia energética ACS, Perfil de roscado según EN16147 (L), Clima medio	clasif.	A+	A+	A+	A+	-
		COP	3,1	3,1	3,02	3,02	-
		SCOPdhw	3,28	3,28	3,2	3,2	-
	Eficiencia energética ACS, Perfil de roscado según EN16147 (L), Clima frío	clasif.	A	A	A	A	-
		COP	2,5	2,5	2,61	2,61	-
		SCOPdhw	2,65	2,65	2,75	2,75	-
	Eficiencia energética ACS, Perfil de roscado según EN16147 (XL), Clima cálido	clasif.	A+	A+	A+	A+	A+
		COP	4,24	4,24	4,18	4,18	3,73
		SCOPdhw	4,43	4,43	4,35	4,35	3,95
	Eficiencia energética ACS, Perfil de roscado según EN16147 (XL), Clima medio	clasif.	A+	A+	A+	A+	A+
		COP	3,34	3,34	3,36	3,36	3
		SCOPdhw	3,48	3,48	3,5	3,5	3,18
	Eficiencia energética ACS, Perfil de roscado según EN16147 (XL), Clima frío	clasif.	A	A	A	A	A
		COP	2,63	2,63	2,72	2,72	2,24
		SCOPdhw	2,75	2,75	2,85	2,85	2,38
	Capacidad depósito	l	190/240	190/240	190/240	190/240	240
	Sección de cable recomendada, alimentación	mm²	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5
	Fusible recomendado, alimentación	A	C16	C16	C16	C16	C16
	Intensidad máx.	A	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3
Temperatura impulsión	Calefacción mín./máx.	°C	25°C / 65°C	25°C / 65°C	25°C / 65°C	25°C / 65°C	25°C / 65°C
	Refrigeración mín./máx.	°C	5°C / 25°C	5°C / 25°C	5°C / 25°C	5°C / 25°C	5°C / 25°C
	ACS mín./máx.	°C	30°C / 65°C	30°C / 65°C	30°C / 65°C	30°C / 65°C	30°C / 65°C
Rango de trabajo	Tª exterior para refrigeración mín./máx.	ºC	-5°C / 43°C	-5°C / 43°C	-5°C / 43°C	-5°C / 43°C	-5°C / 43°C
	Tª exterior para calefacción mín./máx.	ºC	-25°C / 35°C	-25°C / 35°C	-25°C / 35°C	-25°C / 35°C	-25°C / 35°C
	Tª exterior para ACS mín./máx.	ºC	-25°C / 43°C	-25°C / 43°C	-25°C / 43°C	-25°C / 43°C	-25°C / 43°C
P.V.R.	Unidad interior		5.753 € 6.292 €	5.753 € 6.292 €	5.753 € 6.292 €	5.753 € 6.292 €	6.412 €
	Unidad exterior		2.185 €	2.266 €	2.529 €	2.675 €	3.846 €
	Conjunto		**7.938 € 8.477 €**	**8.019 € 8.558 €**	**8.282 € 8.821 €**	**8.428 € 8.967 €**	**10.258 €**

Producto certificado por:

CEN heat pump KEYMARK

Refrig. R-32 | WiFi | Unidad ACS | Modbus | Frío y Calor | Depósito ACS | Configuración vía puerto USB | Compatible con Airzone

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 / COP (A7°C, W35°C)		14,5 / 4,7	16 / 4,5	14,5 / 4,7	16 / 4,5
	Capacidad calorífica / COP (A7°C, W55°C)		13,8 / 3	16 / 2,9	13,8 / 3	16 / 2,9
	Capacidad calorífica / COP (A-7°C, W35°C)		12 / 2,8	13,3 / 2,7	12 / 2,8	13,3 / 2,7
	Capacidad calorífica / COP (A-7°C, W55°C)		11 / 2,05	12,5 / 2,02	11 / 2,05	12,5 / 2,02
	Capacidad frigorífica / EER (A35°C, W18°C)		13,5 / 3,61	14,9 / 3,4	13,5 / 3,61	14,9 / 3,4
	Capacidad frigorífica / EER (A35°C, W7°C)		12,7 / 2,55	14 / 2,45	12,7 / 2,55	14 / 2,45
	Temperatura media de calefacción (W35°C/W55°C), Eficiencia energética estacional	ηs %	185,7 / 135,6	181,7 / 133,3	185,6 / 135,6	181,6 / 133,2
		SCOP	4,72 / 3,47	4,62 / 3,41	4,72 / 3,47	4,62 / 3,41
		De A+++ a D	**A+++ / A++**	**A+++ / A++**	**A+++ / A++**	**A+++ / A++**
	Temperatura cálida de calefacción (W35°C/W55°C), Eficiencia energética estacional	ηs %	260,3 / 176,5	248,5 / 176,1	259,8 / 176,4	248,1 / 175,9
		SCOP	6,58 / 4,45	6,29 / 4,48	6,57 / 4,44	6,28 / 4,47
	Temperatura fría de calefacción (W35°C/ W55°C), Eficiencia energética estacional	ηs %	159,6 / 118,9	157,8 / 121,8	159,6 / 118,9	157,8 / 121,8
		SCOP	4,07 / 3,05	4,02 / 3,12	4,07 / 3,05	4,02 / 3,12
	Eficiencia SEER (W18°C)		6,9	6,75	6,85	6,71
	Eficiencia SEER (W7°C)		4,86	4,69	0,83	4,67
	Ancho/alto/fondo	mm	1.118 / 865 / 523	1.118 / 865 / 523	1.118 / 865 / 523	1.118 / 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/gas	pulg	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
	Sección de cable recomendada, alimentación	mm²	3x6	3x6	5x2,5	5x2,5
	Fusible recomendado, alimentación	A	D32	D32	D16	D16
	Intensidad máx.	A	30	30	14	14
Unidad interior	Ancho/alto/fondo	mm	600 / 1.943 / 600 (XL)	600 / 1.943 / 600 (XL)	600 / 1.943 / 600 (XL)	600 / 1.943 / 600 (XL)
	Peso neto	kg	155,3	155,3	155,3	155,3
	Eficiencia energética ACS, Perfil de roscado según EN16147 (L), Clima cálido	clasif.	-	-	-	-
		COP	-	-	-	-
		SCOPdhw	-	-	-	-
	Eficiencia energética ACS, Perfil de roscado según EN16147 (L), Clima medio	clasif.	-	-	-	-
		COP	-	-	-	-
		SCOPdhw	-	-	-	-
	Eficiencia energética ACS, Perfil de roscado según EN16147 (L), Clima frío	clasif.	-	-	-	-
		COP	-	-	-	-
		SCOPdhw	-	-	-	-
	Eficiencia energética ACS, Perfil de roscado según EN16147 (XL), Clima cálido	clasif.	A+	A+	A+	A+
		COP	3,73	3,73	3,73	3,73
		SCOPdhw	3,95	3,95	3,93	3,93
	Eficiencia energética ACS, Perfil de roscado según EN16147 (XL), Clima medio	clasif.	A+	A+	A+	A+
		COP	3	3	3	3
		SCOPdhw	3,18	3,18	3,18	3,18
	Eficiencia energética ACS, Perfil de roscado según EN16147 (XL), Clima frío	clasif.	A	A	A	A
		COP	2,24	2,24	2,24	2,24
		SCOPdhw	2,38	2,38	2,38	2,38
	Capacidad depósito	l	240	240	240	240
	Sección de cable recomendada, alimentación	mm²	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5
	Fusible recomendado, alimentación	A	C16	C16	C16	C16
	Intensidad máx.	A	14,3	14,3	14,3	14,3
Temperatura impulsión	Calefacción mín./máx.	°C	25°C / 65°C	25°C / 65°C	25°C / 65°C	25°C / 65°C
	Refrigeración mín./máx.	°C	5°C / 25°C	5°C / 25°C	5°C / 25°C	5°C / 25°C
	ACS mín./máx.	°C	30°C / 65°C	30°C / 65°C	30°C / 65°C	30°C / 65°C
Rango de trabajo	Tª exterior para refrigeración mín./máx.	ºC	-5°C / 43°C	-5°C / 43°C	-5°C / 43°C	-5°C / 43°C
	Tª exterior para calefacción mín./máx.	ºC	-25°C / 35°C	-25°C / 35°C	-25°C / 35°C	-25°C / 35°C
	Tª exterior para ACS mín./máx.	ºC	-25°C / 43°C	-25°C / 43°C	-25°C / 43°C	-25°C / 43°C
P.V.R.	Unidad interior		6.412 €	6.412 €	6.412 €	6.412 €
	Unidad exterior		4.022 €	4.314 €	4.432 €	4.643 €
	Conjunto		**10.434 €**	**10.726 €**	**10.844 €**	**11.055 €**

Carga adicional: La precarga es válida para los primeros 15 m (línea de líquido). Para más distancia, se requiere una carga adicional de 0,020 kg/m por metro adicional para los modelos 4/6 y 0,038 kg/m por metro adicional para los modelos 8/10/12/14/16.
(*): La alimentación eléctrica de las unidades interiores es monofásica 220-240 V/1/50 Hz.

M-Thermur A

Conjuntos Bibloc Mural

Producto certificado por:

CEN heat pump KEYMARK

Refrig. R-32 | WiFi | Smart Grid Ready | Unidad ACS | Modbus | Frío y Calor | Configuración vía puerto USB | Compatible con Airzone

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 / COP (A7°C, W35°C)		4,25 / 5,2	6,2 / 5	8,3 / 5,2	10 / 5	12,1 / 4,95
	Capacidad calorífica / COP (A7°C, W55°C)		4,4 / 2,95	6 / 3	7,5 / 3,18	9,5 / 3,1	12 / 3,1
	Capacidad calorífica / COP (A-7°C, W35°C)		4,8 / 3,15	6,1 / 3,05	7,1 / 3,25	8,25 / 3,15	10 / 3
	Capacidad calorífica / COP (A-7°C, W55°C)		4 / 1,95	5,15 / 2	6,15 / 2,05	6,85 / 2	10 / 2,05
	Capacidad frigorífica / EER (A35°C, W18°C)		4,5 / 5,55	6,55 / 4,9	8,4 / 5,05	10 / 4,8	12 / 4
	Capacidad frigorífica / EER (A35°C, W7°C)		4,7 / 3,45	7 / 3	7,4 / 3,38	8,2 / 3,3	11,6 / 2,75
	Temperatura media de calefacción (W35°C/W55°C), Eficiencia energética estacional T	ηs %	191 / 129,5	195 / 137,9	205,6 / 131,5	204,8 / 136,6	189,4 / 135,1
		SCOP	4,85 / 3,31	4,95 / 3,52	5,22 / 3,37	5,2 / 3,47	4,81 / 3,45
		De A+++ a D	**A+++ / A++**	**A+++ / A++**	**A+++ / A++**	**A+++ / A++**	**A+++ / A++**
	Temperatura cálida de calefacción (W35°C/W55°C), Eficiencia energética estacional	ηs %	255,4 / 163,1	259,8 / 164,7	276,6 / 175,8	280,5 / 180,3	256,1 / 174
		SCOP	6,46 / 4,15	6,57 / 4,21	6,99 / 4,5	7,09 / 4,62	6,48 / 4,43
	Temperatura fría de calefacción (W35°C/ W55°C), Eficiencia energética estacional	ηs %	159,5 / 102,1	165,3 / 111,1	170 / 112	169,8 / 116,4	160,2 / 117,8
		SCOP	4,06 / 2,63	4,21 / 2,85	4,33 / 2,88	4,32 / 2,99	4,08 / 3,02
	Eficiencia SEER (W18°C)		7,77	8,21	8,95	8,78	7,1
	Eficiencia SEER (W7°C)		4,99	5,34	5,83	5,98	4,89
	Ancho/alto/fondo	mm	1.008 / 712 / 426	1.008 / 712 / 426	1.118 / 865 / 523	1.118 / 865 / 523	1.118 / 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/gas	pulg	1/4" / 5/8"	1/4" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
	Sección de cable recomendada, alimentación	mm²	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x6
	Fusible recomendado, alimentación	A	D20	D20	D20	D20	D32
	Intensidad máx.	A	18	18	19	19	30
Unidad interior	Resistencia de apoyo	W	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
	Ancho/alto/fondo	mm	420 / 790 / 270	420 / 790 / 270	420 / 790 / 270	420 / 790 / 270	420 / 790 / 270
	Peso neto	kg	37	37	37	37	39
Temperatura impulsión	Calefacción mín./máx.	°C	25°C / 65°C	25°C / 65°C	25°C / 65°C	25°C / 65°C	25°C / 65°C
	Refrigeración mín./máx.	°C	5°C / 25°C	5°C / 25°C	5°C / 25°C	5°C / 25°C	5°C / 25°C
	ACS mín./máx.	°C	30°C / 65°C	30°C / 65°C	30°C / 65°C	30°C / 65°C	30°C / 65°C
Rango de trabajo	Tª exterior para refrigeración mín./máx.	ºC	-5°C / 43°C	-5°C / 43°C	-5°C / 43°C	-5°C / 43°C	-5°C / 43°C
	Tª exterior para calefacción mín./máx.	ºC	-25°C / 35°C	-25°C / 35°C	-25°C / 35°C	-25°C / 35°C	-25°C / 35°C
	Tª exterior para ACS mín./máx.	ºC	-25°C / 43°C	-25°C / 43°C	-25°C / 43°C	-25°C / 43°C	-25°C / 43°C
P.V.R.	Unidad interior		2.806 €	2.806 €	2.960 €	2.960 €	3.115 €
	Unidad exterior		2.185 €	2.266 €	2.529 €	2.675 €	3.846 €
	Conjunto		**4.991 €**	**5.072 €**	**5.489 €**	**5.635 €**	**6.961 €**

Producto certificado por:

CEN heat pump KEYMARK

Refrig. R-32 | WiFi | Smart Grid Ready | Unidad ACS | Modbus | Frío y Calor | Configuración vía puerto USB | Compatible con Airzone

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	BSX270/475	BSX270/475	BSX270/475
Control recomendado			Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Unidad exterior	Capacidad calorífica / COP (A7°C, W35°C)		14,5 / 4,7	16 / 4,5	14,5 / 4,7	16 / 4,5
	Capacidad calorífica / COP (A7°C, W55°C)		13,8 / 3	16 / 2,9	13,8 / 3	16 / 2,9
	Capacidad calorífica / COP (A-7°C, W35°C)		12 / 2,8	13,3 / 2,7	12 / 2,8	13,3 / 2,7
	Capacidad calorífica / COP (A-7°C, W55°C)		11 / 2,05	12,5 / 2,02	11 / 2,05	12,5 / 2,02
	Capacidad frigorífica / EER (A35°C, W18°C)		13,5 / 3,61	14,9 / 3,4	13,5 / 3,61	14,9 / 3,4
	Capacidad frigorífica / EER (A35°C, W7°C)		12,7 / 2,55	14 / 2,45	12,7 / 2,55	14 / 2,45
	Temperatura media de calefacción (W35°C/W55°C), Eficiencia energética estacional	ηs %	185,7 / 135,6	181,7 / 133,3	185,6 / 135,6	181,6 / 133,2
		SCOP	4,72 / 3,47	4,62 / 3,41	4,72 / 3,47	4,62 / 3,41
		De A+++ a D	**A+++ / A++**	**A+++ / A++**	**A+++ / A++**	**A+++ / A++**
	Temperatura cálida de calefacción (W35°C/W55°C), Eficiencia energética estacional	ηs %	260,3 / 176,5	248,5 / 176,1	259,8 / 176,4	248,1 / 175,9
		SCOP	6,58 / 4,45	6,29 / 4,48	6,57 / 4,44	6,28 / 4,47
	Temperatura fría de calefacción (W35°C/ W55°C), Eficiencia energética estacional	ηs %	159,6 / 118,9	157,8 / 121,8	159,6 / 118,9	157,8 / 121,8
		SCOP	4,07 / 3,05	4,02 / 3,12	4,07 / 3,05	4,02 / 3,12
	Eficiencia SEER (W18°C)		6,9	6,75	6,85	6,71
	Eficiencia SEER (W7°C)		4,86	4,69	4,83	4,67
	Ancho/alto/fondo	mm	1.118 / 865 / 523	1.118 / 865 / 523	1.118 / 865 / 523	1.118 / 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/gas	pulg	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
	Sección de cable recomendada, alimentación	mm²	3x6	3x6	5x2,5	5x2,5
	Fusible recomendado, alimentación	A	D32	D32	D16	D16
	Intensidad máx.	A	30	30	14	14
Unidad interior	Resistencia de apoyo	W	3.000	3.000	3.000	3.000
	Ancho/alto/fondo	mm	420 / 790 / 270	420 / 790 / 270	420 / 790 / 270	420 / 790 / 270
	Peso neto	kg	39	39	39	39
Temperatura impulsión	Calefacción mín./máx.	°C	25°C / 65°C	25°C / 65°C	25°C / 65°C	25°C / 65°C
	Refrigeración mín./máx.	°C	5°C / 25°C	5°C / 25°C	5°C / 25°C	5°C / 25°C
	ACS mín./máx.	°C	30°C / 65°C	30°C / 65°C	30°C / 65°C	30°C / 65°C
Rango de trabajo	Tª exterior para refrigeración mín./máx.	ºC	-5°C / 43°C	-5°C / 43°C	-5°C / 43°C	-5°C / 43°C
	Tª exterior para calefacción mín./máx.	ºC	-25°C / 35°C	-25°C / 35°C	-25°C / 35°C	-25°C / 35°C
	Tª exterior para ACS mín./máx.	ºC	-25°C / 43°C	-25°C / 43°C	-25°C / 43°C	-25°C / 43°C
P.V.R.	Unidad interior		3.115 €	3.115 €	3.115 €	3.115 €
	Unidad exterior		4.022 €	4.314 €	4.432 €	4.643 €
	Conjunto		**7.137 €**	**7.429 €**	**7.547 €**	**7.758 €**

Carga adicional: La precarga es válida para los primeros 15 m (línea de líquido). Para más distancia, se requiere una carga adicional de 0,020 kg/m por metro adicional para los modelos 4/6 y 0,038 kg/m por metro adicional para los modelos 8/10/12/14/16.
(*): La alimentación eléctrica de las unidades interiores es monofásica 220-240 V/1/50 Hz.

M-Thermon A

Equipos Monobloc 100% hidráulicos

KJRH-120F-BMKO-E
Control con pasarela Modbus. **Incluido de serie**

Producto certificado por:

CEN heat pump KEYMARK

Refrig. R-32 | WiFi | Smart Grid Ready | Unidad ACS | Unidad modular | Modbus | Frío y Calor | Compatible con Airzone

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	Por cable; Incluido	Por cable; Incluido	Por cable; Incluido	Por cable; Incluido
Unidad exterior	Capacidad calorífica / COP (A7°C, W35°C)		4,2 / 5,1	6,35 / 4,95	8,4 / 5,15	10 / 4,95	12,1 / 4,95
	Capacidad calorífica / COP (A7°C, W55°C)		4,4 / 2,95	6 / 2,95	7,5 / 3,18	9,5 / 3,1	11,9 / 3,05
	Capacidad calorífica / COP (A-7°C, W35°C)		4,7 / 3,1	6 / 3	7 / 3,2	8 / 3,05	10 / 3
	Capacidad calorífica / COP (A-7°C, W55°C)		4 / 1,95	5,15 / 2	6,15 / 2,05	6,85 / 2	9,8 / 2,05
	Capacidad frigorífica / EER (A35°C, W18°C)		4,5 / 5,5	6,5 / 4,8	8,3 / 5,05	9,9 / 4,55	12 / 3,95
	Capacidad frigorífica / EER (A35°C, W7°C)		4,7 / 3,45	7 / 3	7,45 / 3,35	8,2 / 3,25	11,5 / 2,75
	Temperatura media de calefacción (W35°C/W55°C), Eficiencia energética estacional	ηs %	191 / 129,5	195 / 137,9	205,6 / 131,6	204,8 / 135,7	189,4 / 135,1
		SCOP	4,85 / 3,31	4,95 / 3,52	5,22 / 3,37	5,2 / 3,47	4,81 / 3,45
		De A+++ a D	**A+++ / A++**	**A+++ / A++**	**A+++ / A++**	**A+++ / A++**	**A+++ / A++**
	Temperatura cálida de calefacción (W35°C/W55°C), Eficiencia energética estacional	ηs %	255,4 / 163,1	259,8 / 165,4	276,6 / 177,2	280,5 / 181,7	256,1 / 174,1
		SCOP	6,46 / 4,15	6,57 / 4,21	6,99 / 4,5	7,09 / 4,62	6,48 / 4,43
	Temperatura fría de calefacción (W35°C/ W55°C), Eficiencia energética estacional	ηs %	159,5 / 102,1	165,3 / 111,1	170 / 112,1	169,8 / 116,5	160,2 / 117,8
		SCOP	4,06 / 2,63	4,21 / 2,85	4,33 / 2,88	4,32 / 2,99	4,08 / 3,02
	Eficiencia SEER (W18°C)		7,77	8,21	8,95	8,78	7,1
	Eficiencia SEER (W7°C)		4,99	5,34	5,83	5,98	4,89
	Ancho/alto/fondo	mm	1.295 / 792 / 429	1.295 / 792 / 429	1.385 / 945 / 526	1.385 / 945 / 526	1.385 / 945 / 526
	Peso neto	kg	86	86	132	132	155
	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	pulg	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
	Resistencia de apoyo	W	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
	Sección de cable recomendada, alimentación	mm²	3x6	3x6	3x6	3x6	3x10
	Fusible recomendado, alimentación	A	D32	D32	D32	D32	D45
	Intensidad máx.	A	31	31	32	32	43
Temperatura impulsión	Calefacción mín./máx.	°C	25°C / 65°C	25°C / 65°C	25°C / 65°C	25°C / 65°C	25°C / 65°C
	Refrigeración mín./máx.	°C	5°C / 25°C	5°C / 25°C	5°C / 25°C	5°C / 25°C	5°C / 25°C
	ACS mín./máx.	°C	40°C / 65°C	40°C / 65°C	40°C / 65°C	40°C / 65°C	40°C / 65°C
Rango de trabajo	Tª exterior para refrigeración mín./máx.	ºC	-5°C / 43°C	-5°C / 43°C	-5°C / 43°C	-5°C / 43°C	-5°C / 43°C
	Tª exterior para calefacción mín./máx.	ºC	-25°C / 35°C	-25°C / 35°C	-25°C / 35°C	-25°C / 35°C	-25°C / 35°C
	Tª exterior para ACS mín./máx.	ºC	-25°C / 43°C	-25°C / 43°C	-25°C / 43°C	-25°C / 43°C	-25°C / 43°C
P.V.R.	**Unidad exterior**		**4.701 €**	**4.820 €**	**5.191 €**	**5.670 €**	**6.782 €**

KJRH-120F-BMKO-E
Control con pasarela Modbus. **Incluido de serie**

Producto certificado por:

CEN heat pump KEYMARK

Refrig. R-32 | WiFi | Smart Grid Ready | Unidad ACS | Unidad modular | Modbus | Frío y Calor | Configuración vía puerto USB

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	BSX270/475	BSX270/475	BSX270/475	BSX270/475
Control recomendado			Por cable; Incluido	Por cable; Incluido	Por cable; Incluido	Por cable; Incluido	Por cable; Incluido
Unidad exterior	Capacidad calorífica / COP (A7°C, W35°C)		14,5 / 4,6	15,9 / 4,5	12,1 / 4,95	14,5 / 4,6	15,9 / 4,5
	Capacidad calorífica / COP (A7°C, W55°C)		13,8 / 2,95	16 / 2,85	11,9 / 3,05	13,8 / 2,95	16 / 2,85
	Capacidad calorífica / COP (A-7°C, W35°C)		12 / 2,85	13,1 / 2,7	10 / 3	12 / 2,85	13,1 / 2,7
	Capacidad calorífica / COP (A-7°C, W55°C)		11 / 2,05	12 / 2	9,8 / 2,05	11 / 2,05	12,5 / 2
	Capacidad frigorífica / EER (A35°C, W18°C)		13,5 / 3,61	14,9 / 3,4	12 / 3,95	13,5 / 3,61	14,9 / 3,4
	Capacidad frigorífica / EER (A35°C, W7°C)		12,4 / 2,5	14 / 2,5	11,5 / 2,75	12,4 / 2,5	14 / 2,5
	Temperatura media de calefacción (W35°C/W55°C), Eficiencia energética estacional T	ηs %	185,7 / 135,6	181,7 / 133,3	189,4 / 135,1	185,6 / 135,6	181,6 / 133,2
		SCOP	4,72 / 3,47	4,62 / 3,41	4,81 / 3,45	4,72 / 3,47	4,62 / 3,41
		De A+++ a D	**A+++ / A++**	**A+++ / A++**	**A+++ / A++**	**A+++ / A++**	**A+++ / A++**
	Temperatura cálida de calefacción (W35°C/W55°C), Eficiencia energética estacional	ηs %	260,3 / 176,5	248,5 / 176,1	255,6 / 173,8	259,8 / 176,4	248,1 / 175,9
		SCOP	6,58 / 4,45	6,29 / 4,48	6,47 / 4,42	6,57 / 4,44	6,28 / 4,47
	Temperatura fría de calefacción (W35°C/W55°C), Eficiencia energética estacional	ηs %	159,6 / 118,9	157,8 / 121,8	160,2 / 117,7	159,6 / 118,9	157,8 / 121,8
		SCOP	4,07 / 3,05	4,02 / 3,12	4,08 / 3,02	4,07 / 3,05	4,02 / 3,12
	Eficiencia SEER (W18°C)		6,9	6,75	7,04	6,85	6,71
	Eficiencia SEER (W7°C)		4,86	4,69	4,86	4,83	4,67
	Ancho/alto/fondo	mm	1.385 / 945 / 526	1.385 / 945 / 526	1.385 / 945 / 526	1.385 / 945 / 526	1.385 / 945 / 526
	Peso neto	kg	155	155	172	172	172
	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	pulg	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
	Resistencia de apoyo	W	3.000	3.000	Regulable 9.000/6.000/3.000	Regulable 9.000/6.000/3.000	Regulable 9.000/6.000/3.000
	Sección de cable recomendada, alimentación	mm²	3x10	3x10	5x6	5x6	5x6
	Fusible recomendado, alimentación	A	D45	D45	D32	D32	D32
	Intensidad máx.	A	43	43	27	27	27
Temperatura impulsión	Calefacción mín./máx.	°C	25°C / 65°C	25°C / 65°C	25°C / 65°C	25°C / 65°C	25°C / 65°C
	Refrigeración mín./máx.	°C	5°C / 25°C	5°C / 25°C	5°C / 25°C	5°C / 25°C	5°C / 25°C
	ACS mín./máx.	°C	40°C / 65°C	40°C / 65°C	40°C / 65°C	40°C / 65°C	40°C / 65°C
Rango de trabajo	Tª exterior para refrigeración mín./máx.	ºC	-5°C / 43°C	-5°C / 43°C	-5°C / 43°C	-5°C / 43°C	-5°C / 43°C
	Tª exterior para calefacción mín./máx.	ºC	-25°C / 35°C	-25°C / 35°C	-25°C / 35°C	-25°C / 35°C	-25°C / 35°C
	Tª exterior para ACS mín./máx.	ºC	-25°C / 43°C	-25°C / 43°C	-25°C / 43°C	-25°C / 43°C	-25°C / 43°C
P.V.R.	**Unidad exterior**		**6.919 €**	**7.119 €**	**7.033 €**	**7.297 €**	**7.463 €**

M-Thermon A HP

Equipos Monobloc Alta Potencia 100% hidráulicos

KJRH-120F-BMKO-E
Control con pasarela Modbus. **Incluido de serie**

Producto certificado por:

CEN heat pump KEYMARK

Refrig. R-32 | WiFi | Smart Grid Ready | Unidad ACS | Unidad modular | Modbus | Frío y Calor | Configuración vía puerto USB

Modelo conjunto			M-Thermon A HP 18	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	380-415/3/50
Unidad exterior			MHC-V18W/D2RN8	MHC-V22W/D2RN8	MHC-V26W/D2RN8	MHC-V30W/D2RN8
Control recomendado			Por cable; Incluido	Por cable; Incluido	Por cable; Incluido	Por cable; Incluido
Unidad exterior	Capacidad calorífica / COP (A7°C, W35°C)		18 / 4,7	22 / 4,4	26 / 4,08	30,1 / 3,91
	Capacidad calorífica / COP (A7°C, W55°C)		18 / 2,75	22 / 2,65	26 / 2,45	30 / 2,3
	Capacidad calorífica / COP (A-7°C, W35°C)		18 / 2,7	21 / 2,6	22 / 2,5	23 / 2,45
	Capacidad calorífica / COP (A-7°C, W55°C)		10,74 / 1,22	19,8 / 1,74	20,6 / 1,69	20,1 / 1,63
	Capacidad frigorífica / EER (A35°C, W18°C)		18,5 / 4,75	23 / 4,6	27 / 4,3	31 / 4
	Capacidad frigorífica / EER (A35°C, W7°C)		17 / 3,05	21 / 2,95	26 / 2,7	29,5 / 2,55
	Temperatura media de calefacción (W35°C/W55°C), Eficiencia energética estacional	ηs %	181 / 125	178 / 126	177 / 123	165 / 123
		SCOP	1,92 / 1,7	4,53 / 3,23	4,5 / 3,15	4,2 / 3,15
		De A+++ a D	**A+++ / A++**	**A+++ / A++**	**A+++ / A+**	**A++ / A+**
	Temperatura cálida de calefacción (W35°C/W55°C), Eficiencia energética estacional	ηs %	226 / 157	234 / 161	231 / 168	213 / 163
		SCOP	2,10 / 1,83	5,93 / 4,1	5,85 / 4,28	5,4 / 4,15
	Temperatura fría de calefacción (W35°C/W55°C), Eficiencia energética estacional	ηs %	146 / 97	146 / 102	143 / 101	138 / 100
		SCOP	1,78 / 1,59	3,73 / 2,63	3,65 / 2,6	3,53 / 2,58
	Eficiencia SEER (W18°C)		5,48	5,67	5,88	5,71
	Eficiencia SEER (W7°C)		4,7	4,7	4,66	4,49
	Ancho/alto/fondo	mm	1.129 / 1.558 / 440	1.129 / 1.558 / 440	1.129 / 1.558 / 440	1.129 / 1.558 / 440
	Peso neto	kg	177	177	177	177
	Tipo de refrigerante		R-32	R-32	R-32	R-32
	Carga refrigerante	kg	5	5	5	5
	Presión bomba de agua	mca	12 (max)	12 (max)	12 (max)	12 (max)
	Conexiones hidráulicas	pulg	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
	Presión sonora	dB(A)	55	58	60	62
	Resistencia de apoyo	W	No incluida	No incluida	No incluida	No incluida
	Sección de cable recomendada, alimentación	mm^2	5x6	5x6	5x6	5x6
	Fusible recomendado, alimentación	A	D25	D25	D25	D32
	Intensidad máx.	A	18	21	24	28
Temperatura impulsión	Calefacción mín./máx.	°C	25°C / 60°C	25°C / 60°C	25°C / 60°C	25°C / 60°C
	Refrigeración mín./máx.	°C	5°C / 25°C	5°C / 25°C	5°C / 25°C	5°C / 25°C
	ACS mín./máx.	°C	40°C / 60°C	40°C / 60°C	40°C / 60°C	40°C / 60°C
Rango de trabajo	Tª exterior para refrigeración mín./máx.	ºC	-5°C / 46°C	-5°C / 46°C	-5°C / 46°C	-5°C / 46°C
	Tª exterior para calefacción mín./máx.	ºC	-25°C / 35°C	-25°C / 35°C	-25°C / 35°C	-25°C / 35°C
	Tª exterior para ACS mín./máx.	ºC	-25°C / 43°C	-25°C / 43°C	-25°C / 43°C	-25°C / 43°C
P.V.R.	**Unidad exterior**		**10.213 €**	**10.627 €**	**10.909 €**	**11.304 €**

Depósitos de Agua Caliente Sanitaria

Depósito ACS

Modelo			BSX270	BSX475
Unidad interior	Alto/diámetro	mm	1.209 / 700	1.800 / 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 serpentin	pulg.	1 1/4"	1 1/4"
	Àrea serpentín	m^2	2,5	3,1
	Entrada agua fría	pulg.	1"	1"
	Salida agua caliente	pulg.	1"	1"
P.V.R.			**2.165 €**	**2.846 €**

Para el depósito BSX475, se aconseja instalar una resistencia de 3-4 kW que deberá proveer el instalador para conseguir un nivel de eficiencia aun más elevado.

Accesorios Aerotermia para Gama M-Thermal

	Modelo	P.V.R.
Bomba adicional	Bomba 6 mca	**433 €**
	Bomba 7,5 mca	**665 €**
Resistencia depósitos ACS	RT2	**124 €**
Depósito de inercia/aguja hidráulica (20, 30, 40, 50 l) para anclaje en techo o pared	20 AR-S	**531 €**
	30 AR-S	**601 €**
	40 AR-S	**686 €**
	50 AR-A	**601 €**
Depósito inercia/aguja hidráulica 100 l para instalación en suelo	100 AR-A	**1.001 €**
Accesorio depósito inercia/aguja hidráulica	KIT SOPORTE	**90 €**
	PURGADOR PARA FALSO TECHO	**41 €**
Vasos de expansión - primario (8, 12, 18 l)	HWB8LX	**86 €**
	HWB12LX	**102 €**
	HWB18LX	**108 €**
Soporte vasos de expansión	BR3 UNIV	**21 €**
Kit 2 zonas alta temperatura	KIRE2HX	**2.391 €**
Kit 2 zonas alta/baja temperatura	KIRE2HLX	**2.812 €**
Sonda de temperatura para tanque de inercia, 2 zonas, mezcla con caldera, circuito solar	Sonda T1B + cable	**30 €**
Adaptador multi-termostato (hasta 8 termostatos externos)	M-Kit	**237 €**

Combos para Agua Caliente Sanitaria

Producto certificado por:

CEN heat pump KEYMARK

Refrig. R-134A | Apoyo solar térmico | Modo Economic | Unidad ACS | Depósito ACS

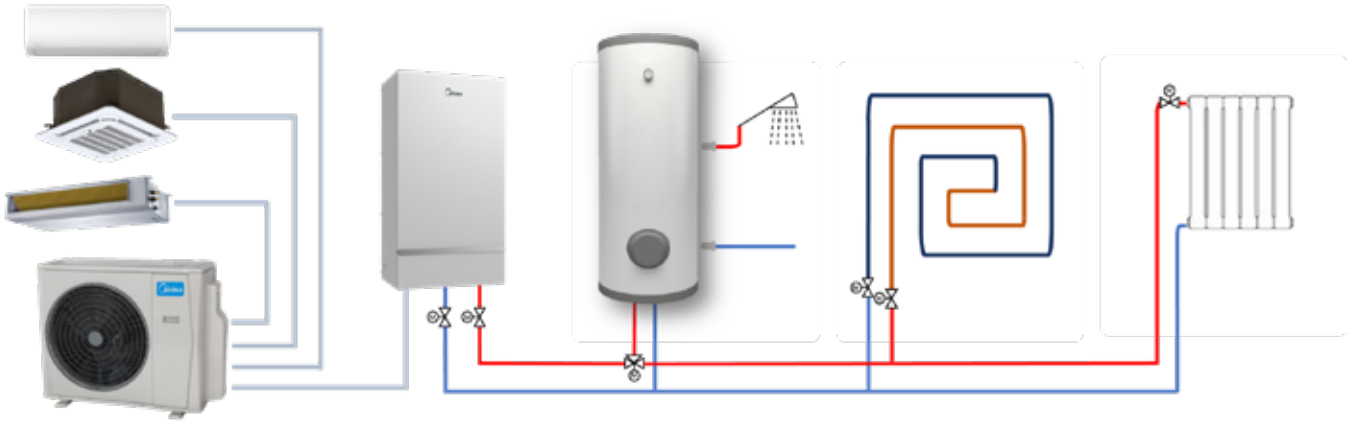
					Solar térmico	
Modelo			**RSJ-15/190RDN3-F**	**RSJ-35/300RDN3-F1**	**RSJA2-16/190S**	**RSJA2-23/300S**
Alimentación		V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Temperatura exterior 15/12°C (bulbo seco/bulbo húmedo) agua entrada salida 15/45ºC	Capacidad calorífica	kW	1,45	3	1,62	2,3
	COP		3,8	3,83	3,86	4,34
Resistencias eléctricas	Apoyo de serie	kW	3	3	3	3
SCOPdhw (EN 16147:2017)			2,97	3,21	3,13	3,59
Entrada y salida de aire	Diámetro	mm	160	190	160	190
	Presión estática útil	Pa	25	25	25	45
	Longitud máxima	m	≤ 10	≤ 10	≤ 10	≤ 10
	Caudal de aire exterior	m^3/h	182/230/270	312/355/414	270	414
Rango de trabajo	Máx. temperatura de ACS	°C	70°C	65°C	70°C	65°C
	Máx. temperatura de ACS con apoyo	°C	70°C	70°C	70°C	70°C
Sistema hidráulico	Conexiones hidráulicas entrada/salida agua	pulg.	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
	Conexiones hidráulicas entrada/salida solar	pulg.			3/4"	3/4"
Unidad interior	Presión sonora nominal	dB(A)	41	45	36,6	38,2
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	56	56	51	53
	Alto/diámetro	mm	1.760 / 560	1.920 / 650	1.830 / 552	1.930 / 657
	Capacidad depósito	l	180	280	168	272
	Tipo de compresor		Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo
	Material depósito		Acero esmaltado	Acero esmaltado	Acero esmaltado	Acero esmaltado
	Material aislante y grosor		Poliuretano expandido	Poliuretano expandido	Poliuretano expandido	Poliuretano expandido
	Material serpentín		Cobre	Cobre	Aluminio	Aluminio
	Presión de trabajo serpentín máx.	Mpa	1	1	1	1
Refrigerante	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	m^2			1,1	1,3
	Material del serpentín solar				Acero esmaltado	Acero esmaltado
	Máx. presión de trabajo	MPa			1	1
P.V.R.			**2.468 €**	**2.993 €**	**3.069 €**	**3.471 €**

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

Los modelos solares incluyen Modbus, WiFi, Smart Grid y ánodo electrónico

FlexFit

Solución con sistema multihíbrido



Refrig. R-32 | WiFi | Unidad ACS | Frío y Calor | Golden Fin | Compresor DC Inverter

Kit hidráulico mural Aire-Agua			MZAU-42HWFN8-QD2W
Alimentación		V/f/Hz	220-240/1/50
Unidad exterior	Capacidad calorífica / COP (A7°C, W35°C)		8 / 4,4
	Capacidad calorífica / COP (A7°C, W55°C)		8 / 2,4
	Capacidad calorífica / COP (A-7°C, W35°C)		7,9 / 2,5
	Capacidad calorífica / COP (A-7°C, W55°C)		7 / 1,6
	Eficiencia SCOP clima medio salida 35°C		4,26 - A++
	Eficiencia SCOP clima medio salida 55°C		2,93 - A+
	Tubería líquido/gas	pulg	4x 1/4" / 3x 3/8" + 1x 1/2"
Unidad interior	Presión sonora nominal	dB(A)	32
	Resistencia de apoyo	W	3.100
	Ancho/alto/fondo	mm	918 / 325 / 490
	Peso neto	kg	56
Temperatura impulsión	Calefacción mín./máx.	°C	25°C / 60°C
	ACS mín./máx.	°C	35°C / 55°C
Rango de trabajo	Tª exterior para calefacción mín./máx.	ºC	-20°C / 24°C
	Tª exterior para ACS mín./máx.	ºC	-20°C / 43°C
P.V.R.			**3.061 €**

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

La unidad FlexFit es compatible con la unidad exterior multi modelo M4OB-36HFN8-Q

Midea Expert

Gama Comercial

Presentación de gama 74

Conductos A6_Conjuntos Axiales Current Loop 78

Cassette Compacto 600x600
Conjuntos Axiales Current Loop 82

Cassette SuperSlim 840x840
Conjuntos Axiales Current Loop 83

Suelo/Techo
Conjuntos Axiales Current Loop 85

Caja de control AHUKZ Expert 88

Twins 90

Conductos A6
Twins Axiales Current Loop 92

Cassette SuperSlim
Twins Axiales Current Loop 94

Suelo/Techo
Twins Axiales Current Loop 95

Conductos A6
Conjuntos Centrífugos RS485 96

Cassette SuperSlim 840x840
Conjuntos Centrífugos RS485 97

- Alta eficiencia energética
- Máxima fiabilidad
- Control inteligente
- Gama completa, una solución para cada instalación
- La solución más compacta

Midea Expert
Presentación de gama

Unidades interiores

Conductos A6

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

Refrig. R-32 · Refrig. R-410A · Smart Home · Bomba de drenaje · Doble posibilidad de aspiración · Compatible con Airzone

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

Cassette Compacto 600x600

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

Refrig. R-32 · Salida de aire 360° · Smart Home · Bomba de drenaje · Compatible con Airzone

Potencias kW 3,5 · 5,2

Cassette SuperSlim 840x840

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

Refrig. R-32 · Refrig. R-410A · Salida de aire 360° · Smart Home · Bomba de drenaje · Compatible con Airzone

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, extremadamente versátil.

Refrig. R-32 · Refrig. R-410A · Smart Home · Ventilador interior DC Inverter · Compatible con Airzone

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

Kit de conexión AHU - AHUKZ

Con la caja de control AHUKZ para las unidades current loop de la gama Expert es posible conectar fácilmente cualquier batería de expansión directa del mercado, con refrigerante R-32, con nuestra amplia gama de unidades exteriores Expert.

R-32
Refrig. R-32

Unidades exteriores

Centrífuga

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

R-410A
Refrig. R-410A

DC INVERTER
Compresor DC Inverter

Solamente disponibles con protocolo RS485 y refrigerante R-410A

Potencia kW 16

Axial

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

R-32
Refrig. R-32

Twins

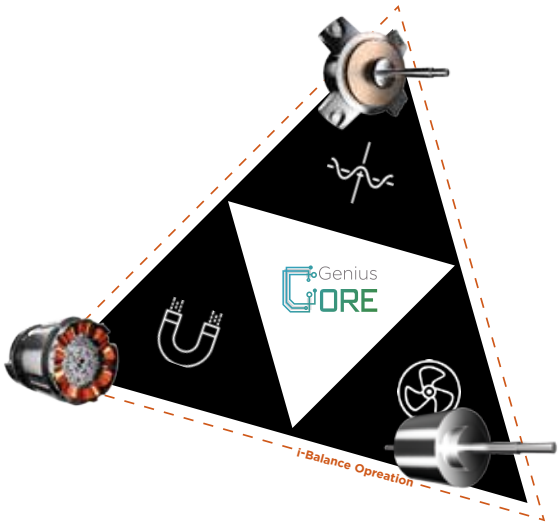
DC INVERTER
Compresor DC Inverter

DC INVERTER EXTERIOR
Ventilador exterior DC Inverter

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

Midea Expert

La gama comercial R-32 de Midea incluye unidades exteriores axiales y centrífugas además de diferentes tipos de unidades interiores. Las unidades exteriores de Midea son máquinas compactas y robustas que requieren poco espacio para su instalación. Pueden usarse hasta con 75 metros de tubería de refrigerante y una diferencia de altura de 30 metros según su capacidad.



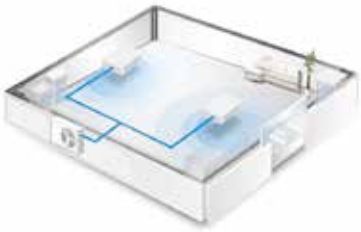
Full DC Inverter

El algoritmo GENIUS CORE exclusivo de Midea proporciona una estabilidad total del sistema. A través del chip Alpha, el compresor, el modulo PWM y los motores DC de la unidad funcionan en estado óptimo, se adaptan a la demanda real y evitan el desperdicio de energía.

El ajuste dinámico de la potencia eléctrica garantiza el equilibrio constante del sistema, por lo que las unidades Midea mantienen un rendimiento potente, eficiente y estable incluso en períodos de funcionamiento de larga duración.

WiFi

De manera opcional, es posible controlar las unidades Midea a través de nuestra tablet o smartphone. Posibilidad de gestionar las unidades de forma remota e incluso dispone de programador semanal.



Twins

Dentro de la gama es posible la instalación de algunas de sus unidades en tipo TWINS, ello significa una instalación con dos unidades interiores que ofrece una mayor distribución del aire al tiempo que mejora la climatización y todo ello con una única unidad exterior.

Tecnología Midea, tecnología líder

Ventilador Biónico

Basado en formas naturales y principios biónicos, el diseño de las aspas del ventilador reduce eficazmente la resistencia tanto al ruido como la resistencia al flujo del aire. Junto con el conducto de aire optimizado, proporciona el mismo volumen de flujo de aire con un 30% menos de consumo de energía.

Otros ventiladores

V-PAM (Vector + I-PAM) Inverter Control

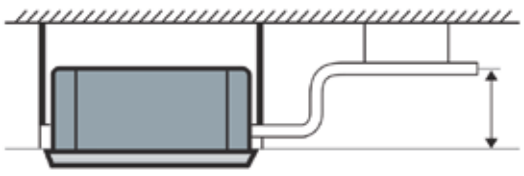
El control del inversor V-PAM reduce los efectos del flujo magnético y aumenta la velocidad máxima y la eficiencia del compresor mediante la tecnología de control vectorial.

Compresor Twin-Rotary

El compresor Twin-Rotary con sistema de rotación de 180° y equilibrio simétrico asegura unos bajos niveles de vibración y ruido gracias al pequeño par de torsión.

Tratamiento Golden Fin

Las baterías de las unidades interiores y exteriores cuentan de serie con el tratamiento anticorrosión Golden Fin. Este tratamiento les permite disfrutar de una duración nunca antes vista.



Bomba de condenados incluida

Todos los equipos, menos las unidades de suelo/techo, disponen de bomba de condensados de hasta 750 mm y 1.000 mm en Cassette SuperSlim 840x840.

Unidades con R-32

El R-32 tiene un potencial de calentamiento atmosférico de 675, inferior a R-410A, es más económico y tiene entre un 2 y un 9% más de eficiencia con un volumen de carga menor

Conductos A6
Conjuntos Axiales Current Loop

KJR-120M(X6W)/
BGEF 1.0
Control recomendado

NUEVO

Nuevo mando con WiFi incorporado

El KJR-120M(X6W)/BGEF 1.0, lleva incluido el módulo WiFi, por lo que ya no es necesario comprar ningún control adicional si queremos controlar nuestra unidad con conexión WiFi.

- **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)
Unidad interior			MTIU-12HWFNX-QRD0W(GA) MTIU-12HWFNX-QRD0W(GA)-X	MTIU-18HWFNX-QRD0W(GA) MTIU-18HWFNX-QRD0W(GA)-X	MTI-24HWFNX-QRD0W(GA) MTI-24HWFNX-QRD0W(GA)-X
Unidad exterior			MOX230-12HFN8-QRD0W(GA)	MOX330U-18HFN8-QRD0W(GA)	MOX430U-24HFN8-QRD0W(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)
	Calorífica nominal (mín./máx.)	kW	3,81 (1 / 4,39)	5,57 (2,2 / 6,15)	7,62 (2,81 / 8,49)
	Calorífica nominal a -7°C	kW	2,39	3,81	4,78
Consumo	Frío nominal (mín./máx.)	W	1.053 (155 / 1.373)	1.530 (710 / 2.150)	2.190 (750 / 2.960)
	Calor nominal (mín./máx.)	W	1.038 (302 / 1.390)	1.510 (740 / 1.760)	1.900 (640 / 2.580)
	Calor nominal a -7°C	W	920	1.470	1.840
Eficiencia energética	EER		3,30	3,52	3,15
	COP		3,66	3,75	4,10
	SEER - Clasificación energética		6,10 - A++	6,10 - A++	6,10 - A++
	SCOP - Clasificación energética		4,00 - A+	4,00 - A+	4,00 - A+
	COP -7°C		2,6	2,6	2,6
Unidad interior	Caudal de aire bj/me/al	m^3/h	350 / 500 / 660	420 / 670 / 870	610 / 930 / 1.200
	Presión sonora bj/me/al	dB(A)	29,8 / 33,5 / 36	26 / 29,8 / 35	25,5 / 29,1 / 32,8
	Máx. presión estática	Pa	60	100	160
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	56	59	62
	Ancho/alto/fondo	mm	700 / 200 / 506	880 / 210 / 674	1.100 / 249 / 774
	Asp. Aire ancho/alto	mm	537/152	706/136	926/175
	Imp. Aire ancho/alto	mm	599/186	782/190	1001/228
	Peso neto	kg	17,8	24,4	32,3
	Alimentación	V/f/Hz	Con la comunicación	Con la comunicación	Con la comunicación
	Cableado alimentación	mm^2	Con la comunicación	Con la comunicación	Con la comunicación
	Posibilidad de instalación vertical		No	No	Sí
Unidad exterior	Tipo de compresor		Rotativo	Rotativo	Rotativo
	Caudal de aire	m^3/h	2.200	2.100	3.500
	Presión sonora	dB(A)	53,6	56	60
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	62	65	69
	Ancho/alto/fondo	mm	765 / 555 / 303	805 / 554 / 330	890 / 673 / 342
	Peso neto	kg	26,6	32,5	43,9
	Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
	Cableado alimentación	mm^2	(2+T)x1,5	(2+T)x1,5	(2+T)x2,5
Cableado comunicación apantallado		mm^2	4x1	4x1	4x1
Refrigerante	Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32
	Carga de fábrica/adicional	kg	0,72 / 0,012	1,15 / 0,012	1,5 / 0,024
	Diámetro tubería líquido/gas	pulg	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"
	Long. máx. tubería total/vertical	m	25 / 10	30 / 20	50 / 25
Rango de trabajo	Tª exterior para refrigeración mín./máx.	ºC	-15°C / 50°C	-15°C / 50°C	-15°C / 50°C
	Tª exterior para calefacción mín./máx.	ºC	-15°C / 24°C	-15°C / 24°C	-15°C / 24°C
P.V.R.	Unidad interior		509 €	510 €	533 €
	Unidad exterior		818 €	1.036 €	1.369 €
	Control recomendado		102 €	102 €	102 €
	Conjunto		**1.429 €**	**1.648 €**	**2.004 €**

Controles y accesorios compatibles

Control inalámbrico

RG10N3(2HS)/
BGEF
(P.V.R. 30 €)

KJR-120X/
TFBG-E *
(P.V.R. 94 €)

Control por cable

KJR-29B/BK-E
(P.V.R. 135 €)

KJR-86C-E
(P.V.R. 80 €)

WF-60A1-C **
(P.V.R. 113 €)

Control WiFi

IS-IR-WIFI-1
(P.V.R. 359 €)

PCO
(P.V.R. A consultar

Para más información, consultar la gama de Controles y Purificación y tratamiento del aire.
* No incluye opción WiFi
** No es necesario si se usa el mando KJR-120M(X6W)/BGEF 1.0 .

Unidad exterior
12k - 42k

Unidad exterior
48k - 55k

Refrig. R-32

Contacto ON/OFF

Smart Home

Aporte de aire exterior

Bomba de drenaje

Doble posibilidad de aspiración

Herzios

Compatible con Airzone

- **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)	MTI-90(30)N8Q(GA)-48	MTI-105(36)N8Q(GA)
Unidad interior			MTI-30HWFNX-QRD0W(GA) MTI-30HWFNX-QRD0W(GA)-X	MTI-48HWFNX-QRD0W(GA) MTI-48HWFNX-QRD0W(GA)-X	MTI-36HWFNX-QRD0W(GA) MTI-36HWFNX-QRD0W(GA)-X
Unidad exterior			MOD30U-30HFN8-QRD0W(GA)	MOD30U-30HFN8-QRD0W(GA)	MOD30U-36HFN8-QRD0W(GA)
Capacidad	Frigorífica nominal (mín./máx.)	kW	8,79 (2,23 / 9,85)	8,79 (2,23 / 9,85)	10,55 (2,75 / 11,14)
	Calorífica nominal (mín./máx.)	kW	9,38 (2,7 / 10,02)	9,38 (2,7 / 10,02)	11,72 (2,78 / 12,78)
	Calorífica nominal a -7°C	kW	7,08	7,08	7,44
Consumo	Frío nominal (mín./máx.)	W	2.500 (190 / 3.050)	2.500 (190 / 3.050)	3.950 (900 / 4.150)
	Calor nominal (mín./máx.)	W	2.250 (430 / 2.450)	2.250 (430 / 2.450)	3.250 (800 / 3.950)
	Calor nominal a -7°C	W	2.720	2.720	2.980
Eficiencia energética	EER		3,50	3,50	2,60
	COP		4,25	4,25	3,71
	SEER - Clasificación energética		6,10 - A++	6,10 - A++	6,10 - A++
	SCOP - Clasificación energética		4,00 - A+	4,00 - A+	4,00 - A+
	COP -7°C		2,6	2,6	2,5
Unidad interior	Caudal de aire bj/me/al	m^3/h	1.560 / 1.780 / 2.060	2.120 / 2.350 / 2.600	1.560 / 1.780 / 2.060
	Presión sonora bj/me/al	dB(A)	34,3 / 36,7 / 39,2	35,4 / 38,3 / 41,8	35,4 / 37,7 / 40,3
	Máx. presión estática	Pa	160	160	160
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	65	70	62
	Ancho/alto/fondo	mm	1.360 / 249 / 774	1.200 / 300 / 874	1.360 / 249 / 774
	Asp. Aire ancho/alto	mm	1186/175	1044/227	1186/175
	Imp. Aire ancho/alto	mm	1261/228	1101/280	1261/228
	Peso neto	kg	40,5	47,6	40,5
	Alimentación	V/f/Hz	Con la comunicación	Con la comunicación	Con la comunicación
	Cableado alimentación	mm^2	Con la comunicación	Con la comunicación	Con la comunicación
	Posibilidad de instalación vertical		Sí	Sí	Sí
Unidad exterior	Tipo de compresor		Rotativo	Rotativo	Rotativo
	Caudal de aire	m^3/h	3.800	3.800	4.000
	Presión sonora	dB(A)	62	62	63
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	70	70	70
	Ancho/alto/fondo	mm	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410
	Peso neto	kg	52,8	52,8	66,9
	Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
	Cableado alimentación	mm^2	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x4
Cableado comunicación apantallado		mm^2	4x1	4x1	4x1
Refrigerante	Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32
	Carga de fábrica/adicional	kg	2 / 0,024	2 / 0,024	2,4 / 0,024
	Diámetro tubería líquido/gas	pulg	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
	Long. máx. tubería total/vertical	m	50 / 25	50 / 25	75 / 30
Rango de trabajo	Tª exterior para refrigeración mín./máx.	ºC	-15°C / 50°C	-15°C / 50°C	-15°C / 50°C
	Tª exterior para calefacción mín./máx.	ºC	-15°C / 24°C	-15°C / 24°C	-15°C / 24°C
P.V.R.	Unidad interior		794 €	1.008 €	799 €
	Unidad exterior		1.548 €	1.548 €	2.016 €
	Control recomendado		102 €	102 €	102 €
	Conjunto		**2.444 €**	**2.658 €**	**2.917 €**

Capacidad frigorífica y calorífica. Consumo frío y calor. Eficiencia energética: Datos en condiciones estándar. Las condiciones reales de funcionamiento dependen del lugar en el que se ha instalado el equipo y del uso al que se le someta.
Presión sonora: La medición de la presión sonora se realiza en una cámara semianecoica a una distancia de 1 m de la máquina.
Cableado alimentación: El cableado de alimentación es orientativo hasta 10 m. Debe calcularse de manera específica para cada instalación.
Carga adicional: La carga de fábrica es válida para hasta 5 m (línea de líquido). Para más distancia, se requiere una carga adicional según la fórmula 0,012 kg/m × (L-5) si la línea de líquido es 1/4". Para diámetros mayores usar 0,024 kg/m × (L-5).
Controles compatibles: Las unidades pueden integrar uno de los controles de la tabla o el recomendado por Midea. Para conocer más acerca de las compatibilidades, consulte el capítulo de Controles.
NOTA: Antes de realizar la instalación de estos equipos, debe consultar la legislación vigente relativa a los gases refrigerantes.

Conductos A6
Conjuntos Axiales Current Loop

KJR-120M(X6W)/
BGEF 1.0
Control recomendado

NUEVO

Nuevo mando con WiFi incorporado

El KJR-120M(X6W)/BGEF 1.0, lleva incluido el módulo WiFi, por lo que ya no es necesario comprar ningún control adicional si queremos controlar nuestra unidad con conexión WiFi.

- **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)N8Q(GA)-48	MTI-105(36)N8R(GA)	MTI-105(36)N8R(GA)-48
Unidad interior			MTI-48HWFNX-QRD0W(GA) MTI-48HWFNX-QRD0W(GA)-X	MTI-36HWFNX-QRD0W(GA) MTI-36HWFNX-QRD0W(GA)-X	MTI-48HWFNX-QRD0W(GA) MTI-48HWFNX-QRD0W(GA)-X
Unidad exterior			MOD30U-36HFN8-QRD0W(GA)	MOD30U-36HFN8-RRD0W(GA)	MOD30U-36HFN8-RRD0W(GA)
Capacidad	Frigorífica nominal (mín./máx.)	kW	10,55 (2,75 / 11,14)	10,55 (2,73 / 11,78)	10,55 (2,75 / 11,14)
	Calorífica nominal (mín./máx.)	kW	11,72 (2,78 / 12,78)	11,72 (2,78 / 12,84)	11,72 (2,78 / 12,78)
	Calorífica nominal a -7°C	kW	7,44	7,88	7,88
Consumo	Frío nominal (mín./máx.)	W	3.950 (900 / 4.150)	4.000 (890 / 4.200)	3.950 (900 / 4.150)
	Calor nominal (mín./máx.)	W	3.250 (800 / 3.950)	3.250 (780 / 4.000)	3.250 (800 / 3.950)
	Calor nominal a -7°C	W	2.980	3.030	3.030
Eficiencia energética	EER		2,60	2,70	2,70
	COP		3,71	3,71	3,71
	SEER - Clasificación energética		6,10 - A++	6,10 - A++	6,10 - A++
	SCOP - Clasificación energética		4,00 - A+	4,00 - A+	4,00 - A+
	COP -7°C		2,5	2,6	2,6
Unidad interior	Caudal de aire bj/me/al	m^3/h	2.120 / 2.350 / 2.600	1.560 / 1.780 / 2.060	2.120 / 2.350 / 2.600
	Presión sonora bj/me/al	dB(A)	35,4 / 38,3 / 41,8	35,4 / 37,7 / 40,3	35,4 / 38,3 / 41,8
	Máx. presión estática	Pa	160	160	160
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	68	63	68
	Ancho/alto/fondo	mm	1.200 / 300 / 874	1.360 / 249 / 774	1.200 / 300 / 874
	Asp. Aire ancho/alto	mm	1044/227	1186/175	1044/227
	Imp. Aire ancho/alto	mm	1101/280	1261/228	1101/280
	Peso neto	kg	47,6	40,5	47,6
	Alimentación	V/f/Hz	Con la comunicación	Con la comunicación	Con la comunicación
	Cableado alimentación	mm^2	Con la comunicación	Con la comunicación	Con la comunicación
	Posibilidad de instalación vertical		Sí	Sí	Sí
Unidad exterior	Tipo de compresor		Rotativo	Rotativo	Rotativo
	Caudal de aire	m^3/h	4.000	4.000	4.000
	Presión sonora	dB(A)	63	63	63
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	70	70	70
	Ancho/alto/fondo	mm	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410
	Peso neto	kg	66,9	80,5	80,5
	Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50
	Cableado alimentación	mm^2	(2+T)x4	(4+T)x2,5	(4+T)x2,5
Cableado comunicación apantallado		mm^2	4x1	4x1	4x1
Refrigerante	Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32
	Carga de fábrica/adicional	kg	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"
	Long. máx. tubería total/vertical	m	75 / 30	75 / 30	75 / 30
Rango de trabajo	Tª exterior para refrigeración mín./máx.	ºC	-15°C / 50°C	-15°C / 50°C	-15°C / 50°C
	Tª exterior para calefacción mín./máx.	ºC	-15°C / 24°C	-15°C / 24°C	-15°C / 24°C
P.V.R.	Unidad interior		1.008 €	799 €	1.008 €
	Unidad exterior		2.016 €	2.242 €	2.242 €
	Control recomendado		102 €	102 €	102 €
	Conjunto		**3.126 €**	**3.143 €**	**3.352 €**

Controles y accesorios compatibles

Control inalámbrico

RG10N3(2HS)/
BGEF
(P.V.R. 30 €)

KJR-120X/
TFBG-E *
(P.V.R. 94 €)

Control por cable

KJR-29B/BK-E
(P.V.R. 135 €)

KJR-86C-E
(P.V.R. 80 €)

WF-60A1-C **
(P.V.R. 113 €)

Control WiFi

IS-IR-WIFI-1
(P.V.R. 359 €)

PCO
(P.V.R. A consultar)

Para más información, consultar la gama de Controles y Purificación y tratamiento del aire.
* No incluye opción WiFi
** No es necesario si se usa el mando KJR-120M(X6W)/BGEF 1.0 .

Unidad exterior
12k - 42k

Unidad exterior
48k - 55k

Refrig. R-32

Contacto ON/OFF

Smart Home

Aporte de aire exterior

Bomba de drenaje

Doble posibilidad de aspiración

Herzios

Compatible con Airzone

- **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-125(42)N8Q(GA)	MTI-140(48)N8R(GA)	MTI-160(55)N8R(GA)
Unidad interior			MTI-42HWFNX-QRD0W(GA) MTI-42HWFNX-QRD0W(GA)-X	MTI-48HWFNX-QRD0W(GA) MTI-48HWFNX-QRD0W(GA)-X	MTI-55HWFNX-QRD0W(GA) MTI-55HWFNX-QRD0W(GA)-X
Unidad exterior			MOD30U-42HFN8-QRD0W(GA)	MOE30U-48HFN8-RRD0W(GA)	MOE30U-55HFN8-RRD0W(GA)
Capacidad	Frigorífica nominal (mín./máx.)	kW	12,02 (2,93 / 12,31)	14,07 (3,52 / 15,53)	15,24 (4,1 / 17,29)
	Calorífica nominal (mín./máx.)	kW	13,48 (3,37 / 14,07)	16,12 (4,1 / 18,17)	18,17 (4,4 / 20,52)
	Calorífica nominal a -7°C	kW	8,41	10,18	11,06
Consumo	Frío nominal (mín./máx.)	W	4.200 (680 / 4.500)	4.800 (880 / 6.000)	5.250 (1.030 / 6.650)
	Calor nominal (mín./máx.)	W	3.459 (750 / 4.100)	4.500 (950 / 5.700)	5.150 (950 / 6.600)
	Calor nominal a -7°C	W	3.000	3.840	4.020
Eficiencia energética	EER		2,85	2,93	3,05
	COP		3,90	3,52	3,55
	SEER - Clasificación energética		6,10 - A++	6,10 - A++	6,10 - A++
	SCOP - Clasificación energética		4,00 - A+	4,00 - A+	4,00 - A+
	COP -7°C		2,8	2,65	2,75
Unidad interior	Caudal de aire bj/me/al	m^3/h	2.120 / 2.350 / 2.600	2.120 / 2.350 / 2.600	2.120 / 2.350 / 2.600
	Presión sonora bj/me/al	dB(A)	35,4 / 38,3 / 41,8	35,4 / 38,3 / 41,8	36 / 38,9 / 42,3
	Máx. presión estática	Pa	160	160	160
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	71	68	71
	Ancho/alto/fondo	mm	1.200 / 300 / 874	1.200 / 300 / 874	1.200 / 300 / 874
	Asp. Aire ancho/alto	mm	1044/227	1044/227	1044/227
	Imp. Aire ancho/alto	mm	1101/280	1101/280	1101/280
	Peso neto	kg	47,6	47,6	47,4
	Alimentación	V/f/Hz	Con la comunicación	Con la comunicación	Con la comunicación
	Cableado alimentación	mm^2	Con la comunicación	Con la comunicación	Con la comunicación
	Posibilidad de instalación vertical		Sí	Sí	Sí
Unidad exterior	Tipo de compresor		Rotativo	Rotativo	Rotativo
	Caudal de aire	m^3/h	4.000	7.500	7.500
	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 / 1.333 / 415	952 / 1.333 / 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 alimentación	mm^2	(2+T)x4	(4+T)x2,5	(4+T)x2,5
Cableado comunicación apantallado		mm^2	4x1	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 total/vertical	m	75 / 30	75 / 30	75 / 30
Rango de trabajo	Tª exterior para refrigeración mín./máx.	ºC	-15°C / 50°C	-15°C / 50°C	-15°C / 50°C
	Tª exterior para calefacción mín./máx.	ºC	-15°C / 24°C	-15°C / 24°C	-15°C / 24°C
P.V.R.	Unidad interior		878 €	1.008 €	1.181 €
	Unidad exterior		2.375 €	2.746 €	3.003 €
	Control recomendado		102 €	102 €	102 €
	Conjunto		**3.355 €**	**3.856 €**	**4.286 €**

Capacidad frigorífica y calorífica. Consumo frío y calor. Eficiencia energética: Datos en condiciones estándar. Las condiciones reales de funcionamiento dependen del lugar en el que se ha instalado el equipo y del uso al que se le someta.
Presión sonora: La medición de la presión sonora se realiza en una cámara semianecoica a una distancia de 1 m de la máquina.
Cableado alimentación: El cableado de alimentación es orientativo hasta 10 m. Debe calcularse de manera específica para cada instalación.
Carga adicional: La carga de fábrica es válida para hasta 5 m (línea de líquido). Para más distancia, se requiere una carga adicional según la fórmula 0,012 kg/m × (L-5) si la línea de líquido es 1/4". Para diámetros mayores usar 0,024 kg/m × (L-5).
Controles compatibles: Las unidades pueden integrar uno de los controles de la tabla o el recomendado por Midea. Para conocer más acerca de las compatibilidades, consulte el capítulo de Controles.
NOTA: Antes de realizar la instalación de estos equipos, debe consultar la legislación vigente relativa a los gases refrigerantes.

Cassette Compacto 600x600
Conjuntos Axiales Current Loop

RG10N3(2HS)/BGEF
Control recomendado

Unidad exterior
12k - 42k

T-MBQ4-03E
Panel recomendado

Refrig. R-32 | Salida de aire 360° | Sensor de presencia | Smart Home | Bomba de drenaje | Herzios | Compatible con Airzone

Modelo conjunto			MCAU-35(12)N8Q(GA)	MCAU-52(18)N8Q(GA)
Unidad interior			MCA3U-12HRFNX-QRD0W(GA)	MCA3U-18HRFNX-QRD0W(GA)
Unidad exterior			MOX230-12HFN8-QRD0W(GA)	MOX330U-18HFN8-QRD0W(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	2,4	3,72
Consumo	Frío nominal (mín./máx.)	W	1.010 (168 / 1.434)	1.633 (720 / 2.088)
	Calor nominal (mín./máx.)	W	1.019 (124 / 1.376)	1.540 (700 / 1.930)
	Calor nominal a -7°C	W	870	1.430
Eficiencia energética	EER		3,35	3,24
	COP		3,74	3,48
	SEER - Clasificación energética		6,10 - A++	6,10 - A++
	SCOP - Clasificación energética		4,00 - A+	4,00 - A+
	COP -7°C		2,75	2,6
Unidad interior	Caudal de aire bj/me/al	m^3/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	mm^2	Con la comunicación	Con la comunicación
Panel	**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	m^3/h	2.200	2.100
	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 alimentación	mm^2	(2+T)x1,5	(2+T)x1,5
Cableado comunicación apantallado		mm^2	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 total/vertical	m	25 / 10	30 / 20
Rango de trabajo	Tª exterior para refrigeración mín./máx.	ºC	-15°C / 50°C	-15°C / 50°C
	Tª exterior para calefacción mín./máx.	ºC	-15°C / 24°C	-15°C / 24°C
P.V.R.	Unidad interior		520 €	619 €
	Unidad exterior		818 €	1.036 €
	Panel		66 €	66 €
	Control recomendado		30 €	30 €
	Conjunto		**1.434 €**	**1.751 €**

Controles compatibles

Control por cable

KJR-120G2/ TFBG-E
(P.V.R. 79 €)

Control WiFi

WF-60A1-C
(P.V.R. 113 €)

IS-IR-WIFI-1
(P.V.R. 359 €)

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 del lugar en el que se ha instalado el equipo y del uso al que se le someta.
Presión sonora: La medición de la presión sonora se realiza en una cámara semianecoica a una distancia de 1 m de la máquina.
Cableado alimentación: El cableado de alimentación es orientativo hasta 10 m. Debe calcularse de manera específica para cada instalación.
Carga adicional: La carga de fábrica es válida para hasta 5 m (línea de líquido). Para más distancia, se requiere una carga adicional según la fórmula 0,012 kg/m × (L-5) si la línea de líquido es 1/4". Para diámetros mayores usar 0,024 kg/m × (L-5).
Controles compatibles: Las unidades pueden integrar uno de los controles de la tabla o el recomendado por Midea. Para conocer más acerca de las compatibilidades, consulte el capítulo de Controles.
NOTA: Antes de realizar la instalación de estos equipos, debe consultar la legislación vigente relativa a los gases refrigerantes.

Cassette SuperSlim 840x840

Conjuntos Axiales Current Loop

RG10N3(2HS)/BGEF
Control recomendado

Unidad exterior
12k - 42k

Unidad exterior
48k - 55k

T-MBQ4-04A1
Panel recomendado
(Hasta fin de existencias)

T-MBQ4-04AWD
Panel Breezeless

Refrig. R-32 | Tecnología Breezeless | Contacto ON/OFF | Sensor de presencia | Smart Home | Aporte de aire exterior | Herzios

Modelo conjunto			MCD1-71(24) N8Q(GA)	MCD1-90(30) N8Q(GA)	MCD1-105(36) N8Q(GA)	MCD1-105(36) N8R(GA)
Unidad interior			MCD1-24HRFNX-QRD0W(GA)	MCD1-30HRFNX-QRD0W(GA)	MCD1-36HRFNX-QRD0W(GA)	MCD1-36HRFNX-QRD0W(GA)
Unidad exterior			MOX430U-24HFN8-QRD0W(GA)	MOD30U-30HFN8-QRD0W(GA)	MOD30U-36HFN8-QRD0W(GA)	MOD30U-36HFN8-RRD0W(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	3,31	6,55	7,52	7,08
Consumo	Frío nominal (mín./máx.)	W	2.320 (780 / 2.748)	2.750 (190 / 3.000)	4.000 (890 / 4.150)	4.000 (890 / 4.150)
	Calor nominal (mín./máx.)	W	1.900 (610 / 2.700)	2.450 (430 / 2.550)	3.000 (780 / 4.000)	3.000 (780 / 4.000)
	Calor nominal a -7°C	W	1.250	2.570	2.890	2.670
Eficiencia energética	EER		2,88	3,20	2,65	2,65
	COP		4,10	4,00	3,68	3,68
	SEER - Clasificación energética		6,10 - A++	6,10 - A++	6,10 - A++	6,10 - A++
	SCOP - Clasificación energética		4,00 - A+	4,00 - A+	4,00 - A+	4,00 - A+
	COP -7°C		2,65	2,55	2,6	2,65
Unidad interior	Caudal de aire bj/me/al	m^3/h	992 / 1.118 / 1.247	1.300 / 1.530 / 1.700	1.300 / 1.530 / 1.700	1.300 / 1.530 / 1.700
	Presión sonora bj/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^2	Con la comunicación	Con la comunicación	Con la comunicación	Con la comunicación
Panel	**Modelo**		**T-MBQ4-04AWD**	**T-MBQ4-04AWD**	**T-MBQ4-04AWD**	**T-MBQ4-04AWD**
	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^3/h	3.500	3.800	4.000	4.000
	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 alimentación	mm^2	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x4	(4+T)x2,5
Cableado comunicación apantallado		mm^2	4x1	4x1	4x1	4x1
Refrigerante	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
	Diámetro tubería líquido/gas	pulg	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
	Long. máx. tubería total/vertical	m	50 / 25	50 / 25	75 / 30	75 / 30
Rango de trabajo	Tª exterior para refrigeración mín./máx.	ºC	-15°C / 50°C	-15°C / 50°C	-15°C / 50°C	-15°C / 50°C
	Tª exterior para calefacción mín./máx.	ºC	-15°C / 24°C	-15°C / 24°C	-15°C / 24°C	-15°C / 24°C
P.V.R.	Unidad interior		696 €	900 €	900 €	900 €
	Unidad exterior		1.369 €	1.548 €	2.016 €	2.242 €
	Panel		125 €	125 €	125 €	125 €
	Control recomendado		30 €	30 €	30 €	30 €
	Conjunto		**2.220 €**	**2.603 €**	**3.071 €**	**3.297 €**

Controles compatibles

Control por cable

KJR-120X/TFBG-E
(P.V.R. 94 €)

KJR-120M1(X6W)/BGEF 1.0 *
(P.V.R. 93 €)

Control WiFi

KFR-120Q/BD-FJB-W.2
(P.V.R. 113 €)

IS-IR-WIFI-1
(P.V.R. 359 €)

Para más información, consultar la gama de Controles.
* No incluye opción WiFi.

Capacidad frigorífica y calorífica. Consumo frío y calor. Eficiencia energética: Datos en condiciones estándar. Las condiciones reales de funcionamiento dependen del lugar en el que se ha instalado el equipo y del uso al que se le someta.
Presión sonora: La medición de la presión sonora se realiza en una cámara semianecoica a una distancia de 1 m de la máquina.
Cableado alimentación: El cableado de alimentación es orientativo hasta 10 m. Debe calcularse de manera específica para cada instalación.
Carga adicional: La carga de fábrica es válida para hasta 5 m (línea de líquido). Para más distancia, se requiere una carga adicional según la fórmula 0,012 kg/m × (L-5) si la línea de líquido es 1/4". Para diámetros mayores usar 0,024 kg/m × (L-5).
Controles compatibles: Las unidades pueden integrar uno de los controles de la tabla o el recomendado por Midea. Para conocer más acerca de las compatibilidades, consulte el capítulo de Controles.
NOTA: Antes de realizar la instalación de estos equipos, debe consultar la legislación vigente relativa a los gases refrigerantes.

Cassette SuperSlim 840x840

Conjuntos Axiales Current Loop

RG10N3(2HS)/BGEF
Control recomendado

Unidad exterior
12k - 42k

Unidad exterior
48k - 55k

T-MBQ4-04A1
Panel recomendado
(Hasta fin de existencias)

T-MBQ4-04AWD
Panel Breezeless

Refrig. R-32 | Tecnología Breezeless | Contacto ON/OFF | Sensor de presencia | Smart Home | Aporte de aire exterior | Herzios

Modelo conjunto			MCD1-125(42)N8Q(GA)	MCD1-140(48)N8R(GA)	MCD1-160(55)N8R(GA)
Unidad interior			MCD1-42HRFNX-QRD0W(GA)	MCD1-48HRFNX-QRD0W(GA)	MCD1-55HRFNX-QRD0W(GA)
Unidad exterior			MOD30U-42HFN8-QRD0W(GA)	MOE30U-48HFN8-RRD0W(GA)	MOE30U-55HFN8-RRD0W(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	8,41	9,74	10,53
Consumo	Frío nominal (mín./máx.)	W	4.200 (680 / 4.350)	4.650 (800 / 5.900)	5.000 (980 / 6.200)
	Calor nominal (mín./máx.)	W	3.700 (750 / 4.250)	4.580 (900 / 5.500)	5.550 (1.020 / 6.700)
	Calor nominal a -7°C	W	3.170	3.630	4.070
Eficiencia energética	EER		2,85	3,03	2,95
	COP		3,60	3,50	3,22
	SEER - Clasificación energética		6,10 - A++	6,10 - A++	6,10 - A++
	SCOP - Clasificación energética		4,00 - A+	4,00 - A+	4,00 - A+
	COP -7°C		2,65	2,68	2,59
Unidad interior	Caudal de aire bj/me/al	m^3/h	1.600 / 1.750 / 1.900	1.600 / 1.750 / 1.900	1.650 / 1.850 / 2.000
	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^2	Con la comunicación	Con la comunicación	Con la comunicación
Panel	**Modelo**		**T-MBQ4-04AWD**	**T-MBQ4-04AWD**	**T-MBQ4-04AWD**
	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^3/h	4.000	7.500	7.500
	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 / 1.333 / 415	952 / 1.333 / 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 alimentación	mm^2	(2+T)x4	(4+T)x2,5	(4+T)x2,5
Cableado comunicación apantallado		mm^2	4x1	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 total/vertical	m	75 / 30	75 / 30	75 / 30
Rango de trabajo	Tª exterior para refrigeración mín./máx.	ºC	-15°C / 50°C	-15°C / 50°C	-15°C / 50°C
	Tª exterior para calefacción mín./máx.	ºC	-15°C / 24°C	-15°C / 24°C	-15°C / 24°C
P.V.R.	Unidad interior		952 €	988 €	1.060 €
	Unidad exterior		2.375 €	2.746 €	3.003 €
	Panel		125 €	125 €	125 €
	Control recomendado		30 €	30 €	30 €
	Conjunto		**3.482 €**	**3.889 €**	**4.218 €**

Controles compatibles

Control por cable

KJR-120X/TFBG-E
(P.V.R. 94 €)

KJR-120M1(X6W)/BGEF 1.0 *
(P.V.R. 93 €)

Control WiFi

KFR-120Q/BD-FJB-W.2
(P.V.R. 113 €)

IS-IR-WIFI-1
(P.V.R. 359 €)

Para más información, consultar la gama de Controles.
* No incluye opción WiFi.

Capacidad frigorífica y calorífica. Consumo frío y calor. Eficiencia energética: Datos en condiciones estándar. Las condiciones reales de funcionamiento dependen del lugar en el que se ha instalado el equipo y del uso al que se le someta.
Presión sonora: La medición de la presión sonora se realiza en una cámara semianecoica a una distancia de 1 m de la máquina.
Cableado alimentación: El cableado de alimentación es orientativo hasta 10 m. Debe calcularse de manera específica para cada instalación.
Carga adicional: La carga de fábrica es válida para hasta 5 m (línea de líquido). Para más distancia, se requiere una carga adicional según la fórmula 0,012 kg/m × (L-5) si la línea de líquido es 1/4". Para diámetros mayores usar 0,024 kg/m × (L-5).
Controles compatibles: Las unidades pueden integrar uno de los controles de la tabla o el recomendado por Midea. Para conocer más acerca de las compatibilidades, consulte el capítulo de Controles.
NOTA: Antes de realizar la instalación de estos equipos, debe consultar la legislación vigente relativa a los gases refrigerantes.

Suelo/Techo
Conjuntos Axiales Current Loop

RG10N3(2HS)/BGEF
Control recomendado

Unidad exterior
12k - 42k

Unidad exterior
48k - 55k

Refrig. R-32 | Contacto ON/OFF | Sensor de presencia | Smart Home | Herzios | Compresor DC Inverter | Ventilador exterior DC Inverter

- **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			MUEU-52(18)N8Q(GA)	MUE-71(24)N8Q(GA)
Unidad interior			MUEU-18HRFNX-QRD0W(GA) MUEU-18HRFNX-QRD0W(GA)-X	MUE-24HRFNX-QRD0W(GA) MUE-24HRFNX-QRD0W(GA)-X
Unidad exterior			MOX330U-18HFN8-QRD0W(GA)	MOX430U-24HFN8-QRD0W(GA)
Capacidad	Frigorífica nominal (mín./máx.)	kW	5,28 (2,71 / 5,86)	7,03 (3,22 / 7,77)
	Calorífica nominal (mín./máx.)	kW	5,57 (2,42 / 6,3)	7,62 (2,72 / 8,29)
	Calorífica nominal a -7°C	kW	3,54	4,87
Consumo	Frío nominal (mín./máx.)	W	1.450 (670 / 2.027)	2.300 (747 / 2.930)
	Calor nominal (mín./máx.)	W	1.500 (540 / 1.640)	2.050 (650 / 2.850)
	Calor nominal a -7°C	W	1.230	1.790
Eficiencia energética	EER		3,70	2,95
	COP		3,75	4,00
	SEER - Clasificación energética		6,10 - A+++	6,10 - A+++
	SCOP - Clasificación energética		4,00 - A+	4,00 - A+
	COP -7°C		2,88	2,72
Unidad interior	Caudal de aire bj/me/al	m^3/h	723 / 839 / 958	853 / 1.023 / 1.192
	Presión sonora bj/me/al	dB(A)	37 / 41 / 44	43 / 47 / 51
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	59	55
	Ancho/alto/fondo	mm	1.068 / 235 / 675	1.068 / 235 / 675
	Peso neto	kg	28	28
	Alimentación	V/f/Hz	Con la comunicación	Con la comunicación
	Cableado alimentación	mm^2	Con la comunicación	Con la comunicación
Unidad exterior	Tipo de compresor		Rotativo	Rotativo
	Caudal de aire	m^3/h	2.100	3.500
	Presión sonora	dB(A)	56	60
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	65	69
	Ancho/alto/fondo	mm	805 / 554 / 330	890 / 673 / 342
	Peso neto	kg	32,5	43,9
	Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
	Cableado alimentación	mm^2	(2+T)x1,5	(2+T)x4
Cableado comunicación apantallado		mm^2	4x1	4x1
Refrigerante	Tipo refrigerante		R-32	R-32
	Carga de fábrica/adicional	kg	1,15 / 0,012	1,5 / 0,024
	Diámetro tubería líquido/gas	pulg	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"
	Long. máx. tubería total/vertical	m	30 / 20	50 / 25
Rango de trabajo	Tª exterior para refrigeración mín./máx.	ºC	-15°C / 50°C	-15°C / 50°C
	Tª exterior para calefacción mín./máx.	ºC	-15°C / 24°C	-15°C / 24°C
P.V.R.	Unidad interior		872 €	954 €
	Unidad exterior		1.036 €	1.369 €
	Control recomendado		30 €	30 €
	Conjunto		**1.938 €**	**2.353 €**

Controles compatibles

Control por cable

KJR-120X/
TFBG-E
(P.V.R. 94 €)

KJR-120M(X6W)/
BGEF 1.0 *
(P.V.R. 102 €)

Control WiFi

WF-60A1-C **
(P.V.R. 113 €)

IS-IR-WIFI-1
(P.V.R. 359 €)

Para más información, consultar la gama de Controles.
* Incluye WiFi.
** No es necesario si se usa el mando KJR-120M(X6W)/BGEF 1.0 .

Capacidad frigorífica y calorífica. Consumo frío y calor. Eficiencia energética: Datos en condiciones estándar. Las condiciones reales de funcionamiento dependen del lugar en el que se ha instalado el equipo y del uso al que se le someta.
Presión sonora: La medición de la presión sonora se realiza en una cámara semianecoica a una distancia de 1 m de la máquina.
Cableado alimentación: El cableado de alimentación es orientativo hasta 10 m. Debe calcularse de manera específica para cada instalación.
Carga adicional: La carga de fábrica es válida para hasta 5 m (línea de líquido). Para más distancia, se requiere una carga adicional según la fórmula 0,012 kg/m × (L-5) si la línea de líquido es 1/4". Para diámetros mayores usar 0,024 kg/m × (L-5).
Controles compatibles: Las unidades pueden integrar uno de los controles de la tabla o el recomendado por Midea. Para conocer más acerca de las compatibilidades, consulte el capítulo de Controles.
NOTA: Antes de realizar la instalación de estos equipos, debe consultar la legislación vigente relativa a los gases refrigerantes.

Suelo/Techo
Conjuntos Axiales Current Loop

RG10N3(2HS)/BGEF
Control recomendado

Unidad exterior
12k - 42k

Unidad exterior
48k - 55k

Refrig. R-32

Contacto ON/OFF

Sensor de presencia

Smart Home

Herzios

Compresor DC Inverter

Ventilador exterior DC Inverter

- **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			MUE-105(36)N8Q(GA)	MUE-105(36)N8R(GA)
Unidad interior			MUE-36HRFNX-QRD0W(GA) MUE-36HRFNX-QRD0W(GA)-X	MUE-36HRFNX-QRD0W(GA) MUE-36HRFNX-QRD0W(GA)-X
Unidad exterior			MOD30U-36HFN8-QRD0W(GA)	MOD30U-36HFN8-RRD0W(GA)
Capacidad	Frigorífica nominal (mín./máx.)	kW	10,55 (2,73 / 11,78)	10,55 (2,73 / 11,43)
	Calorífica nominal (mín./máx.)	kW	11,72 (2,81 / 12,78)	11,72 (2,78 / 12,78)
	Calorífica nominal a -7°C	kW	7,61	7,61
Consumo	Frío nominal (mín./máx.)	W	4.000 (890 / 4.300)	3.900 (900 / 4.250)
	Calor nominal (mín./máx.)	W	3.350 (780 / 3.950)	3.350 (800 / 3.950)
	Calor nominal a -7°C	W	3.040	3.040
Eficiencia energética	EER		2,60	2,60
	COP		3,60	3,60
	SEER - Clasificación energética		6,10 - A+++	6,10 - A+++
	SCOP - Clasificación energética		4,00 - A+	4,00 - A+
	COP -7°C		2,5	2,5
Unidad interior	Caudal de aire bj/me/al	m^3/h	1.504 / 1.728 / 1.955	1.504 / 1.728 / 2.100
	Presión sonora bj/me/al	dB(A)	45 / 47,5 / 51	45 / 48 / 51,5
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	65	65
	Ancho/alto/fondo	mm	1.650 / 235 / 675	1.650 / 235 / 675
	Peso neto	kg	41,5	41,5
	Alimentación	V/f/Hz	Con la comunicación	Con la comunicación
	Cableado alimentación	mm^2	Con la comunicación	Con la comunicación
Unidad exterior	Tipo de compresor		Rotativo	Rotativo
	Caudal de aire	m^3/h	3.800	4.000
	Presión sonora	dB(A)	62	63
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	70	70
	Ancho/alto/fondo	mm	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410
	Peso neto	kg	52,8	66,9
	Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	380-415/3/50
	Cableado alimentación	mm^2	(2+T)x4	(4+T)x2,5
Cableado comunicación apantallado		mm^2	4x1	4x1
Refrigerante	Tipo refrigerante		R-32	R-32
	Carga de fábrica/adicional	kg	2 / 0,024	2,4 / 0,024
	Diámetro tubería líquido/gas	pulg	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
	Long. máx. tubería total/vertical	m	50 / 25	75 / 30
Rango de trabajo	Tª exterior para refrigeración mín./máx.	ºC	-15°C / 50°C	-15°C / 50°C
	Tª exterior para calefacción mín./máx.	ºC	-15°C / 24°C	-15°C / 24°C
P.V.R.	Unidad interior		1.147 €	1.147 €
	Unidad exterior		2.016 €	2.242 €
	Control recomendado		30 €	30 €
	Conjunto		**3.193 €**	**3.419 €**

Controles compatibles

Control por cable

KJR-120X/ TFBG-E (P.V.R. 94 €)

KJR-120M(X6W)/ BGEF 1.0 * (P.V.R. 102 €)

Control WiFi

WF-60A1-C ** (P.V.R. 113 €)

IS-IR-WIFI-1 (P.V.R. 359 €)

Para más información, consultar la gama de Controles.
* Incluye WiFi.
** No es necesario si se usa el mando KJR-120M(X6W)/BGEF 1.0 .

Capacidad frigorífica y calorífica. Consumo frío y calor. Eficiencia energética: Datos en condiciones estándar. Las condiciones reales de funcionamiento dependen del lugar en el que se ha instalado el equipo y del uso al que se le someta.
Presión sonora: La medición de la presión sonora se realiza en una cámara semianecoica a una distancia de 1 m de la máquina.
Cableado alimentación: El cableado de alimentación es orientativo hasta 10 m. Debe calcularse de manera específica para cada instalación.
Carga adicional: La carga de fábrica es válida para hasta 5 m (línea de líquido). Para más distancia, se requiere una carga adicional según la fórmula 0,012 kg/m × (L-5) si la línea de líquido es 1/4". Para diámetros mayores usar 0,024 kg/m × (L-5).
Controles compatibles: Las unidades pueden integrar uno de los controles de la tabla o el recomendado por Midea. Para conocer más acerca de las compatibilidades, consulte el capítulo de Controles.
NOTA: Antes de realizar la instalación de estos equipos, debe consultar la legislación vigente relativa a los gases refrigerantes.

RG10N3(2HS)/BGEF
Control recomendado

Unidad exterior
12k - 42k

Unidad exterior
48k - 55k

Refrig. R-32 | Contacto ON/OFF | Sensor de presencia | Smart Home | Herzios | Compresor DC Inverter | Ventilador exterior DC Inverter

- 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			MUE-140(48)N8R(GA)	MUE-160(55)N8R(GA)
Unidad interior			MUE-48HRFNX-QRD0W(GA) MUE-48HRFNX-QRD0W(GA)-X	MUE-55HRFNX-QRD0W(GA) MUE-55HRFNX-QRD0W(GA)-X
Unidad exterior			MOE30U-48HFN8-RRD0W(GA)	MOE30U-55HFN8-RRD0W(GA)
Capacidad	Frigorífica nominal (mín./máx.)	kW	14,07 (3,52 / 15,24)	15,83 (4,1 / 16,71)
	Calorífica nominal (mín./máx.)	kW	16,12 (4,1 / 17)	18,18 (4,4 / 19,64)
	Calorífica nominal a -7°C	kW	9,91	10,53
Consumo	Frío nominal (mín./máx.)	W	5.000 (900 / 5.950)	5.650 (1.100 / 6.650)
	Calor nominal (mín./máx.)	W	5.100 (1.000 / 6.050)	6.050 (1.050 / 7.100)
	Calor nominal a -7°C	W	3.740	4.050
Eficiencia energética	EER		2,83	2,76
	COP		3,07	3,00
	SEER - Clasificación energética		6,10 - A+++	6,10 - A+++
	SCOP - Clasificación energética		4,00 - A+	4,00 - A+
	COP -7°C		2,65	2,6
Unidad interior	Caudal de aire bj/me/al	m^3/h	1.600 / 1.850 / 2.200	1.650 / 1.950 /
	Presión sonora bj/me/al	dB(A)	46 / 50 / 53	48 / 52 / 55
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	67	67
	Ancho/alto/fondo	mm	1.650 / 235 / 675	1.650 / 235 / 675
	Peso neto	kg	41,7	42,3
	Alimentación	V/f/Hz	Con la comunicación	Con la comunicación
	Cableado alimentación	mm^2	Con la comunicación	Con la comunicación
Unidad exterior	Tipo de compresor		Rotativo	Rotativo
	Caudal de aire	m^3/h	4.000	4.000
	Presión sonora	dB(A)	63	63
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	70	72
	Ancho/alto/fondo	mm	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410
	Peso neto	kg	80,5	71
	Alimentación	V/f/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50
	Cableado alimentación	mm^2	(4+T)x2,5	(4+T)x4
Cableado comunicación apantallado		mm^2	4x1	4x1
Refrigerante	Tipo refrigerante		R-32	R-32
	Carga de fábrica/adicional	kg	2,4 / 0,024	2,8 / 0,024
	Diámetro tubería líquido/gas	pulg	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
	Long. máx. tubería total/vertical	m	75 / 30	75 / 30
Rango de trabajo	Tª exterior para refrigeración mín./máx.	ºC	-15°C / 50°C	-15°C / 50°C
	Tª exterior para calefacción mín./máx.	ºC	-15°C / 24°C	-15°C / 24°C
P.V.R.	Unidad interior		1.190 €	1.255 €
	Unidad exterior		2.746 €	3.003 €
	Control recomendado		30 €	30 €
	Conjunto		**3.966 €**	**4.288 €**

Controles compatibles

Control por cable

KJR-120X/
TFBG-E
(P.V.R. 94 €)

KJR-120M(X6W)/
BGEF 1.0 *
(P.V.R. 102 €)

Control WiFi

WF-60A1-C **
(P.V.R. 113 €)

IS-IR-WIFI-1
(P.V.R. 359 €)

Para más información, consultar la gama de Controles.
* Incluye WiFi.
** No es necesario si se usa el mando KJR-120M(X6W)/BGEF 1.0 .

Capacidad frigorífica y calorífica. Consumo frío y calor. Eficiencia energética: Datos en condiciones estándar. Las condiciones reales de funcionamiento dependen del lugar en el que se ha instalado el equipo y del uso al que se le someta.
Presión sonora: La medición de la presión sonora se realiza en una cámara semianecoica a una distancia de 1 m de la máquina.
Cableado alimentación: El cableado de alimentación es orientativo hasta 10 m. Debe calcularse de manera específica para cada instalación.
Carga adicional: La carga de fábrica es válida para hasta 5 m (línea de líquido). Para más distancia, se requiere una carga adicional según la fórmula 0,012 kg/m × (L-5) si la línea de líquido es 1/4". Para diámetros mayores usar 0,024 kg/m × (L-5).
Controles compatibles: Las unidades pueden integrar uno de los controles de la tabla o el recomendado por Midea. Para conocer más acerca de las compatibilidades, consulte el capítulo de Controles.
NOTA: Antes de realizar la instalación de estos equipos, debe consultar la legislación vigente relativa a los gases refrigerantes.

Caja de control AHUKZ Expert

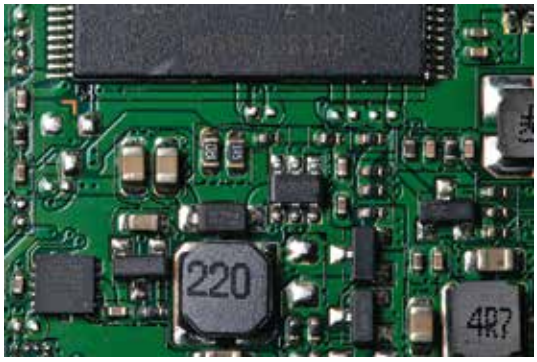
Con la caja de control AHUKZ para unidades current loop de la gama Expert, se puede controlar fácilmente cualquier batería de expansión directa de R-32 del mercado junto con nuestra amplia gama de unidades exteriores.

Integrable con cualquier batería de R-32

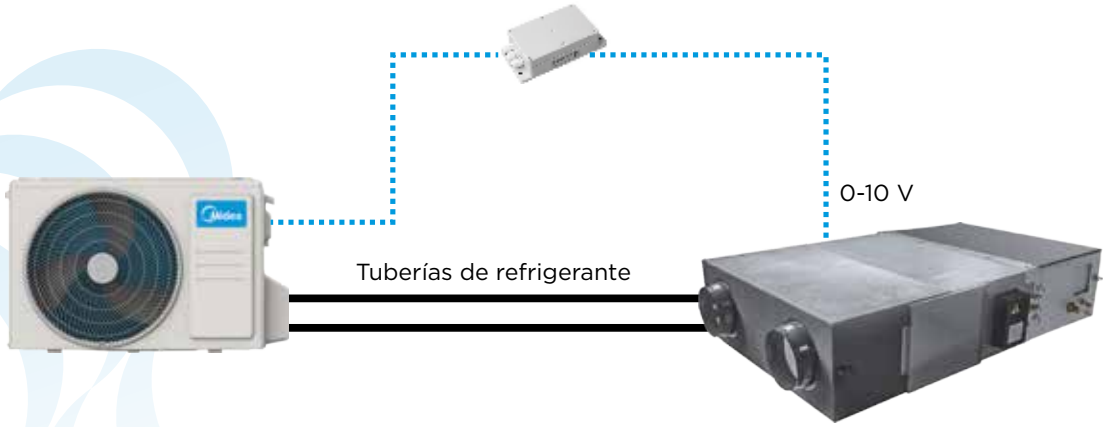
Mediante la caja de control AHUKZ para unidades current loop de la gama Expert, se podrá controlar y alimentar cualquier batería como por ejemplo la de una cortina de aire o un recuperador de calor.

Control 0 – 10 V

Mediante el control proporcional se puede integrar fácilmente el control de nuestra batería, con cualquier regulador o señal del mercado.



Esquema de conexión:



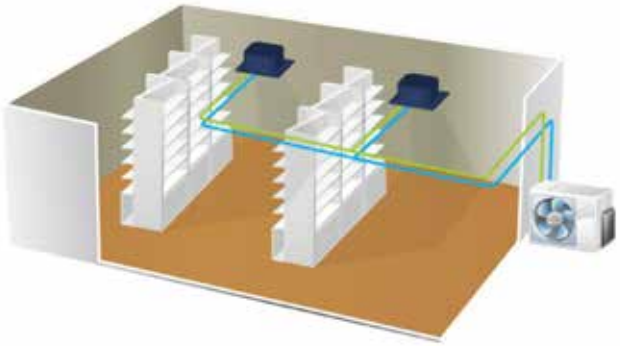
Refrig. R-32

Modelo			FRIAHUKZ-LCAC-01
Capacidad	Frigorífica mín./máx.	kW	2.0 / 16
Unidad interior	Ancho/alto/fondo	mm	191 / 100 / 45
	Peso neto	kg	0,35
	Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50
	Cableado alimentación	mm^2	3x1,5
	Cableado comunicación apantallado	mm^2	Con la comunicación
Señales digitales de control	Voltaje máximo	V	250 VAC / 48 VDC
	Corriente máxima	mA	100 maAC / 50 mADC
Señales analógicas de control	Voltaje	V	0-10 VDC (max 12V DC)
	Corriente máxima	mA	1
Refrigerante	Tipo de refrigerante		R-32
Rango de trabajo	Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-15ºC / 50ºC
	Tª exterior para calefacción mín./máx.	°C	-15ºC / 24ºC
P.V.R.			**752 €**

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 las condiciones de cada una de las Instalaciones.

Twins

El equilibrio de la gama Expert se traduce en un buen servicio y un mayor confort para usuarios e instaladores. Las unidades Expert Inverter están equipadas con una placa electrónica específica que permite conectar dos unidades interiores a la misma unidad exterior. La tecnología TWIN puede aplicarse a unidades de conductos, Cassette SuperSlim y Suelo/Techo.



Ahorro de espacio, climatización en cualquier rincón

Las unidades Twins representan la versatilidad y el equilibrio de la gama Expert, y se presentan como una opción para espacios comerciales que requieren más de una unidad interior para conseguir una climatización adecuada sin tener que instalar unidades exteriores adicionales.

Simplicidad en el control y la configuración

Cuando un sistema Twin está funcionando, el mando sólo puede controlar la unidad principal.
Las dos unidades interiores trabajan en el mismo estado, modo, temperatura, velocidad del ventilador, etc.
Cuando la unidad principal se detiene, la unidad esclava también se detiene.

WiFi

De manera opcional, es posible controlar las unidades de Midea desde nuestra Tablet o Smartphone.

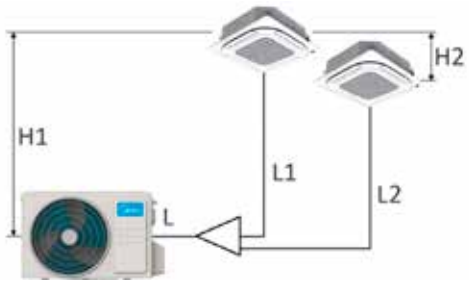
Ventilador DC inverter

La unidad está equipada con ventiladores DC inverter de bajo consumo que logran ambientes más confortables y alcanzan unos elevados niveles de eficiencia energética.

Unidades compatibles

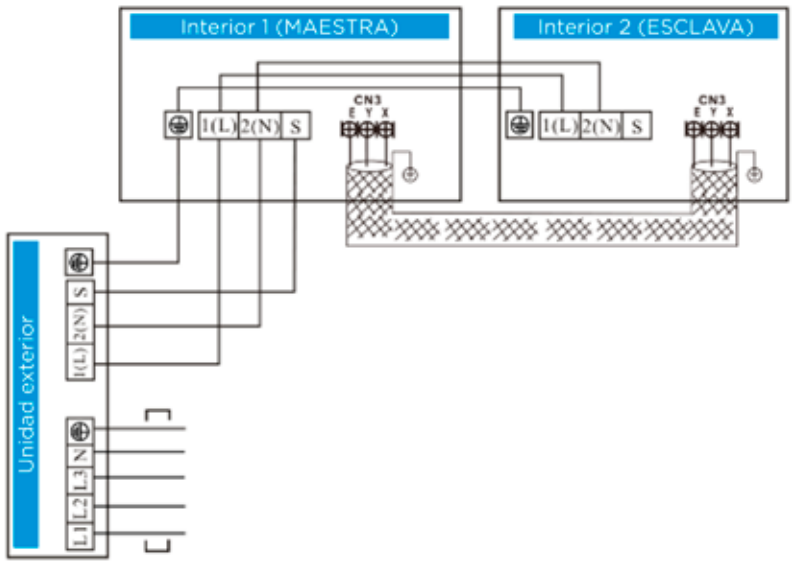
Unidades exteriores		Unidades exteriores
Tipología	Modelo	Modelo
Conductos	MTIU-12HWFNX-QRD0W(GA)-X	MOX430U-24HFN8-QRD0W(GA)
Conductos	MTIU-18HWFNX-QRD0W(GA)-X	MOD30U-36HFN8-RRD0W(GA) MOD30U-36HFN8-QRD0W(GA)
Suelo/Techo	MUEU-18HRFNX-QRD0W(GA)-X	
Conductos	MTI-24HWFNX-QRD0W(GA)-X	MOE30U-48HFN8-RRD0W(GA)
Cassette	MCD1-24HRFNX-QRD0W(GA)	
Suelo/Techo	MUE-24HRFNX-QRD0W(GA)-X	
Conductos	MTI-30HWFNX-QRD0W(GA)-X	MOE30U-55HFN8-RRD0W(GA)
Cassette	MCD1-30HRFNX-QRD0W(GA)	

Distancias permitidas



Longitud total (m)	2x 12K	50	L+L1+L2
	2x 18K	50	
	2x 24K	65	
	2x 30K	65	
Longitud máx. (m)		15	L1, L2
Diferencia máx. (m)		10	L1, L2
Desnivel máx. Interior/Exterior (m)		20	H1
Desnivel máx. Interior/Interior (m)		0,5	H2

Esquema de conexiones



Esquema de alimentación para unidad exterior trifásica

Conductos A6
Twins Axiales Current Loop

KJR-120M(X6W)/
BGEF 1.0
Control recomendado

KCMI 112
Derivador necesario

NUEVO

Nuevo mando con WiFi incorporado

El KJR-120M(X6W)/BGEF 1.0, lleva incluido el módulo WiFi, por lo que ya no es necesario comprar ningún control adicional si queremos controlar nuestra unidad con conexión WiFi.

Modelo			MTIU-35(12)N8Q (GA) TWIN	MTIU-52(18)N8Q (GA) TWIN	MTIU-52(18)N8R (GA) TWIN
Unidad interior			2 x MTIU-12HWFNX-QRD0W(GA)-X	2 x MTIU-18HWFNX-QRD0W(GA)-X	2 x MTIU-18HWFNX-QRD0W(GA)-X
Unidad exterior			MOX430U-24HFN8-QRD0W(GA)	MOD30U-36HFN8-QRD0W(GA)	MOD30U-36HFN8-RRD0W(GA)
Capacidad	Frigorífica nominal (mín./máx.)	kW	2 x 3.52 (0.53 / 3.99)	2 x 5.28 (2.55 / 5.86)	2 x 7.03 (3.28 / 8.16)
	Calorífica nominal (mín./máx.)	kW	2 x 3.81 (1 / 4.39)	2 x 5.57 (2.2 / 6.15)	2 x 7.62 (2.81 / 8.49)
Consumo	Frío nominal (mín./máx.)	W	2190 (750 / 2960)	3950 (900 / 4150)	4000 (890 / 4200)
	Calor nominal (mín./máx.)	W	1900 (640 / 2580)	3250 (800 / 3950)	3250 (780 / 4000)
Eficiencia energética	SEER - Clasificación energética		6.1 - A++	6.1 - A++	6.1 - A++
	SCOP - Clasificación energética		4 - A+	4 - A+	4 - A+
Unidad interior	Caudal de aire bj/me/al	m^3/h	350 / 500 / 660	420 / 670 / 870	610 / 930 / 1200
	Presión sonora bj/me/al	dB(A)	29,8 / 33,5 / 36	26 / 29,8 / 35	25,5 / 29,1 / 32,8
	Máx. presión estática	Pa	60	100	160
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	56	59	62
	Ancho/alto/fondo	mm	700 / 200 / 506	880 / 210 / 674	1100 / 249 / 774
	Asp. Aire ancho/alto mm	mm	537x152	706x136	926x175
	Imp. Aire ancho/alto mm	mm	599x186	782x190	1001x228
	Peso neto	kg	17.8	24.4	32.3
	Alimentación	V/f/Hz	Con la comunicación	Con la comunicación	Con la comunicación
	Cableado alimentación	mm^2	Con la comunicación	Con la comunicación	Con la comunicación
	Posibilidad de instalación vertical		No	No	Sí
Unidad exterior	Tipo de compresor		Rotativo	Rotativo	Rotativo
	Caudal de aire	m^3/h	3500	4000	4000
	Presión sonora	dB(A)	60	63	63
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	69	70	70
	Ancho/alto/fondo	mm	890 / 673 / 342	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410
	Peso neto	kg	43.9	66.9	80.5
	Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50
	Cableado alimentación	mm^2	(2+T)x2,5	(2+T)x4	(4+T)x2,5
Cableado comunicación apantallado		mm^2	4x1	4x1	4x1
Refrigerante	Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32
	Carga de fábrica/adicional	kg	1.5 / 0.024	2.4 / 0.024	2.4 / 0.024
	Diámetro tubería líquido/gas pulg.	pulg.	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
Rango de trabajo	Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-15ºC / 50ºC	-15ºC / 50ºC	-15ºC / 50ºC
	Tª exterior para calefacción mín./máx.	°C	-15ºC / 24ºC	-15ºC / 24ºC	-15ºC / 24ºC
P.V.R.	Unidad interior		2 x 509 €	2 x 510 €	2 x 510 €
	Unidad exterior		1.369 €	2.016 €	2.242 €
	Control recomendado		102 €	102 €	102 €
	Derivador		77 €	77 €	77 €
	Conjunto		**2.566 €**	**3.215 €**	**3.441 €**

Controles y accesorios compatibles

Control inalámbrico

RG10N3(2HS)/
BGEF
(P.V.R. 30 €)

Control por cable

KJR-120X/
TFBG-E *
(P.V.R. 94 €)

KJR-29B/BK-E
(P.V.R. 135 €)

KJR-86C-E
(P.V.R. 80 €)

Control WiFi

WF-60A1-C **
(P.V.R. 113 €)

IS-IR-WIFI-1
(P.V.R. 359 €)

PCO
(P.V.R. A consultar)

Para más información, consultar la gama de Controles y Purificación y tratamiento del aire.
* No incluye opción WiFi
** No es necesario si se usa el mando KJR-120M(X6W)/BGEF 1.0 .

Unidad exterior
12k - 42k

Unidad exterior
48k - 55k

Refrig. R-32

Contacto ON/OFF

Smart Home

Aporte de aire exterior

Bomba de drenaje

Doble posibilidad de aspiración

Herzios

Compatible con Airzone

Modelo			MTI-71(24)N8R (GA) TWIN	MTI-90(30)N8R (GA) TWIN
Unidad interior			2 x MTI-24HWFNX-QRD0W(GA)-X	2 x MTI-30HWFNX-QRD0W(GA)-X
Unidad exterior			MOE30U-48HFN8-RRD0W(GA)	MOE30U-55HFN8-RRD0W(GA)
Capacidad	Frigorífica nominal (mín./máx.)	kW	2 x 7.03 (3.28 / 8.16)	2 x 8.79 (2.23 / 9.85)
	Calorífica nominal (mín./máx.)	kW	2 x 7.62 (2.81 / 8.49)	2 x 9.38 (2.7 / 10.02)
Consumo	Frío nominal (mín./máx.)	W	4800 (880 / 6000)	5250 (1030 / 6650)
	Calor nominal (mín./máx.)	W	4500 (950 / 5700)	5150 (950 / 6600)
Eficiencia energética	SEER - Clasificación energética		6.1 - A++	6.1 - A++
	SCOP - Clasificación energética		4 - A+	4 - A+
Unidad interior	Caudal de aire bj/me/al	m^3/h	610 / 930 / 1200	1560 / 1780 / 2060
	Presión sonora bj/me/al	dB(A)	25,5 / 29,1 / 32,8	34,3 / 36,7 / 39,2
	Máx. presión estática	Pa	160	160
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	62	65
	Ancho/alto/fondo	mm	1100 / 249 / 774	1260 / 249 / 774
	Asp. Aire ancho/alto mm	mm	926x175	1186x175
	Imp. Aire ancho/alto mm	mm	1001x228	1261x228
	Peso neto	kg	32,3	40,5
	Alimentación	V/f/Hz	Con la comunicación	Con la comunicación
	Cableado alimentación	mm^2	Con la comunicación	Con la comunicación
	Posibilidad de instalación vertical		Sí	Sí
Unidad exterior	Tipo de compresor		Rotativo	Rotativo
	Caudal de aire	m^3/h	7500	7500
	Presión sonora	dB(A)	63,5	64
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	74	75
	Ancho/alto/fondo	mm	952 / 1333 / 415	952 / 1333 / 415
	Peso neto	kg	103,7	107
	Alimentación	V/f/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50
	Cableado alimentación	mm^2	(4+T)x2,5	(4+T)x2,5
Cableado comunicación apantallado		mm^2	4x1	4x1
Refrigerante	Tipo refrigerante		R-32	R-32
	Carga de fábrica/adicional	kg	2.4 / 0,024	3 / 0,024
	Diámetro tubería líquido/gas pulg.	pulg.	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
Rango de trabajo	Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-15ºC / 50ºC	-15ºC / 50ºC
	Tª exterior para calefacción mín./máx.	°C	-15ºC / 24ºC	-15ºC / 24ºC
P.V.R.	Unidad interior		2 x 533 €	2 x 794 €
	Unidad exterior		2.746 €	3.003 €
	Control recomendado		102 €	102 €
	Derivador		77 €	77 €
	Conjunto		**3.991 €**	**4.770 €**

Capacidad frigorífica y calorífica. Consumo frío y calor. Eficiencia energética: Datos en condiciones estándar. Las condiciones reales de funcionamiento dependen del lugar en el que se ha instalado el equipo y del uso al que se le someta.
Presión sonora: La medición de la presión sonora se realiza en una cámara semianecoica a una distancia de 1 m de la máquina.
Cableado alimentación: El cableado de alimentación es orientativo hasta 10 m. Debe calcularse de manera específica para cada instalación.
Carga adicional: La carga de fábrica es válida para hasta 5 m (línea de líquido). Para más distancia, se requiere una carga adicional según la fórmula 0,012 kg/m × (L-5) si la línea de líquido es 1/4". Para diámetros mayores usar 0,024 kg/m × (L-5).
Controles compatibles: Las unidades pueden integrar uno de los controles de la tabla o el recomendado por Midea. Para conocer más acerca de las compatibilidades, consulte el capítulo de Controles.
El control WF-60A1-C es compatible solo con KJR-120G2/TFBG-E.
NOTA: Antes de realizar la instalación de estos equipos, debe consultar la legislación vigente relativa a los gases refrigerantes.

Cassette SuperSlim
Twins Axiales Current Loop

RG10N3(2HS)/BGEF
Control recomendado

KCMI 112
Derivador necesario

Unidad exterior
48k - 55k

T-MBQ4-04A1
Panel recomendado
(Hasta fin de existencias)

T-MBQ4-04AWD
Panel Breezeless

Refrig. R-32 | Tecnología Breezeless | Contacto ON/OFF | Sensor de presencia | Smart Home | Aporte de aire exterior | Herzios

Modelo			MCD1-71(24)N8R (GA) TWIN	MCD1-90(30)N8R (GA) TWIN
Unidad interior			2 x MCD1-24HRFNX-QRD0W(GA)	2 x MCD1-30HRFNX-QRD0W(GA)
Unidad exterior			MOE30U-48HFN8-RRD0W(GA)	MOE30U-55HFN8-RRD0W(GA)
Capacidad	Frigorífica nominal (mín./máx.)	kW	2 x 7.03 (3.3 / 7.91)	2 x 8.79 (2.23 / 9.38)
	Calorífica nominal (mín./máx.)	kW	2 x 7.62 (2.81 / 8.94)	2 x 9.38 (2.7 / 9.73)
Consumo	Frío nominal (mín./máx.)	W	4650 (800 / 5900)	5000 (980 / 6200)
	Calor nominal (mín./máx.)	W	4580 (900 / 5500)	5550 (1020 / 6700)
Eficiencia energética	SEER - Clasificación energética		6.1 - A++	6.1 - A++
	SCOP - Clasificación energética		4 - A+	4 - A+
Unidad interior	Caudal de aire bj/me/al	m^3/h	1600 / 1750 / 1900	1650 / 1850 / 2000
	Presión sonora bj/me/al	dB(A)	48 / 50.5 / 52.5	49.5 / 52 / 54.5
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	66	66
	Ancho/alto/fondo	mm	830 / 287 / 830	830 / 287 / 830
	Peso neto	kg	29.3	29.3
	Alimentación	V/f/Hz	Con la comunicación	Con la comunicación
	Cableado alimentación	mm^2	Con la comunicación	Con la comunicación
Panel	**Modelo**		**T-MBQ4-04AWD**	**T-MBQ4-04AWD**
	Ancho/alto/fondo	mm	950 / 55 / 950	950 / 55 / 950
	Peso neto	kg	6	6
Unidad exterior	Tipo de compresor		Rotativo	Rotativo
	Caudal de aire	m^3/h	7500	7500
	Presión sonora	dB(A)	63.5	64
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	74	75
	Ancho/alto/fondo	mm	952 / 1333 / 415	952 / 1333 / 415
	Peso neto	kg	103,7	107
	Alimentación	V/f/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50
	Cableado alimentación	mm^2	(4+T)x2,5	(4+T)x2,5
Cableado comunicación apantallado		mm^2	4x1	4x1
Refrigerante	Tipo refrigerante		R-32	R-32
	Carga de fábrica/adicional	kg	2.4 / 0.024	3 / 0.024
	Diámetro tubería líquido/gas pulg.	pulg.	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
Rango de trabajo	Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-15ºC / 50ºC	-15ºC / 50ºC
	Tª exterior para calefacción mín./máx.	°C	-15ºC / 24ºC	-15ºC / 24ºC
P.V.R.	Unidad interior		2 x 696 €	2 x 900€
	Panel		2 x 125 €	2 x 125 €
	Unidad exterior		2.746 €	3.003 €
	Control recomendado		30 €	30 €
	Derivador		77 €	77 €
	Conjunto		**4.495 €**	**5.160 €**

Controles compatibles

Control por cable

KJR-120X/ TFBG-E (P.V.R. 94 €)

KJR-120M1(X6W)/ BGEF 1.0 * (P.V.R. 93 €)

Control WiFi

KFR-120Q/ BDFJB-W.2 (P.V.R. 113 €)

IS-IR-WIFI-1 (P.V.R. 359 €)

Para más información, consultar la gama de Controles.
* No incluye opción WiFi.

Capacidad frigorífica y calorífica. Consumo frío y calor. Eficiencia energética: Datos en condiciones estándar. Las condiciones reales de funcionamiento dependen del lugar en el que se ha instalado el equipo y del uso al que se le someta.
Presión sonora: La medición de la presión sonora se realiza en una cámara semianecoica a una distancia de 1 m de la máquina.
Cableado alimentación: El cableado de alimentación es orientativo hasta 10 m. Debe calcularse de manera específica para cada instalación.
Carga adicional: La carga de fábrica es válida para hasta 5 m (línea de líquido). Para más distancia, se requiere una carga adicional según la fórmula 0,012 kg/m × (L-5) si la línea de líquido es 1/4". Para diámetros mayores usar 0,024 kg/m × (L-5).
Controles compatibles: Las unidades pueden integrar uno de los controles de la tabla o el recomendado por Midea. Para conocer más acerca de las compatibilidades, consulte el capítulo de Controles.
NOTA: Antes de realizar la instalación de estos equipos, debe consultar la legislación vigente relativa a los gases refrigerantes.

Suelo/Techo
Twins Axiales Current Loop

RG10N3(2HS)/BGEF
Control recomendado

KCMI 112
Derivador necesario

Unidad exterior
12k - 42k

Unidad exterior
48k - 55k

Refrig. R-32 | Contacto ON/OFF | Sensor de presencia | Smart Home | Herzios | Compresor DC Inverter | Ventilador exterior DC Inverter

Modelo			MUEU-52(18)N8Q (GA) TWIN	MUEU-52(18)N8R (GA) TWIN	MUE-71(24)N8R (GA) TWIN
Unidad interior			2 x MUEU-18HRFNX-QRD-0W(GA)-X	2 x MUEU-18HRFNX-QRD-0W(GA)-X	2 x MUE-24HRFNX-QRD0W (GA)-X
Unidad exterior			MOD30U-36HFN8-QRD-0W(GA)	MOD30U-36HFN8-RRD-0W(GA)	MOE30U-48HFN8-RRD-0W(GA)
Capacidad	Frigorífica nominal (mín./máx.)	kW	2 x 5.28 (2.71 / 5.86)	2 x 5.28 (2.71 / 5.86)	2 x 7.03 (3.22 / 7.77)
	Calorífica nominal (mín./máx.)	kW	2 x 5.57 (2.42 / 6.3)	2 x 5.57 (2.42 / 6.3)	2 x 7.62 (2.72 / 8.29)
Consumo	Frío nominal (mín./máx.)	W	1450 (670 / 2027)	1450 (670 / 2027)	2300 (747 / 2930)
	Calor nominal (mín./máx.)	W	1500 (540 / 1640)	1500 (540 / 1640)	2050 (650 / 2850)
Eficiencia energética	SEER - Clasificación energética		6.1 - A++	6.1 - A++	6.1 - A++
	SCOP - Clasificación energética		4 - A+	4 - A+	4 - A+
Unidad interior	Caudal de aire bj/me/al	m^3/h	723 / 839 / 958	723 / 839 / 958	853 / 1023 / 1192
	Presión sonora bj/me/al	dB(A)	37 / 41 / 44	37 / 41 / 44	43 / 47 / 51
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	59	59	55
	Ancho/alto/fondo	mm	1068 / 235 / 675	1068 / 235 / 675	1068 / 235 / 675
	Peso neto	kg	28	28	28
	Alimentación	V/f/Hz	Con la comunicación	Con la comunicación	Con la comunicación
	Cableado alimentación	mm^2	Con la comunicación	Con la comunicación	Con la comunicación
Unidad exterior	Tipo de compresor		Rotativo	Rotativo	Rotativo
	Caudal de aire	m^3/h	3800	4000	7500
	Presión sonora	dB(A)	62	63	63,5
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	70	70	74
	Ancho/alto/fondo	mm	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410	952 / 1333 / 415
	Peso neto	kg	52,8	66,9	103,7
	Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50
	Cableado alimentación	mm^2	(2+T)x4	(4+T)x2,5	(4+T)x2,5
Cableado comunicación apantallado		mm^2	4x1	4x1	4x1
Refrigerante	Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32
	Carga de fábrica/adicional	kg	2.4 / 0.024	2.4 / 0.024	2.4 / 0.024
	Diámetro tubería líquido/gas pulg.	pulg.	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
Rango de trabajo	Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-15ºC / 50ºC	-15ºC / 50ºC	-15ºC / 50ºC
	Tª exterior para calefacción mín./máx.	°C	-15ºC / 24ºC	-15ºC / 24ºC	-15ºC / 24ºC
P.V.R.	Unidad interior		2 x 872 €	2 x 872 €	2 x 954 €
	Unidad exterior		2.016 €	2.242 €	2.746 €
	Control recomendado		30 €	30 €	30 €
	Derivador		77 €	77 €	77 €
	Conjunto		**3.867 €**	**4.093 €**	**4.761 €**

Controles compatibles

Control por cable

KJR-120X/TFBG-E
(P.V.R. 94 €)

KJR-120M(X6W)/
BGEF 1.0 *
(P.V.R. 102 €)

Para más información, consultar la gama de Controles.
* Incluye WiFi.

Capacidad frigorífica y calorífica. Consumo frío y calor. Eficiencia energética: Datos en condiciones estándar. Las condiciones reales de funcionamiento dependen del lugar en el que se ha instalado el equipo y del uso al que se le someta.
Presión sonora: La medición de la presión sonora se realiza en una cámara semianecoica a una distancia de 1 m de la máquina.
Cableado alimentación: El cableado de alimentación es orientativo hasta 10 m. Debe calcularse de manera específica para cada instalación.
Carga adicional: La carga de fábrica es válida para hasta 5 m (línea de líquido). Para más distancia, se requiere una carga adicional según la fórmula 0,012 kg/m × (L-5) si la línea de líquido es 1/4". Para diámetros mayores usar 0,024 kg/m × (L-5).
Controles compatibles: Las unidades pueden integrar uno de los controles de la tabla o el recomendado por Midea. Para conocer más acerca de las compatibilidades, consulte el capítulo de Controles.
NOTA: Antes de realizar la instalación de estos equipos, debe consultar la legislación vigente relativa a los gases refrigerantes.

Conductos A6
Conjuntos Centrífugos RS485

KJR-120X/TFBG-E
Control recomendado

Solamente disponibles con protocolo RS485 y refrigerante R-410A

Refrig. R-410A | Contacto ON/OFF | Smart Home | Aporte de aire exterior | Bomba de drenaje | Doble posibilidad de aspiración | Golden Fin

			Hasta fin de existencias
Modelo conjunto			**MTIC-160(55)N1R**
Unidad interior			MTI-55HWFNX-QRD0(V1)
Unidad exterior			MOUC-55HDN1-R
Capacidad	Frigorífica nominal	kW	16
	Calorífica nominal	kW	17
Consumo	Frío nominal	W	6.281
	Calor nominal	W	5.775
Unidad interior	Caudal de aire bj/me/al	m^3/h	2.120 / 2.350 / 2.600
	Presión sonora bj/me/al	dB(A)	36 / 38,9 / 42,3
	Máx. presión estática	Pa	160
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	74
	Ancho/alto/fondo	mm	1.200 / 300 / 874
	Asp. Aire ancho/alto	mm	1101/280
	Imp. Aire ancho/alto	mm	1044/227
	Peso neto	kg	47,6
	Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50
	Cableado alimentación	mm^2	(2+T)x2,5
	Posibilidad de instalación vertical		Sí
Unidad exterior	Tipo de compresor		Scroll
	Caudal de aire	m^3/h	3.600
	Presión estática	Pa	60
	Presión sonora	dB(A)	64
	Ancho/alto/fondo	mm	1.394 / 568 / 783
	Peso neto	kg	177
	Alimentación	V/f/Hz	380-415/3/50
	Cableado alimentación	mm^2	(4+T)x4
Cableado comunicación apantallado		mm^2	2x1,5
Refrigerante	Tipo refrigerante		R-410A
	Carga de fábrica/adicional	kg	4,3 / 0,03
	Diámetro tubería líquido/gas	pulg	3/8" / 5/8"
	Long. máx. tubería total/vertical	m	65 / 30
Rango de trabajo	Tª exterior para refrigeración mín./máx.	ºC	-15°C / 50°C
	Tª exterior para calefacción mín./máx.	ºC	-15°C / 24°C
P.V.R.	Unidad interior		1.189 €
	Unidad exterior		7.247 €
	Control recomendado		94 €
	Conjunto		**8.530 €**

Controles compatibles

Control inalámbrico

RG70C/BGEF (P.V.R. 32 €)

KJR-120G2/ TFBG-E (P.V.R. 79 €)

Control por cable

KJR-29B/BK-E (P.V.R. 135 €)

KJR-86C-E (P.V.R. 80 €)

Control WiFi

WF-60A1-C (P.V.R. 113 €)

IS-IR-WIFI-1 (P.V.R. 359 €)

Para más información, consultar la gama de Controles y Purificación y tratamiento del aire.

Capacidad frigorífica y calorífica. Consumo frío y calor: Datos en condiciones estándar. Las condiciones reales de funcionamiento dependen del lugar en el que se ha instalado el equipo y del uso al que se le someta.
Presión sonora: La medición de la presión sonora se realiza en cámara semianecoica a una distancia de 1 m de la máquina.
Cableado alimentación: El cableado de alimentación es orientativo hasta 10 m. Debe calcularse de manera específica para cada instalación.
Carga adicional: La unidad exterior se entrega con una precarga específica para 5 m. A partir de los 5 m, se deben añadir 30 g por metro adicional para una tubería de líquido de 3/8".
Controles compatibles: Las unidades pueden integrar uno de los controles de la tabla o el recomendado por Midea. Para conocer más acerca de las compatibilidades, consulte el capítulo de controles. El control WF-60A1-C es compatible solo con KJR-120G2/TFBG-E.
NOTA: Antes de realizar la instalación de estos equipos, debe consultar la legislación vigente relativa a los gases refrigerantes.

Cassette SuperSlim 840x840
Conjuntos Centrífugos RS485

RG70C/BGEF
Control recomendado

Solamente disponibles con protocolo RS485 y refrigerante R-410A

Refrig. R-410A | Salida de aire 360° | Contacto ON/OFF | Smart Home | Aporte de aire exterior | Bomba de drenaje | Superslim

			Hasta fin de existencias
Modelo conjunto			**MCDC-160(55)N1R**
Unidad interior			MCD-55HRFNX-QRD0
Unidad exterior			MOUC-55HDN1-R
Capacidad	Frigorífica nominal	kW	16,11
	Calorífica nominal	kW	16,99
Consumo	Frío nominal	W	6.760
	Calor nominal	W	6.130
Unidad interior	Caudal de aire bj/me/al	m³/h	1.537 / 1.737 / 1.970
	Presión sonora bj/me/al	dB(A)	48 / 50,5 / 53
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	68
	Ancho/alto/fondo	mm	840 / 287 / 840
	Peso neto	kg	29,7
	Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50
	Cableado alimentación	mm²	(2+T)x2,5
Panel	**Modelo**		**T-MBQ-02D7**
	Ancho/alto/fondo	mm	950 / 55 / 950
	Peso neto	kg	5
Unidad exterior	Tipo de compresor		Scroll
	Caudal de aire	m³/h	3.600
	Presión estática	Pa	60
	Presión sonora	dB(A)	64
	Ancho/alto/fondo	mm	1.394 / 568 / 783
	Peso neto	kg	177
	Alimentación	V/f/Hz	380-415/3/50
	Cableado alimentación	mm²	(4+T)x4
Cableado comunicación apantallado		mm²	2x1,5
Refrigerante	Tipo refrigerante		R-410A
	Carga de fábrica/adicional	kg	4,3 / 0,03
	Diámetro tubería líquido/gas	pulg	3/8" / 5/8"
	Long. máx. tubería total/vertical	m	65 / 30
Rango de trabajo	Tª exterior para refrigeración mín./máx.	ºC	-15°C / 30°C
	Tª exterior para calefacción mín./máx.	ºC	-15°C / 24°C
P.V.R.	Unidad interior		1.060 €
	Unidad exterior		7.247 €
	Panel		125 €
	Control recomendado		32 €
	Conjunto		**8.464 €**

Controles compatibles

Control por cable

KJR-120G2/ TFBG-E
(P.V.R. 79 €)

Control WiFi

WF-60A1-C
(P.V.R. 113 €)

IS-IR-WIFI-1
(P.V.R. 359 €)

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 del lugar en el que se ha instalado el equipo y del uso al que se le someta.
Presión sonora: La medición de la presión sonora se realiza en una cámara semianecoica a una distancia de 1 m de la máquina.
Cableado alimentación: El cableado de alimentación es orientativo hasta 10 m. Debe calcularse de manera específica para cada instalación.
Carga adicional: La unidad exterior se entrega con una precarga específica para 5 m. A partir de los 5 m, se deben añadir 30 g por metro adicional para una tubería de líquido de 3/8".
Controles compatibles: Las unidades pueden integrar uno de los controles de la tabla o el recomendado por Midea. Para conocer más acerca de las compatibilidades, consulte el capítulo de Controles.
NOTA: Antes de realizar la instalación de estos equipos, debe consultar la legislación vigente relativa a los gases refrigerantes.

Midea Expert
Gran Capacidad

Gama Comercial Gran Capacidad

Presentación gama 100

Conjunto Gran Capacidad 104

Conjunto Alta Presión Descarga Frontal 105

Conjunto Alta Presión Descarga Vertical 106

Conjunto Alta Presión Condensada por Agua 107

- Alta eficiencia energética
- Máxima fiabilidad
- Control inteligente
- Gama completa, una solución para cada instalación
- Grandes caudales de aire

Midea Expert Gran Capacidad
Presentación de gama

Conjunto Gran Capacidad

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

Refrig. R-410A | Compresor DC Inverter | Ventilador exterior DC Inverter | Compatible con Airzone

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 conseguir presiones estáticas de aire elevadas.

Refrig. R-410A | Compresor DC Inverter | Ventilador exterior DC Inverter | Ventilador interior DC Inverter | Compatible con Airzone

Potencias kW 20 25 28 40 45

Conjunto Alta Presión Descarga Vertical

Una de las principales ventajas de estos equipos es que es posible su instalación en interiores gracias a que sus ventiladores ofrecen presión suficiente para evacuar el aire. También cabe destacar que la longitud real de las tuberías puede alcanzar los 175 metros.

Refrig. R-410A | Compresor DC Inverter | Ventilador exterior DC Inverter | Ventilador interior DC Inverter | Compatible con Airzone

Potencias kW 28 40 45 56

Conjunto Alta Presión Condensada por Agua

Las unidades condensadas por agua son excelentes para colocar la unidad en el interior del local y ofrecen una eficiencia energética elevada gracias al tipo de condensación.

Refrig. R-410A | Compresor DC Inverter | Ventilador interior DC Inverter | Compatible con Airzone

Potencias kW 28 56

Midea Expert Gran Capacidad

La gama de Midea de conductos de alta capacidad es ideal para la climatización de grandes superficies, ya que ofrece potencias frigoríficas elevadas y unas presiones disponibles de hasta 200 Pa junto con unos elevados caudales de aire. También, gracias a la gran variedad de unidades exteriores, permite adaptarse de forma ideal a cualquier tipo de instalación.

Tipologías de unidades exteriores

Se pueden encontrar hasta tres tipos distintos de unidades exteriores para conductos de alta capacidad, de esta forma se puede adaptar a la perfección a cualquier tipo de instalación.

Elevada presión estática disponible

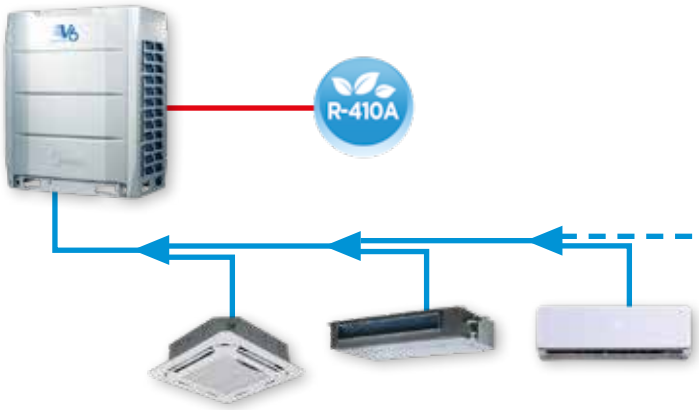
Los conductos de alta presión de Midea disponen de una elevada presión estática de hasta 200 Pa para cubrir grandes distancias de conductos, lo que permite una mayor flexibilidad de instalación y una climatización precisa incluso en techos de gran altura.

WiFi

De manera opcional, es posible controlar las unidades Midea a través de nuestra tablet o smartphone. Posibilidad de gestionar las unidades de forma remota e incluso dispone de programador semanal.

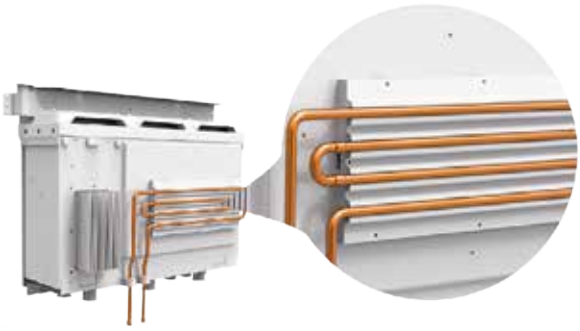
Tecnología Replace

Al conservar las tuberías existentes, se reduce el tiempo de instalación y se contribuye a limitar el impacto ambiental, limitando los efectos negativos para el medio ambiente.



Sistema de carga automática de refrigerante

Mediante el sistema de carga automática, simplemente se tiene que conectar la bombona de refrigerante a la unidad exterior y ella misma seleccionará la carga de gas que necesita para su óptimo funcionamiento.



Alta fiabilidad

Las exteriores Midea V6 series disponen de un sistema de refrigeración del cuadro eléctrico con un sistema de multitubería de refrigerante para garantizar una temperatura estable en el cuadro eléctrico y el IPM.

Eficiencia energética

Las unidades interiores utilizan ventiladores DC que adaptan el funcionamiento y potencia a las necesidades de la instalación, en busca siempre de la máxima eficiencia energética.

Tecnología DC Inverter

Los compresores DC Inverter regulan la capacidad de la unidad en cada momento y permiten ahorrar energía y aportar un mayor confort al usuario. Los ventiladores DC que destacan por su bajo consumo y su gran eficiencia, adaptan su velocidad con precisión en cada momento de funcionamiento de la unidad.

Aporte aire exterior

Posibilidad de suministrar aire exterior directamente a la unidad (hasta un 15% del caudal nominal), para mantener un ambiente interior fresco y saludable.

Conjunto Gran Capacidad

KJR-29B/BK-E
Control recomendado

Refrig. R-410A | Compresor DC Inverter | Ventilador exterior DC Inverter | Compatible con Airzone

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	7.200	9.000
	Calor nominal	W	6.600	8.500
	Calor nominal a -7°C	W	5.020	6.460
Eficiencia energética	SEER		4,78	4,77
	SCOP		3,48	3,48
	COP -7°C		3,41	3,41
Unidad interior	Caudal de aire bj/al	m^3/h	3.000 / 4.800	3.000 / 4.800
	Presión sonora bj/al	dB(A)	49 / 52	49 / 52
	Máx. presión estática	Pa	150	150
	Ancho/alto/fondo	mm	1.470 / 512 / 775	1.470 / 512 / 775
	Peso neto	kg	83	83
	Alimentación	V/f/Hz	220/1/50	220/1/50
	Cableado alimentación	mm^2	3x2,5	3x2,5
Unidad exterior	Tipo de compresor		Rotativo	Rotativo
	Caudal de aire	m^3/h	9.400	9.800
	Presión sonora	dB(A)	58	59
	Ancho/alto/fondo	mm	1.120 / 1.558 / 528	1.120 / 1.558 / 528
	Peso neto	kg	147	148
	Alimentación	V/f/Hz	380/3/50	380/3/50
	Cableado alimentación	mm^2	5x6	5x6
Cableado comunicación apantallado		mm^2	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"
	Long. máx. tubería total/vertical	m	50 / 30	50 / 30
Rango de trabajo	Tª exterior para refrigeración mín./máx.	ºC	-15°C / 48°C	-15°C / 48°C
	Tª exterior para calefacción mín./máx.	ºC	-15°C / 24°C	-15°C / 24°C
P.V.R.	Unidad interior		1.861 €	1.990 €
	Unidad exterior		5.516 €	6.057 €
	Control recomendado		135 €	135 €
	Conjunto		**7.512 €**	**8.182 €**

Controles y accesorios compatibles

Control WiFi

IS-IR-WIFI-1
(P.V.R. 359 €)

Accesorios purificación

PCO
(P.V.R. A consultar)

Para más información, consultar la gama de Controles y Purificación y tratamiento del aire.

Capacidad frigorífica y calorífica. Consumo frío y calor. Eficiencia energética: Condiciones nominales: Refrigeración 27°C BS/19°C BH interior, 35°C BS exterior. Calefacción 20°C BS interior, 7°C BS/6°C BH exterior. Longitud de la tubería 7,5 m, Altura 0 m.
Presión sonora: La medición de la presión sonora se realiza en una cámara semianecoica a una distancia de 1 m de la máquina y a una altura de 1,3 m.
Cableado alimentación: El cableado de alimentación es orientativo hasta 10 m. Debe calcularse de manera específica para cada instalación.
Carga de fábrica: Esta cantidad de refrigerante es la que se ha cargado en el interior de la unidad. Para aplicar una 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, se debe consultar el diámetro con el departamento técnico.
Controles compatibles: Las unidades pueden integrar uno de los controles de la tabla o el recomendado por Midea. Para conocer más acerca de las compatibilidades, consulte el capítulo de Controles.
NOTA: Antes de realizar la instalación de estos equipos, debe consultar la legislación vigente relativa a los 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 | Compatible con Airzone

Modelo conjunto			MIF-200T1N1R	MIF-250T1N1R	MIF-280T1N1R	MIF-400T1N1R	MIF-450T1N1R
Unidad interior			MI2-200T1DN1	MI2-250T1DN1	MI2-280T1DN1	MI2-400T1DN1	MI2-450T1DN1
Unidad exterior			MVi-200WV2RN1(A)	MVi-260WV2RN1(A)	MVi-280WV2RN1(A)	MDV-V400W/DRN1(A)	MDV-V450W/DRN1(A)
Capacidad	Frigorífica nominal (mín./máx.)	kW	20 (10 / 21,1)	26 (13 / 27,5)	28,5 (13 / 27,5)	40 (20 / 42,3)	45 (22,5 / 47,6)
	Calorífica nominal (mín./máx.)	kW	22,5 (11 / 26,1)	28,5 (14,3 / 33,7)	31,5 (14,3 / 33,7)	45 (22,5 / 53,3)	50 (25 / 59,2)
	Calorífica nominal a -7°C	kW	21,57	27,32	30,2	33	43,1
Consumo	Frío nominal	W	4.900	6.830	9.630	19.420	19.650
	Calor nominal	W	6.590	6.670	7.430	14.960	15.300
	Calor nominal a -7°C	W	7.300	9.440	10.710	16.980	19.220
Eficiencia energética	SEER		7,11	6,55	6,35	5,60	5,10
	SCOP		3,95	4,53	4,60	3,70	3,60
	COP -7°C		2,95	2,89	2,8	1,94	2,24
Unidad interior	Caudal de aire 7 vel.	m³/h	3.745 / 3.837 / 3.941 / 4.043 / 4.144 / 4.237 / 4.358	3.745 / 3.837 / 3.941 / 4.043 / 4.144 / 4.237 / 4.358	3.745 / 3.837 / 3.941 / 4.043 / 4.144 / 4.237 / 4.358	4.400 / 4.750 / 5.100 / 5.450 / 5.800 / 6.150 / 6.500	4.400 / 4.750 / 5.100 / 5.450 / 5.800 / 6.150 / 6.500
	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
	Máx. presión estática	Pa	250	250	250	300	300
	Ancho/alto/fondo	mm	1.440 / 505 / 925	1.440 / 505 / 925	1.440 / 505 / 925	2.010 / 680 / 905	2.010 / 680 / 905
	Peso neto	kg	130	130	130	210	210
	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
Unidad exterior	Tipo de compresor		Rotativo Inverter	Rotativo Inverter	Rotativo Inverter	Rotativo Inverter (2)	Rotativo Inverter (2)
	Caudal de aire	m³/h	9.000	10.000	11.000	16.575	16.575
	Presión sonora	dB(A)	58	59	60	62	62
	Ancho/alto/fondo	mm	1.120 / 1.558 / 528	1.120 / 1.558 / 528	1.120 / 1.558 / 528	1.360 / 1.650 / 540	1.460 / 1.650 / 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
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	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"
	Long. máx. tubería total/vertical	m	50 / 25	50 / 25	50 / 25	120 / 30	120 / 30
Rango de trabajo	Tª exterior para refrigeración mín./máx.	ºC	-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.	ºC	-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		2.463 €	2.520 €	2.578 €	4.961 €	5.201 €
	Unidad exterior		5.811 €	6.291 €	6.816 €	9.498 €	10.839 €
	Control recomendado		140 €	140 €	140 €	140 €	140 €
	Conjunto		**8.414 €**	**8.951 €**	**9.534 €**	**14.599 €**	**16.180 €**

Controles y accesorios compatibles

Control inalámbrico

RM12F
(P.V.R. 81 €)

Control por cable

WDC-120G/WK (A)
(P.V.R. 338 €)

Control WiFi

IS-IR-WIFI-1
(P.V.R. 359 €)

Accesorios purificación

PCO
(P.V.R.
A consultar)

Para más información, consultar la gama de Controles y Purificación y tratamiento del aire.

Capacidad frigorífica y calorífica. Consumo frío y calor. Eficiencia energética: Condiciones nominales: Refrigeración 27°C BS/19°C BH interior, 35°C BS exterior. Calefacción 20°C BS interior, 7°C BS/6°C BH exterior. Longitud de la tubería 7,5 m, Altura 0 m.
Presión sonora: La medición de la presión sonora se realiza en una cámara semianecoica a una distancia de 1 m de la máquina y a una altura de 1,3 m.
Cableado alimentación: El cableado de alimentación es orientativo hasta 10 m. Debe calcularse de manera específica para cada instalación.
Carga de fábrica: Esta cantidad de refrigerante es la que se ha cargado en el interior de la unidad. Para aplicar una 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, se debe consultar el diámetro con el departamento técnico.
Controles compatibles: Las unidades pueden integrar uno de los controles de la tabla o el recomendado por Midea. Para conocer más acerca de las compatibilidades, consulte el capítulo de Controles.
NOTA: Antes de realizar la instalación de estos equipos, debe consultar la legislación vigente relativa a los 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 | Compatible con Airzone

Modelo conjunto			MIV6-280T1N1R	MIV6-400T1N1R	MIV6-450T1N1R	MIV6-560T1N1R
Unidad interior			MI2-280T1DN1	MI2-400T1DN1	MI2-450T1DN1	MI2-560T1DN1
Unidad exterior			MV6-i280WV2GN1-E	MV6-i400WV2GN1-E	MV6-i450WV2GN1-E	MV6-i560WV2GN1-E
Capacidad	Frigorífica nominal (mín./máx.)	kW	28 (14,1 / 30,2)	40 (20,2 / 43,1)	45 (22,7 / 48,5)	56 (28,3 / 60,4)
	Calorífica nominal (mín./máx.)	kW	30,2 (14,04 / 36,34)	45 (20,06 / 51,92)	50 (22,57 / 58,41)	63 (28,02 / 72,69)
	Calorífica nominal a -7°C	kW	25,9	43	48	60
Consumo	Frío nominal	W	10.680	15.370	20.960	34.220
	Calor nominal	W	8.830	13.630	16.580	19.210
	Calor nominal a -7°C	W	11.100	17.120	20.830	24.140
Eficiencia energética	SEER		6,44	6,31	5,58	5,38
	SCOP		4,10	3,81	4,06	4,31
	COP -7°C		2,33	2,52	2,3	2,5
Unidad interior	Caudal de aire 7 vel.	m^3/h	3.745 / 3.837 / 3.941 / 4.043 / 4.144 / 4.237 / 4.358	4.400 / 4.750 / 5.100 / 5.450 / 5.800 / 6.150 / 6.500	4.400 / 4.750 / 5.100 / 5.450 / 5.800 / 6.150 / 6.500	5.000 / 5.400 / 5.800 / 6.200 / 6.600 / 7.000 / 7.400
	Presión sonora 7 vel.	dB(A)	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	Pa	250	300	300	300
	Ancho/alto/fondo	mm	1.440 / 505 / 925	2.010 / 680 / 905	2.010 / 680 / 905	2.010 / 680 / 905
	Peso neto	kg	130	210	210	218
	Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
	Cableado alimentación	mm^2	(2+T)x4	(2+T)x4	(2+T)x4	(2+T)x4
Unidad exterior	Tipo de compresor		Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter
	Caudal de aire	m^3/h	11.000	13.000	13.000	17.000
	Presión estática	Pa	60	60	60	60
	Presión sonora	dB(A)	58	62	65	66
	Ancho/alto/fondo	mm	990 / 1.635 / 790	1.340 / 1.635 / 850	1.340 / 1.635 / 850	1.340 / 1.635 / 825
	Peso neto	kg	227	277	277	348
	Alimentación	V/f/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
	Cableado alimentación	mm^2	(4+T)x6	(4+T)x10	(4+T)x10	(4+T)x16
Cableado comunicación apantallado		mm^2	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75
Refrigerante	Tipo refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
	Carga de fábrica	kg	11	13	13	17
	Diámetro tubería líquido/gas	pulg	1/2" / 1"	1/2" / 1 1/8"	1/2" / 1 1/8"	5/8" / 1 1/8"
	Long. máx. tubería total/vertical	m	175 / 90	175 / 90	175 / 90	175 / 90
Rango de trabajo	Tª exterior para refrigeración mín./máx.	ºC	-15°C / 48°C	-15°C / 48°C	-15°C / 48°C	-15°C / 48°C
	Tª exterior para calefacción mín./máx.	ºC	-20°C / 27°C	-20°C / 27°C	-20°C / 27°C	-20°C / 27°C
P.V.R.	Unidad interior		2.578 €	4.961 €	5.201 €	5.338 €
	Unidad exterior		8.932 €	12.681 €	13.477 €	16.720 €
	Control recomendado		140 €	140 €	140 €	140 €
	Conjunto		**11.650 €**	**17.782 €**	**18.818 €**	**22.198 €**

Controles y accesorios compatibles

Control inalámbrico

RM12F
(P.V.R. 81 €)

Control por cable

WDC-120G/WK (A)
(P.V.R. 338 €)

Control WiFi

IS-IR-WIFI-1
(P.V.R. 359 €)

Accesorios purificación

PCO
(P.V.R.
A consultar)

Para más información, consultar la gama de Controles y Purificación y tratamiento del aire.

Capacidad frigorífica y calorífica. Consumo frío y calor. Eficiencia energética: Condiciones nominales: Refrigeración 27°C BS/19°C BH interior, 35°C BS exterior. Calefacción 20°C BS interior, 7°C BS/6°C BH exterior. Longitud de la tubería 7,5 m, Altura 0 m.
Presión sonora: La medición de la presión sonora se realiza en una cámara semianecoica a una distancia de 1 m de la máquina y a una altura de 1,3 m.
Cableado alimentación: El cableado de alimentación es orientativo hasta 10 m. Debe calcularse de manera específica para cada instalación.
Carga de fábrica: Esta cantidad de refrigerante es la que se ha cargado en el interior de la unidad. Para aplicar una 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, se debe consultar el diámetro con el departamento técnico.
Controles compatibles: Las unidades pueden integrar uno de los controles de la tabla o el recomendado por Midea. Para conocer más acerca de las compatibilidades, consulte el capítulo de Controles.
NOTA: Antes de realizar la instalación de estos equipos, debe consultar la legislación vigente relativa a los gases refrigerantes.

Conjunto Alta Presión Condensada por Agua

WDC-86E/KD
Control recomendado

Refrig. R-410A | Compresor DC Inverter | Ventilador interior DC Inverter | Compatible con Airzone

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	Frío nominal	W	7.300	14.472
	Calor nominal	W	7.030	13.932
Unidad interior	Caudal de aire 7 vel.	m^3/h	3.745 / 3.837 / 3.941 / 4.043 / 4.144 / 4.237 / 4.358	5.000 / 5.400 / 5.800 / 6.200 / 6.600 / 7.000 / 7.400
	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	1.440 / 505 / 925	2.010 / 680 / 905
	Peso neto	kg	130	218
	Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
	Cableado alimentación	mm^2	(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 / 1.000 / 550	2x 780 / 1.000 / 550
	Peso neto	kg	146	2x 146
	Alimentación	V/f/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50
	Cableado alimentación	mm^2	(4+T)x6	2x ((4+T)x6)
Cableado comunicación apantallado		mm^2	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 total/vertical	m	150 / 50	150 / 50
Rango de trabajo	Tª entrada de agua mín./máx.	ºC	7°C / 45°C	7°C / 45°C
P.V.R.	Unidad interior		2.578 €	5.338 €
	Unidad exterior		10.266 €	2x 10.266 €
	Control recomendado		140 €	140 €
	Distribuidor frigorífico			297 €
	Conjunto		**12.984 €**	**26.307 €**

Controles y accesorios compatibles

Control inalámbrico

RM12F
(P.V.R. 81 €)

Control por cable

WDC-120G/WK (A)
(P.V.R. 338 €)

Control WiFi

IS-IR-WIFI-1
(P.V.R. 359 €)

Accesorios purificación

PCO
(P.V.R.
A consultar)

Capacidad frigorífica y calorífica. Consumo frío y calor: Condiciones nominales: Refrigeración 27°C BS/19°C BH interior, 35°C BS temperatura del agua. Calefacción 20°C BS interior, 7°C BS/6°C BH temperatura del agua. Longitud de la tubería 5 m, Altura 0 m.
Presión sonora: La medición de la presión sonora se realiza en una cámara semianecoica a una distancia de 1 m de la máquina y a una altura de 1,3 m.
Cableado alimentación: El cableado de alimentación es orientativo hasta 10 m. Debe calcularse de manera específica para cada instalación.
Carga de fábrica: Esta cantidad de refrigerante es la que se ha cargado en el interior de la unidad. Para aplicar una 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, se debe consultar el diámetro con el departamento técnico.
Controles compatibles: Las unidades pueden integrar uno de los controles de la tabla o el recomendado por Midea. Para conocer más acerca de las compatibilidades, consulte el capítulo de Controles.
NOTA: Antes de realizar la instalación de estos equipos, debe consultar la legislación vigente relativa a los gases refrigerantes-
El P.V.R. conjunto de MIW-560T1N1R incluye un kit de unión.

Para más información, consultar la gama de Controles y Purificación y tratamiento del aire.

Midea Excellence

Gama Industrial VRF

Presentación de gama unidades exteriores 112

Midea Mini VRF C Series_Monofásica 116

Midea Mini VRF Series_Trifásica 117

Midea V6i Descarga Frontal Series 118

Midea V4+i Descarga Frontal Series_ Trifásica 119

Midea V6i Series 120

Midea V6R Series_3 Tubos 124

Midea V4+W Series_ Condensada por agua 125

Presentación de gama unidades interiores 126

Conductos 128

Conductos Alta Presión 129

Cassette Compacto 600x600 130

Cassette 840x840 131

Cassette 1 Vía 132

Suelo Con/Sin Envolvente 133

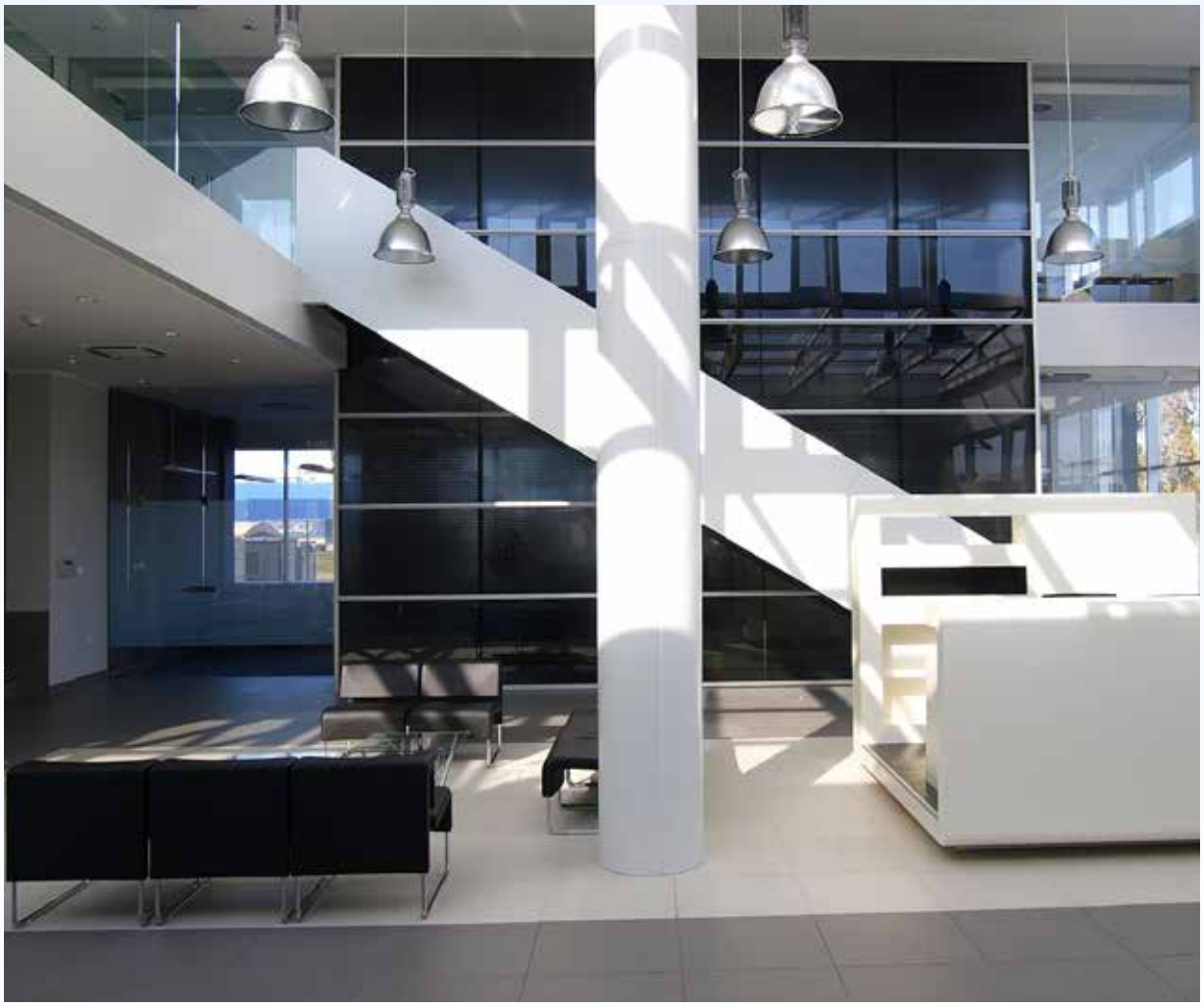
Mural 134

Suelo/Techo 135

AHUKZ 136

Módulo Hidráulico de Alta Temperatura 137

- Alta eficiencia energética
- La gama más completa del mercado
- Grandes potencias y grandes distancias frigoríficas
- Recuperación de energía para ACS
- Facilidad de instalación y mantenimiento



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 para su 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, con capacidades disponibles que van 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 las 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 se han diseñado para alcanzar una elevada eficiencia y conseguir un gran ahorro energético. Entre sus principales cualidades destaca su gran fiabilidad, su amplia adaptabilidad, su gestión de control inteligente y sus grandes capacidades.

R-410A Refrig. R-410A | Unidad modular | Tecnología Replace | 150% Simultaneidad | DC Inverter Compresor DC Inverter | DC Inverter Exterior 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 y eficiente y que admite potencias frigoríficas de hasta 100,5 kW.

R-410A Refrig. R-410A | Unidad modular | Tecnología Replace | 150% Simultaneidad | DC Inverter 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 de manera simultánea, además de ACS (hasta 80°C). Gracias a su avanzada tecnología, se obtienen rendimientos SEER de hasta un 7,7 según datos certificados por EUROVENT, de forma que se sitúan como líderes en este tipo de unidades.

R-410A Refrig. R-410A | Unidad modular | Tecnología Replace | 200% Simultaneidad | DC Inverter Compresor DC Inverter | DC Inverter Exterior Ventilador exterior DC Inverter

Potencias kW 25,2 28 33,5 40 45 50

Midea Excellence

Los sistemas de caudal variable son los más versátiles para instalaciones de tipo medio y grande, gracias a sus innovaciones tecnológicas, su amplia gama de potencias frigoríficas y la gran longitud posible de las tuberías. Este tipo de unidades destacan por su eficiencia energética, gracias al uso de la tecnología Inverter en los compresores y los ventiladores DC, que son capaces de variar la capacidad frigorífica entregada para ajustarse a las necesidades de cada unidad interior.

Diferentes tipologías de unidades exteriores

Midea dispone de varios tipos de unidades exteriores: desde potencias frigoríficas de 8 kW en las Mini VRF hasta unidades modulares V6 capaces de sumar 270 kW en un solo sistema frigorífico. La gama también ofrece bombas de calor condensadas por aire o agua y sistemas de 3 tubos con recuperación de calor, capaces de proporcionar frío y calor simultáneamente, como las series V6R. De esta manera nuestros sistemas se pueden adaptar a cualquier instalación y a las necesidades distintas de cada cliente.

Bomba de calor 2 tubos

Mini VRF

Descarga frontal

Descarga vertical individual

Descarga vertical modular

Condensado por agua

Recuperación de calor 3 tubos

Descarga vertical modular

Versatilidad en unidades interiores

Las posibilidades de unidades interiores no sólo por tipo sino también por potencia son ilimitadas y abarcan un amplio abanico de potencias que van desde los 2,2 kW hasta los 56 kW y pueden llegar a instalarse hasta 64 unidades interiores en un mismo circuito frigorífico. El control independiente de las unidades interiores permite que cada usuario elija su grado de confort personalizado sin por ello interferir con el resto de usuarios.

Tecnología Full DC Inverter

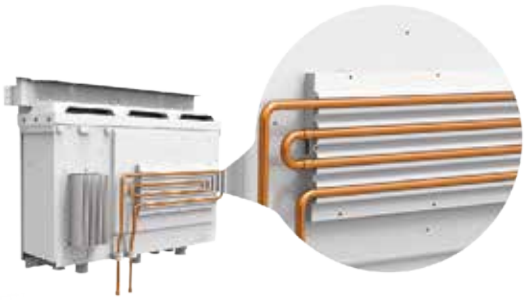
Los ventiladores y compresores cuentan con la última tecnología DC Inverter lo que garantiza un consumo muy bajo, para lograr excelentes eficiencias energéticas.

Tecnología Replace

Al mantener las conexiones frigoríficas existentes, se reduce el tiempo de instalación. Ayudan a limitar el impacto ambiental ya que limitan los efectos nocivos sobre el medio ambiente.

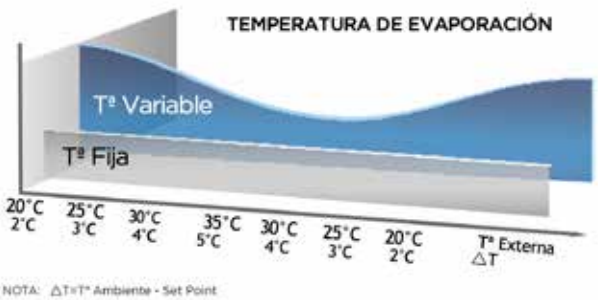
Control del nivel de refrigerante

Control de la cantidad de refrigerante en tiempo real. La temperatura y la presión del refrigerante pueden ser supervisadas por la unidad exterior.



Alta fiabilidad

Las unidades exteriores Midea V6 disponen de un sistema de refrigeración del cuadro eléctrico con un sistema refrigerante multitubería para garantizar una temperatura estable en el cuadro eléctrico y el IPM.



Temperatura de evaporación variable META (Midea Evaporative Temperature Alteration)

La temperatura de evaporación variable (en enfriamiento) y la temperatura de condensación (en calefacción) se varían automáticamente según la temperatura interior y exterior para maximizar la eficiencia energética y mejorar el consumo.

*Solo en unidades V6

Midea Mini VRF C Series
Monofásica

V4 PLUS DC INVERTER

V6 ALL DC INVERTER

INDIVIDUAL

R-410A Refrig. R-410A

Tecnología Replace

150% Simultaneidad

DC INVERTER Compresor DC Inverter

DC INVERTER EXTERIOR Ventilador exterior DC Inverter

Modelo unidad exterior			MDV-V80W/DN1(C)	MDV-V100W/DN1(C)	MDV-V120W/DN1(C)	MDV-V140W/DN1(C)	MDV-V160W/DN1(C)
Capacidad		HP	3	4	4,5	5	6
Capacidad	Frigorífica nominal	kW	7,2	9	12,3	14	15,5
	Calorífica nominal	kW	7,2	9	14	16	17,5
	Calorífica nominal a -7°C	kW	6,9	8,63	13,42	15,34	16,78
Consumo	Frío nominal	W	2.200	2.870	4.180	5.190	6.810
	Calor nominal	W	1.920	2.710	4.570	5.580	6.280
	Calor nominal a -7°C	W	2.420	3.430	5.740	7.020	7.900
Eficiencia energética	EER		3,27	3,13	2,95	2,70	2,28
	COP		3,75	3,32	3,07	2,87	2,79
	SEER		5,10	5,10	6,46	6,30	5,52
	$\eta_{s,c}$	%	-	-	255,6	249	217,8
	SCOP		3,80	3,80	4,20	4,20	4,26
	$\eta_{s,h}$	%	-	-	165	165	167,2
	COP -7°C		2,85	2,51	2,33	2,18	2,12
Nº unidades interiores			6	7	10	12	13
Unidad exterior	Tipo de compresor		DC Rotativo Inverter	DC Rotativo Inverter	DC Rotativo Inverter	DC Rotativo Inverter	DC Rotativo Inverter
	Nº compresores		1	1	1	1	1
	Nº ventiladores		1	1	1	1	1
	Caudal de aire	m^3/h	3.700	5.200	5.000	5.400	5.200
	Presión sonora	dB(A)	54	54	56	56	56
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	67	70	73	74	74
	Ancho/alto/fondo	mm	982 / 712 / 440	950 / 840 / 426	950 / 840 / 426	1.040 / 865 / 523	1.040 / 865 / 523
	Peso neto	kg	55	72,5	84	91,4	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	mm^2	(2+T)x2,5	(2+T)x4	(2+T)x6	(2+T)x6	(2+T)x6
Cableado comunicación apantallado		mm^2	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	2,2	2,35	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	Tª exterior para refrigeración mín./máx.	ºC	-5°C / 55°C	-5°C / 55°C	-5°C / 55°C	-5°C / 55°C	-5°C / 55°C
	Tª exterior para calefacción mín./máx.	ºC	-15°C / 27°C	-15°C / 27°C	-15°C / 27°C	-15°C / 27°C	-15°C / 27°C
Protocolo de comunicación			V6	V6	V6	V6	V6
P.V.R.			**2.350 €**	**3.095 €**	**3.415 €**	**3.610 €**	**3.794 €**

	Modelo	P.V.R.
Derivadores frigoríficos	KCMI 112 (FRG100+FRG200)	**77 €**
Colectores frigoríficos	DXFQT4-01	**1.082 €**
	DXFQT8-01	**1.208 €**

NOTAS:
(1) Los datos y especificaciones presentes en esta ficha pueden variar sin previo aviso.
(2) Las imágenes de esta ficha son de carácter orientativo, pudiendo ser diferentes a la máquina final.
(3) Condiciones de capacidad frigorífica - Temperatura interior 27°C DB/19°C WB; Temperatura exterior 35°C DB; Longitud de tubería equivalente 7,5 m con desnivel cero; Datos calculados con la unidad interior tipo Cassette. Condiciones de capacidad de calefacción - Temperatura interior 20°C DB; Temperatura exterior 7°C DB/6°C WB; Longitud de tubería equivalente 7,5 m con desnivel cero; Datos calculados con la unidad interior tipo Cassette.
(4) El nivel de presión sonora se mide en una posición a 1 m delante de la unidad y a 1 m por encima el suelo en una cámara semianecoica.

Midea Mini VRF Series

Trifásica

V4+ PLUS DC INVERTER

INDIVIDUAL

R-410A Refrig. R-410A

Tecnología Replace

150% Simultaneidad

DC INVERTER Compresor DC Inverter

DC INVERTER EXTERIOR Ventilador exterior DC Inverter

Modelo unidad exterior			MDV-V140W/DRN1	MDV-V160W/DRN1	MDV-V180W/DRN1
Capacidad		HP	5	6	7
Capacidad	Frigorífica nominal	kW	14	15,5	17,5
	Calorífica nominal	kW	16	17,5	19
	Calorífica nominal a -7°C	kW	13,19	14,41	15,68
Consumo	Frío nominal	W	4.670	5.080	5.770
	Calor nominal	W	5.080	6.140	6.130
	Calor nominal a -7°C	W	5.770	6.970	6.960
Eficiencia energética	EER		3,00	2,71	3,11
	COP		3,15	2,85	3,10
	SEER		6,25	6,02	6,20
	ηs,c	%	247	237,8	245
	SCOP		4,04	4,28	4,10
	ηs,h	%	158,7	168,2	161
	COP -7°C		2,29	2,06	2,25
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	m^3/h	6.000	6.000	6.800
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	76	76	77
	Ancho/alto/fondo	mm	900 / 1.327 / 400	900 / 1.327 / 400	900 / 1.327 / 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	mm^2	(4+T)x2,5	(4+T)x2,5	(4+T)x2,5
Cableado comunicación apantallado		mm^2	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.	ºC	-15°C / 43°C	-15°C / 43°C	-15°C / 43°C
	Tª exterior para calefacción mín./máx.	ºC	-15°C / 27°C	-15°C / 27°C	-15°C / 27°C
Protocolo de comunicación			V4+	V4+	V4+
P.V.R.			**4.275 €**	**4.504 €**	**4.905 €**

	Modelo	P.V.R.
Derivadores frigoríficos	KCMI 112 (FRG100+FRG200)	**77 €**

NOTAS:
(1) Los datos y especificaciones presentes en esta ficha pueden variar sin previo aviso.
(2) Las imágenes de esta ficha son de carácter orientativo, pudiendo ser diferentes a la máquina final.
(3) Condiciones de capacidad frigorífica - Temperatura interior 27°C DB/19°C WB; Temperatura exterior 35°C DB; Longitud de tubería equivalente 7,5 m con desnivel cero; Datos calculados con la unidad interior tipo Cassette. Condiciones de capacidad de calefacción - Temperatura interior 20°C DB; Temperatura exterior 7°C DB/6°C WB; Longitud de tubería equivalente 7,5 m con desnivel cero; Datos calculados con la unidad interior tipo Cassette.
(4) El nivel de presión sonora se mide en una posición a 1 m delante de la unidad y a 1 m por encima del suelo en una cámara semianecoica.

MIDEA EXCELLENCE

Midea V6i
Descarga Frontal Series

INDIVIDUAL

Refrig. R-410A | Tecnología Replace | Simultaneidad | 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		HP	7	8	9	10	12
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	4.900	6.830	9.630	12.280	14.380
	Calor nominal	W	6.590	6.670	7.430	7.410	9.080
	Calor nominal a -7°C	W	7.300	8.180	9.440	10.710	14.380
Eficiencia energética	EER		3,79	3,31	2,59	2,33	2,19
	COP		3,78	3,75	3,70	3,61	3,20
	SEER		7,11	6,83	6,55	6,35	6,42
	$\eta_{s,c}$	%	281,4	270,2	259	251	253,8
	SCOP		3,95	4,26	4,53	4,60	3,96
	$\eta_{s,h}$	%	155	167,4	178,2	179,4	155,4
	COP -7°C		2,95	2,93	2,89	2,8	2,5
Nº unidades interiores			17	19	22	24	29
Unidad exterior	Tipo de compresor		Rotativo Inverter	Rotativo Inverter	Rotativo Inverter	Rotativo Inverter	Rotativo Inverter
	Nº compresores		1	1	1	1	1
	Nº ventiladores		2	2	2	2	2
	Caudal de aire	m^3/h	9.000	9.000	10.000	11.000	11.300
	Presión sonora	dB(A)	58	58	59	60	61
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	78	78	78	78	81
	Ancho/alto/fondo	mm	1.120 / 1.558 / 528	1.120 / 1.558 / 528	1.120 / 1.558 / 528	1.120 / 1.558 / 528	1.120 / 1.558 / 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	mm^2	(4+T)x6	(4+T)x6	(4+T)x6	(4+T)x6	(4+T)x10
Cableado comunicación apantallado		mm^2	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
	Diámetro tubería líquido/gas	pulg	3/8" / 3/4"	3/8" / 3/4"	3/8" / 7/8"	3/8" / 7/8"	1/2" / 1"
Rango de trabajo	Tª exterior para refrigeración mín./máx.	ºC	-5°C / 48°C	-5°C / 48°C	-5°C / 48°C	-5°C / 48°C	-5°C / 48°C
	Tª exterior para calefacción mín./máx.	ºC	-20°C / 24°C	-20°C / 24°C	-20°C / 24°C	-20°C / 24°C	-20°C / 24°C
Protocolo de comunicación			V6	V6	V6	V6	V6
P.V.R.			**5.811 €**	**6.118 €**	**6.291 €**	**6.816 €**	**7.129 €**

	Modelo	P.V.R.
Derivadores frigoríficos	KCMI 112 (FRG100+FRG200)	**77 €**
	KCMI 212 (FRG100+FRG300)	**128 €**
Colectores frigoríficos	DXFQT4-01	**1.082 €**
	DXFQT8-01	**1.208 €**

NOTAS:
(1) Los datos y especificaciones presentes en esta ficha pueden variar sin previo aviso.
(2) Las imágenes de esta ficha son de carácter orientativo, pudiendo ser diferentes a la máquina final.
(3) Condiciones de capacidad frigorífica - Temperatura interior 27°C DB/19°C WB; Temperatura exterior 35°C DB; Longitud de tubería equivalente 7,5 m con desnivel cero; Datos calculados con la unidad interior tipo Cassette. Condiciones de capacidad de calefacción - Temperatura interior 20°C DB; Temperatura exterior 7°C DB/6°C WB; Longitud de tubería equivalente 7,5 m con desnivel cero; Datos calculados con la unidad interior tipo Cassette.
(4) El nivel de presión sonora se mide en una posición de 1 m delante de la unidad y a 1 m por encima del suelo en una cámara semianecoica.

Midea V4+i
Descarga Frontal Series Trifásica

V4 PLUS DC INVERTER

INDIVIDUAL

Refrig. R-410A | Tecnología Replace | Simultaneidad 150% | 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	33	43,1
Consumo	Frío nominal	W	19.420	19.650
	Calor nominal	W	14.960	15.300
	Calor nominal a -7°C	W	16.980	19.220
Eficiencia energética	EER		2,06	2,29
	COP		2,67	2,94
	SEER		5,60	5,10
	$\eta_{s,c}$	%	221	201
	SCOP		3,70	3,55
	$\eta_{s,h}$	%	145	139
	COP -7°C		1,94	2,24
Nº unidades interiores			35	39
Unidad exterior	Tipo de compresor		Rotativo Inverter	Rotativo Inverter
	Nº compresores		2	2
	Nº ventiladores		2	2
	Caudal de aire	m^3/h	16.575	16.575
	Presión sonora	dB(A)	62	62
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	82	83
	Ancho/alto/fondo	mm	1.360 / 1.650 / 540	1.460 / 1.650 / 540
	Peso neto	kg	250	280
	Alimentación	V/f/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50
	Cableado alimentación	mm^2	(4+T)x10	(4+T)x16
Cableado comunicación apantallado		mm^2	3x0,75	3x0,75
Refrigerante	Tipo refrigerante		R-410A	R-410A
	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.	ºC	-5°C / 48°C	-5°C / 48°C
	Tª exterior para calefacción mín./máx.	ºC	-15°C / 24°C	-15°C / 24°C
Protocolo de comunicación			V4+	V4+
P.V.R.			**9.498 €**	**10.839 €**

	Modelo	P.V.R.
Derivadores frigoríficos	KCMI 112 (FRG100+FRG200)	**77 €**
	KCMI 212 (FRG100+FRG300)	**128 €**

NOTAS:
(1) Los datos y especificaciones presentes en esta ficha pueden variar sin previo aviso.
(2) Las imágenes de esta ficha son de carácter orientativo, pudiendo ser diferentes a la máquina final.
(3) Condiciones de capacidad frigorífica - Temperatura interior 27°C DB/19°C WB; Temperatura exterior 35°C DB; Longitud de tubería equivalente 7,5 m con desnivel cero; Datos calculados con la unidad interior tipo Cassette. Condiciones de capacidad de calefacción - Temperatura interior 20°C DB; Temperatura exterior 7°C DB/6°C WB; Longitud de tubería equivalente 7,5 m con desnivel cero; Datos calculados con la unidad interior tipo Cassette.
(4) El nivel de presión sonora se mide en una posición a 1 m delante de la unidad y a 1 m encima del suelo en una cámara semianecoica.

Midea V6i Series

INDIVIDUAL

Modelo unidad exterior			MV6-i280WV2GN1-E	MV6-i335WV2GN1-E	MV6-i400WV2GN1-E
Capacidad		HP	10	12	14
Capacidad	Frigorífica nominal	kW	28	33,5	40
	Calorífica nominal	kW	30,2	37,5	45
	Calorífica nominal a -7°C	kW	25,9	36	43
Consumo	Frío nominal	W	10.680	13.550	15.370
	Calor nominal	W	8.830	11.720	13.630
	Calor nominal a -7°C	W	11.100	14.730	17.120
Eficiencia energética	EER		2,62	2,47	2,60
	COP		3,57	3,20	3,30
	SEER		6,44	6,07	6,31
	ηs,c	%	254,4	239,8	249,3
	SCOP		4,10	4,22	3,81
	ηs,h	%	160,9	165,7	149,5
	COP -7°C		2,33	2,44	2,52
Nº unidades interiores			24	29	35
Unidad exterior	Tipo de compresor		Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter
	Nº compresores		1	1	1
	Nº ventiladores		1	1	1
	Caudal de aire	m^3/h	11.000	11.000	13.000
	Presión sonora	dB(A)	58	60	62
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	84	85	86
	Ancho/alto/fondo	mm	990 / 1.635 / 790	990 / 1.635 / 790	1.340 / 1.635 / 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^2	(4+T)x4	(4+T)x6	(4+T)x10
Cableado comunicación apantallado		mm^2	3x0,75	3x0,75	3x0,75
Refrigerante	Tipo refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A
	Carga de fábrica	kg	11	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.	ºC	-5°C / 48°C	-5°C / 48°C	-5°C / 48°C
	Tª exterior para calefacción mín./máx.	ºC	-23°C / 24°C	-23°C / 24°C	-23°C / 24°C
Protocolo de comunicación			V6	V6	V6
P.V.R.			**8.932 €**	**11.178 €**	**12.681 €**

Modelo unidad exterior			MV6-i450WV2GN1-E	MV6-i500WV2GN1-E	MV6-i560WV2GN1-E
Capacidad		HP	16	18	20
Capacidad	Frigorífica nominal	kW	45	50	56
	Calorífica nominal	kW	50	56	63
	Calorífica nominal a -7°C	kW	48	54	60
Consumo	Frío nominal	W	20.960	28.090	34.220
	Calor nominal	W	16.580	18.020	19.210
	Calor nominal a -7°C	W	20.830	22.650	24.140
Eficiencia energética	EER		2,15	1,78	1,64
	COP		3,02	3,11	3,28
	SEER		5,58	5,43	5,38
	ηs,c	%	220,3	214,2	212,2
	SCOP		4,06	3,95	4,31
	ηs,h	%	159,4	155	169,5
	COP -7°C		2,3	2,37	2,5
Nº unidades interiores			39	44	49
Unidad exterior	Tipo de compresor		Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter
	Nº compresores		1	1	2
	Nº ventiladores		1	1	2
	Caudal de aire	m^3/h	13.000	13.000	17.000
	Presión sonora	dB(A)	65	65	66
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	86	91	89
	Ancho/alto/fondo	mm	1.340 / 1.635 / 850	1.340 / 1.635 / 850	1.340 / 1.635 / 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^2	(4+T)x16	(4+T)x16	(4+T)x16
Cableado comunicación apantallado		mm^2	3x0,75	3x0,75	3x0,75
Refrigerante	Tipo refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A
	Carga de fábrica	kg	13	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.	ºC	-5°C / 48°C	-5°C / 48°C	-5°C / 48°C
	Tª exterior para calefacción mín./máx.	ºC	-23°C / 24°C	-23°C / 24°C	-23°C / 24°C
Protocolo de comunicación			V6	V6	V6
P.V.R.			**13.477 €**	**15.350 €**	**16.720 €**

	Modelo	P.V.R.
Derivadores frigoríficos	KCMI 112 (FRG100+FRG200)	**77 €**
	KCMI 212 (FRG100+FRG300)	**128 €**
	KCMI 312 (FRG200+FRG300)	**153 €**
	KCMI 412 (FRG200+FRG400)	**198 €**
	KCMI 512 (FRG300+FRG500)	**384 €**
Colectores frigoríficos	DXFQT4-01	**1.082 €**
	DXFQT8-01	**1.208 €**

Refrig. R-410A | Tecnología Replace | Simultaneidad | Compresor DC Inverter | 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	73
	Calorífica nominal	kW	69	75	81,5
	Calorífica nominal a -7°C	kW	63	72	78,1
Consumo	Frío nominal	W	35.410	36.710	34.630
	Calor nominal	W	23.220	25.260	25.740
	Calor nominal a -7°C	W	29.170	31.750	32.340
Eficiencia energética	EER		1,67	1,83	2,11
	COP		2,85	2,97	3,17
	SEER		5,07	5,37	5,77
	ηs,c	%	199,9	211,8	227,9
	SCOP		4,42	4,36	4,14
	ηs,h	%	173,7	171,4	162,4
	COP -7°C		2,18	2,26	2,42
Nº unidades interiores			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	m³/h	17.000	25.000	25.000
	Presión sonora	dB(A)	66	67	68
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	89	89	93
	Ancho/alto/fondo	mm	1.340 / 1.635 / 825	1.730 / 1.830 / 850	1.730 / 1.830 / 850
	Peso neto	kg	344	407	429
	Alimentación	V/f/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
	Cableado alimentación	mm²	(4+T)x16	(4+T)x25	(4+T)x25
Cableado comunicación apantallado		mm²	3x0,75	3x0,75	3x0,75
Refrigerante	Tipo refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A
	Carga de fábrica	kg	17	22	22
	Diámetro tubería líquido/gas	pulg	3/4" / 1 1/4"	3/4" / 1 1/4"	7/8" / 1 1/4"
Rango de trabajo	Tª exterior para refrigeración mín./máx.	ºC	-5°C / 48°C	-5°C / 48°C	-5°C / 48°C
	Tª exterior para calefacción mín./máx.	ºC	-23°C / 24°C	-23°C / 24°C	-23°C / 24°C
Protocolo de comunicación			V6	V6	V6
P.V.R.			**17.704 €**	**18.549 €**	**22.436 €**

Modelo unidad exterior			MV6-i785WV2GN1-E	MV6-i850WV2GN1-E	MV6-i900WV2GN1-E
Capacidad		HP	28	30	32
Capacidad	Frigorífica nominal	kW	78,5	85	85
	Calorífica nominal	kW	84,2	95	100
	Calorífica nominal a -7°C	kW	80,7	91	96
Consumo	Frío nominal	W	37.270	44.880	44.880
	Calor nominal	W	29.410	27.770	30.600
	Calor nominal a -7°C	W	36.960	34.890	38.460
Eficiencia energética	EER		2,03	1,89	1,89
	COP		2,86	3,42	3,27
	SEER		5,43	5,15	5,15
	ηs,c	%	214,2	202,9	202,9
	SCOP		4,45	4,08	4,08
	ηs,h	%	175,1	160,2	160,2
	COP -7°C		2,18	2,61	2,49
Nº unidades interiores			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	m³/h	25.000	24.000	24.000
	Presión sonora	dB(A)	68	68	68
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	93	93	93
	Ancho/alto/fondo	mm	1.730 / 1.830 / 850	1.730 / 1.830 / 850	1.730 / 1.830 / 850
	Peso neto	kg	429	475	475
	Alimentación	V/f/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
	Cableado alimentación	mm²	(4+T)x25	(4+T)x25	(4+T)x25
Cableado comunicación apantallado		mm²	3x0,75	3x0,75	3x0,75
Refrigerante	Tipo refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A
	Carga de fábrica	kg	22	25	25
	Diámetro tubería líquido/gas	pulg	7/8" / 1 1/4"	7/8" / 1 1/2"	7/8" / 1 1/2"
Rango de trabajo	Tª exterior para refrigeración mín./máx.	ºC	-5°C / 48°C	-5°C / 48°C	-5°C / 48°C
	Tª exterior para calefacción mín./máx.	ºC	-23°C / 24°C	-23°C / 24°C	-23°C / 24°C
Protocolo de comunicación			V6	V6	V6
P.V.R.			**23.002 €**	**23.740 €**	**25.223 €**

NOTAS:
(1) Los datos y especificaciones presentes en esta ficha pueden variar sin previo aviso.
(2) Las imágenes de esta ficha son de carácter orientativo, pudiendo ser diferentes a la máquina final.
(3) Condiciones de capacidad frigorífica - Temperatura interior 27°C DB/19°C WB; Temperatura exterior 35°C DB; Longitud de tubería equivalente 7,5 m con desnivel cero; Datos calculados con la unidad interior tipo Conducto. Condiciones de capacidad de calefacción - Temperatura interior 20°C DB; Temperatura exterior 7°C DB/6°C WB; Longitud de tubería equivalente 7,5 m con desnivel cero; Datos calculados con la unidad interior tipo Conducto.
(4) El nivel de presión sonora se mide en una posición a 1 m delante de la unidad y a 1,3 m por encima del suelo en una cámara semianecoica.

Midea V6 Series

Modelo unidad exterior			Módulos combinables			
			MV6-252WV2GN1-E	MV6-280WV2GN1-E	MV6-335WV2GN1-E	MV6-400WV2GN1-E
Capacidad		HP	8	10	12	14
Capacidad	Frigorífica nominal	kW	25,2	28	33,5	40
	Calorífica nominal	kW	27	31,5	37,5	45
	Calorífica nominal a -7°C	kW	25,9	30,2	36	43,1
Consumo	Frío nominal	W	8.370	10.570	13.550	15.210
	Calor nominal	W	7.070	8.750	11.610	13.520
	Calor nominal a -7°C	W	8.880	10.990	14.590	16.890
Eficiencia energética	EER		3,01	2,65	2,47	2,63
	COP		3,82	3,60	3,23	3,33
	SEER		6,86	6,50	6,07	6,37
	ηs,c	%	271,6	257,1	239,7	252
	SCOP		4,06	4,14	4,26	3,85
	ηs,h	%	159,2	162,7	167,4	150,8
	COP -7°C		2,92	2,75	2,46	2,55
Nº unidades interiores			22	24	29	35
Unidad exterior	Tipo de compresor		Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter
	Nº compresores		1	1	1	1
	Nº ventiladores		1	1	1	1
	Caudal de aire	m^3/h	11.000	11.000	11.000	13.000
	Presión estática	Pa	60	60	60	60
	Presión sonora	dB(A)	58	58	60	62
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	83	84	85	86
	Ancho/alto/fondo	mm	990 / 1.635 / 790	990 / 1.635 / 790	990 / 1.635 / 790	1.340 / 1.635 / 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	mm^2	(4+T)x2,5	(4+T)x4	(4+T)x6	(4+T)x10
Cableado comunicación apantallado		mm^2	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75
Refrigerante	Tipo refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
	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	Tª exterior para refrigeración mín./máx.	ºC	-5°C / 48°C	-5°C / 48°C	-5°C / 48°C	-5°C / 48°C
	Tª exterior para calefacción mín./máx.	ºC	-23°C / 24°C	-23°C / 24°C	-23°C / 24°C	-23°C / 24°C
Protocolo de comunicación			V6	V6	V6	V6
P.V.R.			**10.692 €**	**11.304 €**	**12.921 €**	**14.956 €**

Modelo unidad exterior			Módulos combinables		
			MV6-450WV2GN1-E	MV6-500WV2GN1-E	MV6-560WV2GN1-E
Capacidad		HP	16	18	20
Capacidad	Frigorífica nominal	kW	45	50	56
	Calorífica nominal	kW	50	56	63
	Calorífica nominal a -7°C	kW	47,9	53,7	60,4
Consumo	Frío nominal	W	20.740	21.690	29.630
	Calor nominal	W	16.420	15.870	18.090
	Calor nominal a -7°C	W	20.630	19.940	22.740
Eficiencia energética	EER		2,17	2,31	1,89
	COP		3,05	3,53	3,48
	SEER		5,64	5,93	5,38
	ηs,c	%	222,8	234,3	212,3
	SCOP		4,31	4,10	4,00
	ηs,h	%	160,9	157	173,2
	COP -7°C		2,32	2,7	2,7
Nº unidades interiores			39	44	49
Unidad exterior	Tipo de compresor		Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter
	Nº compresores		1	2	2
	Nº ventiladores		1	2	2
	Caudal de aire	m^3/h	13.000	17.000	17.000
	Presión estática	Pa	60	60	60
	Presión sonora	dB(A)	65	65	66
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	86	88	89
	Ancho/alto/fondo	mm	1.340 / 1.635 / 850	1.340 / 1.635 / 825	1.340 / 1.635 / 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	mm^2	(4+T)x16	(4+T)x16	(4+T)x16
Cableado comunicación apantallado		mm^2	3x0,75	3x0,75	3x0,75
Refrigerante	Tipo refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A
	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	Tª exterior para refrigeración mín./máx.	ºC	-5°C / 48°C	-5°C / 48°C	-5°C / 48°C
	Tª exterior para calefacción mín./máx.	ºC	-23°C / 24°C	-23°C / 24°C	-23°C / 24°C
Protocolo de comunicación			V6	V6	V6
P.V.R.			**15.583 €**	**17.407 €**	**19.395 €**

	Modelo	P.V.R.
Derivadores frigoríficos	KCMI 112 (FRG100+FRG200)	**77 €**
	KCMI 212 (FRG100+FRG300)	**128 €**
	KCMI 312 (FRG200+FRG300)	**153 €**
	KCMI 412 (FRG200+FRG400)	**198 €**
	KCMI 512 (FRG300+FRG500)	**384 €**
Derivadores frigoríficos (unión unidades exteriores)	KCME 12.6	**379 €**
	KCME 13.6	**739 €**
Colectores frigoríficos	DXFQT4-01	**1.082 €**
	DXFQT8-01	**1.208 €**

Refrig. R-410A | Unidad modular | Tecnología Replace | Simultaneidad | 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	59	67	73
	Calorífica nominal	kW	66,2	75	81,5
	Calorífica nominal a -7°C	kW	63,5	71,9	78,1
Consumo	Frío nominal	W	34.580	31.850	34.280
	Calor nominal	W	21.860	20.940	25.230
	Calor nominal a -7°C	W	27.470	26.310	31.700
Eficiencia energética	EER		1,71	2,10	2,10
	COP		3,03	3,58	3,23
	SEER		5,10	5,68	5,83
	ηs,c	%	201	224,3	230,3
	SCOP		4,40	4,45	4,22
	ηs,h	%	182,9	174,8	165,9
	COP -7°C		2,3	2,73	2,46
Nº unidades interiores			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	m³/h	17.000	25.000	25.000
	Presión estática	Pa	60	60	60
	Presión sonora	dB(A)	66	67	68
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	89	92	93
	Ancho/alto/fondo	mm	1.340 / 1.635 / 825	1.730 / 1.830 / 850	1.730 / 1.830 / 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	mm²	(4+T)x16	(4+T)x25	(4+T)x25
Cableado comunicación apantallado		mm²	3x0,75	3x0,75	3x0,75
Refrigerante	Tipo refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A
	Carga de fábrica	kg	17	22	22
	Diámetro tubería líquido/gas	pulg	3/4" / 1 1/4"	3/4" / 1 1/4"	7/8" / 1 1/2"
Rango de trabajo	Tª exterior para refrigeración mín./máx.	ºC	-5°C / 48°C	-5°C / 48°C	-5°C / 48°C
	Tª exterior para calefacción mín./máx.	ºC	-23°C / 24°C	-23°C / 24°C	-23°C / 24°C
Protocolo de comunicación			V6	V6	V6
P.V.R.			**21.389 €**	**23.468 €**	**25.210 €**

			Módulos combinables		
Modelo unidad exterior			**MV6-785WV2GN1-E**	**MV6-850WV2GN1-E**	**MV6-900WV2GN1-E**
Capacidad		HP	28	30	32
Capacidad	Frigorífica nominal	kW	75,5	85	90
	Calorífica nominal	kW	84,2	95	100
	Calorífica nominal a -7°C	kW	80,7	91,1	95,9
Consumo	Frío nominal	W	37.240	44.880	44.880
	Calor nominal	W	28.560	27.530	30.330
	Calor nominal a -7°C	W	35.890	34.600	38.110
Eficiencia energética	EER		2,03	1,89	1,89
	COP		2,95	3,45	3,30
	SEER		5,43	5,68	5,83
	ηs,c	%	214,4	224,3	230,3
	SCOP		4,59	4,45	4,22
	ηs,h	%	180,5	174,8	165,9
	COP -7°C		2,25	2,63	2,52
Nº unidades interiores			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	m³/h	25.000	24.000	24.000
	Presión estática	Pa	60	60	60
	Presión sonora	dB(A)	68	68	68
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	93	93	93
	Ancho/alto/fondo	mm	1.730 / 1.830 / 850	1.730 / 1.830 / 850	1.730 / 1.830 / 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	mm²	(4+T)x25	(4+T)x25	(4+T)x25
Cableado comunicación apantallado		mm²	3x0,75	3x0,75	3x0,75
Refrigerante	Tipo refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A
	Carga de fábrica	kg	22	25	25
	Diámetro tubería líquido/gas	pulg	7/8" / 1 1/2"	7/8" / 1 1/2"	7/8" / 1 1/2"
Rango de trabajo	Tª exterior para refrigeración mín./máx.	ºC	-5°C / 48°C	-5°C / 48°C	-5°C / 48°C
	Tª exterior para calefacción mín./máx.	ºC	-23°C / 24°C	-23°C / 24°C	-23°C / 24°C
Protocolo de comunicación			V6	V6	V6
P.V.R.			**27.020 €**	**28.680 €**	**30.744 €**

NOTAS:
(1) Los datos y especificaciones presentes en esta ficha pueden variar sin previo aviso.
(2) Las imágenes de esta ficha son de carácter orientativo, pudiendo ser diferentes a la máquina final.
(3) Condiciones de capacidad frigorífica - Temperatura interior 27°C DB/19°C WB; Temperatura exterior 35°C DB; Longitud de tubería equivalente 7,5 m con desnivel cero; Datos calculados con la unidad interior tipo Conducto. Condiciones de capacidad de calefacción - Temperatura interior 20°C DB; Temperatura exterior 7°C DB/6°C WB; Longitud de tubería equivalente 7,5 m con desnivel cero; Datos calculados con la unidad interior tipo Conducto.
(4) Los diámetros indicados son los de la tubería que conecta la combinación de la unidad exterior con la primera derivación interior para sistemas con longitudes totales equivalentes de tuberías de líquido inferiores a 90 m. Para sistemas con longitudes totales equivalentes de tuberías de líquido de 90 m o más, consulte el libro de datos técnicos para conocer los diámetros de las tuberías de conexión.
(5) El nivel de presión sonora se mide en una posición a 1 m delante de la unidad y a 1,3 m por encima del suelo en una cámara semianecoica.

Midea V6R Series

3 Tubos

Refrig. R-410A | Unidad modular | Tecnología Replace | Simultaneidad | Compresor DC Inverter | Ventilador exterior DC Inverter

Modelo unidad exterior			Módulos combinables					
			MV6-R252W-V2RN1	MV6-R280W-V2RN1	MV6-R335W-V2RN1	MV6-R400W-V2RN1	MV6-R450W-V2RN1	MV6-R500W-V2RN1
Capacidad		HP	8	10	12	14	16	18
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	31	31	43,1	45,7	49,5
Consumo	Frío nominal	W	6.540	9.780	11.880	13.210	17.450	21.990
	Calor nominal	W	6.300	9.000	11.830	12.860	15.870	17.070
	Calor nominal a -7°C	W	10.100	14.500	13.500	18.500	20.500	20.300
Eficiencia energética	EER		3,43	2,86	2,82	3,03	2,58	2,27
	COP		3,97	3,50	3,17	3,50	3,15	3,28
	SEER		7,26	6,60	6,80	6,65	6,44	6,22
	$\eta_{s,c}$	%	287,3	261,2	269,1	263,2	254,7	245,7
	SCOP		4,29	4,39	4,59	4,27	4,33	4,40
	$\eta_{s,h}$	%	168,5	172,7	180,8	168	170,2	170,9
	COP -7°C		2,48	2,14	2,3	2,33	2,23	2,4
Nº unidades interiores			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	m^3/h	9.000	9.500	10.000	14.000	14.900	15.800
	Presión estática	Pa	80	80	80	80	80	80
	Presión sonora	dB(A)	58	61	62	64	64	65
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	78	82	83	84	88	88
	Ancho/alto/fondo	mm	990 / 1.635 / 790	990 / 1.635 / 790	990 / 1.635 / 790	1.340 / 1.635 / 825	1.340 / 1.635 / 825	1.340 / 1.635 / 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 alimentación	mm^2	(4+T)x4	(4+T)x6	(4+T)x6	(4+T)x10	(4+T)x10	(4+T)x16
Cableado comunicación apantallado		mm^2	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"
	Diám. tubería gas baja presión	pulg.	1"	1"	1"	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"
Rango de trabajo	Tª exterior para refrigeración mín./máx.	ºC	-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.	ºC	-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.	ºC	-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
P.V.R.			**11.088 €**	**11.754 €**	**13.555 €**	**15.267 €**	**16.044 €**	**17.518 €**

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 alimentación	mm^2	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Cableado comunicación apantallado		mm^2	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" // 7/8"
	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"	3/4" // 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"	5/8" // 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"
P.V.R.			**1.742 €**	**3.152 €**	**4.011 €**	**6.235 €**

Modelo		P.V.R.
Derivadores frigoríficos	KCMI 113 (FRG100+FRG200+FRG200)	**128 €**
	KCMI 213 (FRG100+FRG200+FRG300)	**179 €**
	KCMI 313 (FRG200+FRG300+FRG300)	**255 €**
	KCMI 413 (FRG200+FRG300+FRG400)	**300 €**
	KCMI 513 (FRG300+FRG400+FRG500)	**531 €**
Derivadores frigoríficos (unión unidades exteriores)	KCMER 32	**276 €**
	KCMER 33	**659 €**
Colectores frigoríficos	DXFQT4-01	**1.082 €**
	DXFQT8-01	**1.208 €**

NOTAS:
(1) Los datos y especificaciones presentes en esta ficha pueden variar sin previo aviso.
(2) Las imágenes de esta ficha son de carácter orientativo, pudiendo ser diferentes a la máquina final.
(3) Condiciones de capacidad frigorífica - Temperatura interior 27°C DB/19°C WB; Temperatura exterior 35°C DB; Longitud tubería equivalente 7,5 m con desnivel cero; Datos calculados con la unidad interior tipo Conducto. Condiciones de capacidad de calefacción - Temperatura interior 20°C DB; Temperatura exterior 7°C DB/6°C WB; Longitud de tubería equivalente 7,5 m con desnivel cero; Datos calculados con la unidad interior tipo Conducto.
(4) Los diámetros indicados son los de la tubería que conecta la combinación de la unidad exterior con la primera derivación interior para sistemas con longitudes totales equivalentes de tuberías de líquido inferiores a 90 m. Para sistemas con longitudes totales equivalentes de tuberías de líquido de 90 m o más, consulte el libro de datos técnicos para conocer los diámetros de las tuberías de conexión.
(5) El nivel de presión sonora se mide en una posición a 1 m delante de la unidad y a 1,3 m por encima del suelo en una cámara semianecoica.

Midea V4+W Series

Condensada por agua

Refrig. R-410A | Unidad modular | Tecnología Replace | Simultaneidad | Compresor DC Inverter

			Módulos combinables	
Modelo unidad exterior			**MDVS-280(10)W/DRN1**	**MDVS-335(12)W/DRN1**
Capacidad		HP	10	12
Capacidad	Frigorífica nominal	kW	28	33,5
	Calorífica nominal	kW	31,5	37,5
Consumo	Frío nominal	W	6.100	8.000
	Calor nominal	W	5.830	7.800
Eficiencia energética	EER		4,59	4,19
	COP		5,40	4,81
Nº unidades interiores			24	29
Unidad exterior	Tipo de compresor		Scroll Inverter	Scroll Inverter
	Nº compresores		1	1
	Presión sonora	dB(A)	52	52
	Ancho/alto/fondo	mm	780 / 1.000 / 550	780 / 1.000 / 550
	Peso neto	kg	146	147
	Alimentación	V/f/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50
	Cableado alimentación	mm^2	(4+T)x4	(4+T)x6
Cableado comunicación apantallado		mm^2	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"
Sistema hidráulico	Caudal de agua nominal	m^3/h	6	7,2
	Tipo de intercambiador		Tubo en tubo	Tubo en tubo
	Pérdida carga evaporador	kPa	40	48
	Presión agua máx.	kPa	1980	1980
	Conexiones hidráulicas entrada/salida agua	pulg.	1 1/4"	1 1/4"
Rango de trabajo	Tª entrada de agua mín./máx.	ºC	7°C / 45°C	7°C / 45°C
Protocolo de comunicación			V4+	V4+
P.V.R.			**10.266 €**	**11.403 €**

	Modelo	P.V.R.
Derivadores frigoríficos	KCMI 112 (FRG100+FRG200)	**77 €**
	KCMI 212 (FRG100+FRG300)	**128 €**
	KCMI 312 (FRG200+FRG300)	**153 €**
	KCMI 412 (FRG200+FRG400)	**198 €**
	KCMI 512 (FRG300+FRG500)	**384 €**
Derivadores frigoríficos (unión unidades exteriores)	KCME 12	**216 €**
	KCME 13	**347 €**

Capacidad frigorífica y calorífica. Consumo frío y calor. Eficiencia energética: Condiciones nominales: Refrig. 27°C BS/19°C BH interior, 35°C BS exterior. Calef. 20°C BS interior, 7°C BS/6°C BH 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 Excellence

Presentación de gama
Unidades interiores

Conductos

R-410A Refrig. R-410A · Aporte de aire exterior · Bomba de drenaje · Doble aspiración · DC Inverter Ventilador interior DC Inverter · A Compatible con Airzone

Potencias kW: 1,7 · 2,2 · 2,8 · 3,6 · 4,5 · 5,6 · 7,1 · 8 · 9 · 11,2 · 14

Conductos Alta Presión

R-410A Refrig. R-410A · DC Inverter Ventilador interior DC Inverter · A Compatible con Airzone

Potencias kW: 7,1 · 9 · 11,2 · 14 · 16 · 20 · 25 · 28 · 40 · 45 · 56

Cassette Compacto 600x600

R-410A Refrig. R-410A · 360° 360° · DC Inverter Ventilador interior DC Inverter · A Compatible con Airzone

Potencias kW: 1,7 · 2,2 · 2,8 · 3,6 · 4,5 · 5,2

Cassette 840x840

R-410A Refrig. R-410A · 360° 360° · Aporte de aire exterior · DC Inverter Ventilador interior DC Inverter · A Compatible con Airzone

Potencias kW: 5,6 · 7,1 · 8 · 10 · 11,2 · 14

Cassette 1 Vía

R-410A Refrig. R-410A · Bomba de drenaje · DC Inverter Ventilador interior DC Inverter · A Compatible con Airzone

Potencias kW: 2,2 · 3,6 · 7,1

Suelo Con/Sin Envolvente

R-410A Refrig. R-410A

DC INVERTER INTERIOR Ventilador interior DC Inverter

A Compatible con Airzone

Potencias kW 5.6 7.1

Mural

R-410A Refrig. R-410A

DC INVERTER INTERIOR Ventilador interior DC Inverter

A Compatible con Airzone

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

Suelo/Techo

R-410A Refrig. R-410A

DC INVERTER INTERIOR Ventilador interior DC Inverter

A Compatible con Airzone

Potencias kW 5,6 9 14

AHUKZ

R-410A Refrig. R-410A

Potencias kW De 2 a 56

Módulo Hidráulico de Alta Temperatura

R-410A Refrig. R-410A

R-134A Refrig. R-134A

Potencia kW 14

MIDEA EXCELLENCE

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 | Compatible con Airzone

Modelo unidad interior			MI2-17T2DN1	MI2-22T2DN1	MI2-28T2DN1	MI2-36T2DN1	MI2-45T2DN1	MI2-56T2DN1
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.	m³/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
	Ancho/alto/fondo	mm	780 / 210 / 500	780 / 210 / 500	780 / 210 / 500	780 / 210 / 500	1.000 / 210 / 500	1.000 / 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	mm²	(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		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
	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		718 €	741 €	759 €	792 €	984 €	1.016 €
	Control recomendado		140 €	140 €	140 €	140 €	140 €	140 €
	Conjunto		**858 €**	**881 €**	**899 €**	**932 €**	**1.124 €**	**1.156 €**

Modelo unidad interior			MI2-71T2DN1	MI2-80T2DN1	MI2-90T2DN1	MI2-112T2DN1	MI2-140T2DN1
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.	m³/h	680 / 720 / 780 / 840 / 900 / 960 / 1.000	780 / 860 / 940 / 1.020 / 1.100 / 1.180 / 1.260	780 / 860 / 940 / 1.020 / 1.100 / 1.180 / 1.260	1.080 / 1.140 / 1.210 / 1.290 / 1.360 / 1.430 / 1.500	1.360 / 1.460 / 1.560 / 1.660 / 1.760 / 1.860 / 1.960
	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
	Ancho/alto/fondo	mm	1.220 / 210 / 500	1.230 / 270 / 775	1.230 / 270 / 775	1.230 / 270 / 775	1.290 / 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	mm²	(2+T)x2,5	(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	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		1.112 €	1.176 €	1.298 €	1.464 €	1.496 €
	Control recomendado		140 €	140 €	140 €	140 €	140 €
	Conjunto		**1.252 €**	**1.316 €**	**1.438 €**	**1.604 €**	**1.636 €**

Controles y accesorios compatibles

Control inalámbrico

RM12F
(P.V.R. 81 €)

Control por cable

WDC-120G/WK (A)
(P.V.R. 338 €)

Control WiFi

IS-IR-WIFI-1
(P.V.R. 359 €)

Accesorios purificación

PCO
(P.V.R.
A consultar)

Para más información, consultar la gama de Controles y Purificación y tratamiento del aire.

Capacidad frigorífica y calorífica. Consumo: Condiciones nominales: Refrigeración 27°C BS/19°C BH interior, 35°C BS exterior. Calefacción 20°C BS interior, 7°C BS/6°C BH exterior. Longitud de la tubería 7,5 m, Altura 0 m.
Presión sonora: La medición de la presión sonora se realiza en una cámara semianecoica a una distancia de 1 m de la máquina y a una altura de 1,3 m.
Cableado alimentación: El cableado de alimentación es orientativo hasta 10 m. Debe calcularse de manera específica para cada instalación.
Cableado comunicación apantallado: Si se instalan estas unidades con sistemas que no sean unidades exteriores de las series V6, hay que utilizar cable apantallado de 3x1,50 mm².
Controles compatibles: Las unidades pueden integrar uno de los controles de la tabla o el recomendado por Midea. Para conocer más acerca de las compatibilidades, consulte el capítulo de Controles.

Conductos Alta Presión

WDC-86E/KD
Control recomendado

Refrig. R-410A

Contacto ON/OFF

Ventilador interior DC Inverter

Compatible con Airzone

Modelo unidad interior			MI2-71T1DN1	MI2-90T1DN1	MI2-112T1DN1	MI2-140T1DN1	MI2-160T1DN1	MI2-200T1DN1
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
Unidad interior	Caudal de aire 7 vel.	m³/h	1.159 / 1.197 / 1.234 / 1.264 / 1.296 / 1.333 / 1.360	1.151 / 1.195 / 1.237 / 1.264 / 1.328 / 1.378 / 1.428	1.354 / 1.429 / 1.528 / 1.614 / 1.695 / 1.775 / 1.886	1.601 / 1.707 / 1.818 / 1.927 / 2.033 / 2.127 / 2.258	1.879 / 2.013 / 2.099 / 2.239 / 2.354 / 2.501 / 2.608	3.745 / 3.837 / 3.941 / 4.043 / 4.144 / 4.237 / 4.358
	Presión sonora 7 vel.	dB(A)	42 / 43 / 44 / 45 / 45 / 46 / 46	45 / 46 / 47 / 48 / 49 / 50 / 50	45 / 46 / 47 / 48 / 49 / 50 / 50	48 / 49 / 50 / 51 / 51 / 52 / 53	50 / 50 / 51 / 52 / 53 / 54 / 54	50 / 52 / 53 / 54 / 55 / 56 / 57
	Máx. presión estática	Pa	200	200	200	200	200	250
	Ancho/alto/fondo	mm	952 / 420 / 690	952 / 420 / 690	952 / 420 / 690	1.300 / 420 / 690	1.300 / 420 / 690	1.440 / 505 / 925
	Asp. Aire ancho/alto	mm	722/400	722/400	722/400	1076/338	1076/338	1122/342
	Imp. Aire ancho/alto	mm	428/255	428/255	428/255	933/250	933/250	936/378
	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	mm²	(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		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
	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		1.316 €	1.489 €	1.592 €	1.682 €	1.771 €	2.463 €
	Control recomendado		140 €	140 €	140 €	140 €	140 €	140 €
	Conjunto		**1.456 €**	**1.629 €**	**1.732 €**	**1.822 €**	**1.911 €**	**2.603 €**

Modelo unidad interior			MI2-250T1DN1	MI2-280T1DN1	MI2-400T1DN1	MI2-450T1DN1	MI2-560T1DN1
Capacidad	Frigorífica nominal	kW	25	28	40	45	56
	Calorífica nominal	kW	26	31,5	45	56	63
Consumo		W	1.200	1.200	1.585	1.585	2.272
Unidad interior	Caudal de aire 7 vel.	m³/h	3.745 / 3.837 / 3.941 / 4.043 / 4.144 / 4.237 / 4.358	3.745 / 3.837 / 3.941 / 4.043 / 4.144 / 4.237 / 4.358	4.400 / 4.750 / 5.100 / 5.450 / 5.800 / 6.150 / 6.500	4.400 / 4.750 / 5.100 / 5.450 / 5.800 / 6.150 / 6.500	5.000 / 5.400 / 5.800 / 6.200 / 6.600 / 7.000 / 7.400
	Presión sonora 7 vel.	dB(A)	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	51 / 53 / 55 / 56 / 57 / 58 / 59
	Máx. presión estática	Pa	250	250	300	300	300
	Ancho/alto/fondo	mm	1.440 / 505 / 925	1.440 / 505 / 925	2.010 / 680 / 905	2.010 / 680 / 905	2.010 / 680 / 905
	Asp. Aire ancho/alto	mm	1122/342	1122/342	1600/500	1600/500	1600/500
	Imp. Aire ancho/alto	mm	936/378	936/378	2x 316/333	2x 316/333	2x 316/333
	Peso neto	kg	130	130	210	210	218
	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)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	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		2.520 €	2.578 €	4.961 €	5.201 €	5.338 €
	Control recomendado		140 €	140 €	140 €	140 €	140 €
	Conjunto		**2.660 €**	**2.718 €**	**5.101 €**	**5.341 €**	**5.478 €**

Controles y accesorios compatibles

Control inalámbrico

RM12F
(P.V.R. 81 €)

Control por cable

WDC-120G/WK (A)
(P.V.R. 338 €)

Control WiFi

IS-IR-WIFI-1
(P.V.R. 359 €)

Accesorios purificación

PCO
(P.V.R.
A consultar)

Para más información, consultar la gama de Controles y Purificación y tratamiento del aire.

Capacidad frigorífica y calorífica. Consumo: Condiciones nominales: Refrigeración 27°C BS/19°C BH interior, 35°C BS exterior. Calefacción 20°C BS interior, 7°C BS/6°C BH exterior. Longitud de la tubería 7,5 m, Altura 0 m.
Presión sonora: La medición de la presión sonora se realiza en una cámara semianecoica a una distancia de 1 m de la máquina y a una altura de 1,3 m.
Cableado alimentación: El cableado de alimentación es orientativo hasta 10 m. Debe calcularse de manera específica para cada instalación.
Cableado comunicación apantallado: Si se instalan estas unidades con sistemas que no sean unidades exteriores de las series V6, hay que utilizar cable apantallado de 3x1,50 mm².
Controles compatibles: Las unidades pueden integrar uno de los controles de la tabla o el recomendado por Midea. Para conocer más acerca de las compatibilidades, consulte el capítulo de Controles.

Cassette Compacto 600x600

RM12F
Control recomendado

CE-MBQ-03C4 W
Panel recomendado

R-410A — Refrig. R-410A

360° — Salida de aire 360°

Contacto ON/OFF

DC INVERTER INTERIOR — Ventilador interior DC Inverter

A — Compatible con Airzone

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^3/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^2	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Panel	**Modelo**		**CE-MBQ-03C4 W**	**CE-MBQ-03C4 W**	**CE-MBQ-03C4 W**
	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^2	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		850 €	902 €	967 €
	Panel		131 €	131 €	131 €
	Control recomendado		81 €	81 €	81 €
	Conjunto		**1.062 €**	**1.114 €**	**1.179 €**

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^3/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^2	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Panel	**Modelo**		**CE-MBQ-03C4 W**	**CE-MBQ-03C4 W**	**CE-MBQ-03C4 W**
	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^2	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		1.025 €	1.152 €	1.209 €
	Panel		131 €	131 €	131 €
	Control recomendado		81 €	81 €	81 €
	Conjunto		**1.237 €**	**1.364 €**	**1.421 €**

Controles compatibles

Control por cable

WDC-86E/KD
(P.V.R. 140 €)

WDC-120G/WK (A)
(P.V.R. 338 €)

Control WiFi

IS-IR-WIFI-1
(P.V.R. 359 €)

Para más información, consultar la gama de Controles.

Capacidad frigorífica y calorífica. Consumo: Condiciones nominales: Refrigeración 27°C BS/19°C BH interior, 35°C BS exterior. Calefacción 20°C BS interior, 7°C BS/6°C BH exterior. Longitud de la tubería 7,5 m, Altura 0 m.
Presión sonora: La medición de la presión sonora se realiza en una cámara semianecoica a una distancia de 1 m de la máquina y a una altura de 1,3 m.
Cableado alimentación: El cableado de alimentación es orientativo hasta 10 m. Debe calcularse de manera específica para cada instalación.
Cableado comunicación apantallado: Si se instalan estas unidades con sistemas que no sean unidades exteriores de las series V6, hay que utilizar cable apantallado de 3x1,50 mm^2.
Controles compatibles: Las unidades pueden integrar uno de los controles de la tabla o el recomendado por Midea. Para conocer más acerca de las compatibilidades, consulte el capítulo de Controles.

Cassette 840x840

RM12F
Control recomendado

T-MBQ4-01E W
Panel recomendado
(Hasta fin de existencias)

T-MBQ4-01E(S) 840x840
Panel recomendado

Refrig. R-410A

Salida de aire 360°

Contacto ON/OFF

Aporte de aire exterior

Ventilador interior DC Inverter

Compatible con Airzone

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
Unidad interior	Caudal de aire 7 vel.	m^3/h	704 / 756 / 801 / 857 / 899 / 957 / 1.029	748 / 866 / 920 / 996 / 1.065 / 1.132 / 1.200	811 / 893 / 975 / 1.055 / 1.117 / 1.195 / 1.264
	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	mm^2	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Panel	**Modelo**		**T-MBQ4-01E W**	**T-MBQ4-01E W**	**T-MBQ4-01E W**
	Ancho/alto/fondo	mm	950 / 55 / 950	950 / 55 / 950	950 / 55 / 950
	Peso neto	kg	5	5	5
Cableado comunicación apantallado		mm^2	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		1.082 €	1.350 €	1.465 €
	Panel		237 €	237 €	237 €
	Control recomendado		81 €	81 €	81 €
	Conjunto		**1.400 €**	**1.668 €**	**1.783 €**

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
Unidad interior	Caudal de aire 7 vel.	m^3/h	1.034 / 1.087 / 1.154 / 1.239 / 1.365 / 1.477 / 1.596	1.034 / 1.087 / 1.154 / 1.239 / 1.365 / 1.477 / 1.596	1.224 / 1.289 / 1.351 / 1.426 / 1.517 / 1.622 / 1.727
	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	mm^2	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Panel	**Modelo**		**T-MBQ4-01E W**	**T-MBQ4-01E W**	**T-MBQ4-01E W**
	Ancho/alto/fondo	mm	950 / 55 / 950	950 / 55 / 950	950 / 55 / 950
	Peso neto	kg	5	5	5
Cableado comunicación apantallado		mm^2	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		1.619 €	1.824 €	2.009 €
	Panel		237 €	237 €	237 €
	Control recomendado		81 €	81 €	81 €
	Conjunto		**1.937 €**	**2.142 €**	**2.327 €**

Controles compatibles

Control por cable

WDC-86E/KD
(P.V.R. 140 €)

WDC-120G/WK (A)
(P.V.R. 338 €)

Control WiFi

IS-IR-WIFI-1
(P.V.R. 359 €)

Para más información, consultar la gama de Controles.

Capacidad frigorífica y calorífica. Consumo: Condiciones nominales: Refrigeración 27°C BS/19°C BH interior, 35°C BS exterior. Calefacción 20°C BS interior, 7°C BS/6°C BH exterior. Longitud de la tubería 7,5 m, Altura 0 m.
Presión sonora: La medición de la presión sonora se realiza en una cámara semianecoica a una distancia de 1 m de la máquina y a una altura de 1,3 m.
Cableado alimentación: El cableado de alimentación es orientativo hasta 10 m. Debe calcularse de manera específica para cada instalación.
Cableado comunicación apantallado: Si se instalan estas unidades con sistemas que no sean unidades exteriores de las series V6, hay que utilizar cable apantallado de 3x1,50 mm^2.
Controles compatibles: Las unidades pueden integrar uno de los controles de la tabla o el recomendado por Midea. Para conocer más acerca de las compatibilidades, consulte el capítulo de Controles.

Cassette 1 Vía

RM12F
Control recomendado

MBQ1-02D
Panel recomendado U.I. 2,2 y 3,6 kW

MBQ1-01D
Panel recomendado U.I. 7,1 kW

Refrig. R-410A

Contacto ON/OFF

Bomba de drenaje

Compatible con Airzone

Modelo unidad interior			MI2-22Q1DN1	MI2-36Q1DN1	MI2-71Q1DN1
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.	m³/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	1.054 / 153 / 425	1.054 / 153 / 425	1.275 / 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	mm²	(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		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"	3/8" / 5/8"
P.V.R.	Unidad interior		993 €	1.247 €	1.435 €
	Panel		149 €	149 €	241 €
	Control recomendado		81 €	81 €	81 €
	Conjunto		**1.223 €**	**1.477 €**	**1.757 €**

Controles compatibles

Control por cable

WDC-86E/KD
(P.V.R. 140 €)

WDC-120G/WK (A)
(P.V.R. 338 €)

Control WiFi

IS-IR-WIFI-1
(P.V.R. 359 €)

Para más información, consultar la gama de Controles.

Capacidad frigorífica y calorífica. Consumo: Condiciones nominales: Refrigeración 27°C BS/19°C BH interior, 35°C BS exterior. Calefacción 20°C BS interior, 7°C BS/6°C BH exterior. Longitud de la tubería 7,5 m, Altura 0 m.
Presión sonora: La medición de la presión sonora se realiza en una cámara semianecoica a una distancia de 1 m de la máquina y a una altura de 1,3 m.
Cableado alimentación: El cableado de alimentación es orientativo hasta 10 m. Debe calcularse de manera específica para cada instalación.
Cableado comunicación apantallado: Si se instalan estas unidades con sistemas que no sean unidades exteriores de las series V6, hay que utilizar cable apantallado de 3x1,50 mm².
Controles compatibles: Las unidades pueden integrar uno de los controles de la tabla o el recomendado por Midea. Para conocer más acerca de las compatibilidades, consulte el capítulo de Controles.

Suelo Con/Sin Envolvente

MI2-22F5DN1(A)
/MI2-36F5DN1(A) /MI2-56F5DN1(A)

MI2-56F4DN1-W/MI2-71F4DN1-W

RM12F
Control recomendado

Refrig. R-410A

Contacto ON/OFF

Ventilador interior DC Inverter

Compatible con Airzone

Suelo Con/Sin envolvente

			Hasta fin de existencias	
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
Unidad interior	Caudal de aire 7 vel.	m^3/h	830 / 886 / 925 / 970 / 1.028 / 1.094 / 1.150	870 / 955 / 1.033 / 1.100 / 1.205 / 1.290 / 1.380
	Presión sonora 7 vel.	dB(A)	31 / 32 / 33 / 35 / 37 / 39 / 41	33 / 35 / 37 / 39 / 40 / 42 / 44
	Ancho/alto/fondo	mm	1.345 / 544 / 212	1.345 / 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^2	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Cableado comunicación apantallado		mm^2	3x0,75	3x0,75
Refrigerante	Tipo refrigerante		R-410A	R-410A
	Diámetro tubería líquido/gas	pulg	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
P.V.R.	Unidad interior		1.236 €	1.361 €
	Control recomendado		81 €	81 €
	Conjunto		**1.317 €**	**1.442 €**

Suelo SOLO con envolvente

Modelo unidad interior			**MI2-22F5DN1(A)**	**MI2-36F5DN1(A)**	**MI2-56F5DN1(A)**
Capacidad	Frigorífica nominal	kW	2,2	3,6	5,6
	Calorífica nominal	kW	2,4	4	6,3
Consumo		W	35	41	47
Unidad interior	Caudal de aire 7 vel.	m^3/h	430 / 441 / 452 / 464 / 475 / 486 / 498	407 / 424 / 441 / 458 / 474 / 491 / 508	653 / 680 / 706 / 732 / 759 / 785 / 811
	Presión sonora 7 vel.	dB(A)	29 / 30 / 31 / 33 / 34 / 35 / 36	30 / 31 / 32 / 34 / 35 / 36 / 37	31 / 32 / 33 / 35 / 37 / 39 / 41
	Ancho/alto/fondo	mm	1.020 / 495 / 200	1.020 / 495 / 200	1.360 / 591 / 200
	Peso neto	kg	22,5	23,3	31,8
	Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
	Cableado alimentación	mm^2	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Cableado comunicación apantallado		mm^2	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		1.089 €	1.181 €	1.318 €
	Control recomendado		81 €	81 €	81 €
	Conjunto		**1.170 €**	**1.262 €**	**1.399 €**

Controles compatibles

Control por cable

WDC-86E/KD
(P.V.R. 140 €)

WDC-120G/WK (A)
(P.V.R. 338 €)

Control WiFi

IS-IR-WIFI-1
(P.V.R. 359 €)

Para más información, consultar la gama de Controles.

Capacidad frigorífica y calorífica. Consumo: Condiciones nominales: Refrigeración 27°C BS/19°C BH interior, 35°C BS exterior. Calefacción 20°C BS interior, 7°C BS/6°C BH exterior. Longitud de la tubería 7,5 m, Altura 0 m.
Presión sonora: La medición de la presión sonora se realiza en una cámara semianecoica a una distancia de 1 m de la máquina y a una altura de 1,3 m.
Cableado alimentación: El cableado de alimentación es orientativo hasta 10 m. Debe calcularse de manera específica para cada instalación.
Cableado comunicación apantallado: Si se instalan estas unidades con sistemas que no sean unidades exteriores de las series V6, hay que utilizar cable apantallado de 3x1,50 mm^2.
Controles compatibles: Las unidades pueden integrar uno de los controles de la tabla o el recomendado por Midea. Para conocer más acerca de las compatibilidades, consulte el capítulo de Controles.

Mural

RM12F
Control recomendado

Refrig. R-410A

Contacto ON/OFF

Ventilador interior DC Inverter

Compatible con Airzone

Modelo unidad interior			MI2-17GDN1	MI2-22GDN1	MI2-28GDN1	MI2-36GDN1
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
Unidad interior	Caudal de aire 7 vel.	m^3/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
	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 / 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^2	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Cableado comunicación apantallado		mm^2	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75
Refrigerante	Tipo refrigerante		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"
P.V.R.	Unidad interior		665 €	706 €	751 €	769 €
	Control recomendado		81 €	81 €	81 €	81 €
	Conjunto		**746 €**	**787 €**	**832 €**	**850 €**

Modelo unidad interior			MI2-45GDN1	MI2-56GDN1	MI2-80GDN1
Capacidad	Frigorífica nominal	kW	4,5	5,6	8
	Calorífica nominal	kW	5	6,3	9
Consumo		W	40	45	55
Unidad interior	Caudal de aire 7 vel.	m^3/h	424 / 450 / 478 / 507 / 535 / 563 / 594	547 / 578 / 613 / 648 / 685 / 713 / 747	809 / 875 / 940 / 1.005 / 1.065 / 1.130 / 1.195
	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	1.194 / 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^2	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Cableado comunicación apantallado		mm^2	3x0,75	3x0,75	3x0,75
Refrigerante	Tipo refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A
	Diámetro tubería líquido/gas	pulg	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
P.V.R.	Unidad interior		917 €	980 €	1.208 €
	Control recomendado		81 €	81 €	81 €
	Conjunto		**998 €**	**1.061 €**	**1.289 €**

Controles compatibles

Control por cable

WDC-86E/KD
(P.V.R. 140 €)

WDC-120G/WK (A)
(P.V.R. 338 €)

Control WiFi

IS-IR-WIFI-1
(P.V.R. 359 €)

Para más información, consultar la gama de Controles.

Capacidad frigorífica y calorífica. Consumo: Condiciones nominales: Refrigeración 27°C BS/19°C BH interior, 35°C BS exterior. Calefacción 20°C BS interior, 7°C BS/6°C BH exterior. Longitud de la tubería 7,5 m, Altura 0 m.
Presión sonora: La medición de la presión sonora se realiza en una cámara semianecoica a una distancia de 1 m de la máquina y a una altura de 1,3 m.
Cableado alimentación: El cableado de alimentación es orientativo hasta 10 m. Debe calcularse de manera específica para cada instalación.
Cableado comunicación apantallado: Si se instalan estas unidades con sistemas que no sean unidades exteriores de las series V6, hay que utilizar cable apantallado de 3x1,50 mm^2.
Controles compatibles: Las unidades pueden integrar uno de los controles de la tabla o el recomendado por Midea. Para conocer más acerca de las compatibilidades, consulte el capítulo de Controles.

Suelo/Techo

RM12F
Control recomendado

R-410A Refrig. R-410A

Suelo/Techo

Contacto ON/OFF

DC INVERTER INTERIOR Ventilador interior DC Inverter

A Compatible con Airzone

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
Unidad interior	Caudal de aire 7 vel.	m^3/h	720 / 755 / 792 / 830 / 860 / 895 / 930	1.050 / 1.085 / 1.130 / 1.170 / 1.210 / 1.245 / 1.280	1.580 / 1.620 / 1.660 / 1.700 / 1.765 / 1.830 / 1.890
	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	1.280 / 660 / 203	1.670 / 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^2	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Cableado comunicación apantallado		mm^2	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		1.093 €	1.378 €	1.509 €
	Control recomendado		81 €	81 €	81 €
	Conjunto		**1.174 €**	**1.459 €**	**1.590 €**

Controles compatibles

Control por cable

WDC-86E/KD
(P.V.R. 140 €)

WDC-120G/
WK (A)
(P.V.R. 338 €)

Control WiFi

IS-IR-WIFI-1
(P.V.R. 359 €)

Para más información, consultar la gama de Controles.

Capacidad frigorífica y calorífica. Consumo: Condiciones nominales: Refrigeración 27°C BS/19°C BH interior, 35°C BS exterior. Calefacción 20°C BS interior, 7°C BS/6°C BH exterior. Longitud de la tubería 7,5 m, Altura 0 m.
Presión sonora: La medición de la presión sonora se realiza en una cámara semianecoica a una distancia de 1 m de la máquina y a una altura de 1,3 m.
Cableado alimentación: El cableado de alimentación es orientativo hasta 10 m. Debe calcularse de manera específica para cada instalación.
Cableado comunicación apantallado: Si se instalan estas unidades con sistemas que no sean unidades exteriores de las series V6, hay que utilizar cable apantallado de 3x1,50 mm^2.
Controles compatibles: Las unidades pueden integrar uno de los controles de la tabla o el recomendado por Midea. Para conocer más acerca de las compatibilidades, consulte el capítulo de Controles.

AHUKZ

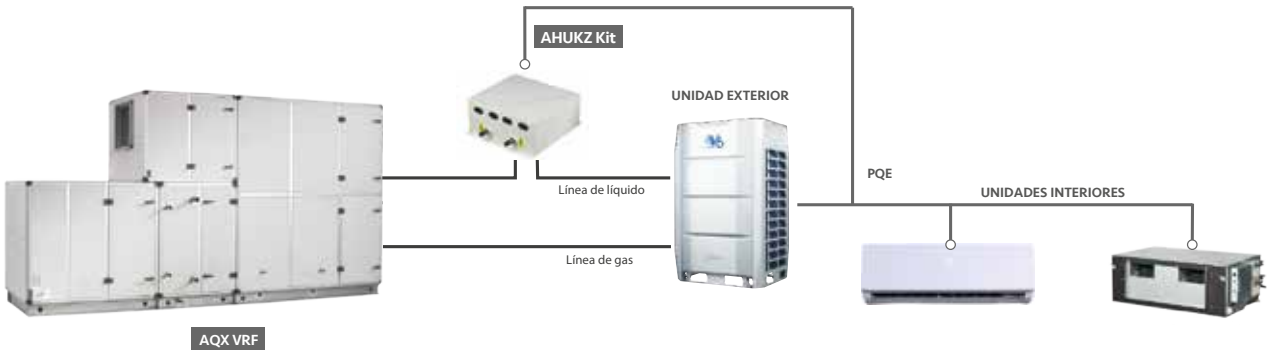
WDC-86E/KD
Control recomendado

R-410A

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
Unidad interior	Ancho/alto/fondo	mm	393 / 341 / 125	393 / 341 / 125	393 / 341 / 125	393 / 341 / 125
	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 alimentación	mm^2	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Cableado comunicación apantallado		mm^2	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		528 €	554 €	665 €	886 €
	Control recomendado		140 €	140 €	140 €	140 €
	Conjunto		**668 €**	**694 €**	**805 €**	**1.026 €**

Ejemplo de conexionado:



Controles compatibles

Control WiFi

IS-IR-WIFI-1
(P.V.R. 359 €)

Para más información, consultar la gama de Controles.

Capacidad frigorífica: Capacidad configurable mediante interruptores DIP desde la placa electrónica. Condiciones nominales: Refrigeración 27°C BS/19°C BH interior, 35°C BS exterior. Calefacción 20°C BS interior, 7°C BS/6°C BH exterior. Longitud de la tubería 7,5 m, Altura 0 m.
Cableado alimentación: El cableado de alimentación es orientativo hasta 10 m. Debe calcularse de manera específica para cada instalación.
Controles compatibles: Para conectar un control centralizado, el sistema de gestión o un sistema de integración, se debe realizar a través de la unidad exterior. Hay opciones para los distintos modelos de unidad exterior.

Módulo Hidráulico de Alta Temperatura

Solo compatible con 3 Tubos

WDC-120G/
WK(HTHM)
Control incluido

R-134A Refrig. R-134A

R-410A Refrig. R-410A

Unidad ACS

Contacto ON/OFF

DC INVERTER Compresor DC Inverter

Modelo			SMK-D140HN1-3
Capacidad	Calorífica nominal	kW	14
Consumo		W	2.984
Unidad interior	Presión sonora nominal	dB(A)	43
	Ancho/alto/fondo	mm	450 / 795 / 300
	Peso neto	kg	43
	Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50
	Cableado alimentación	mm^2	(2+T)x2,5
Cableado comunicación apantallado		mm^2	3x1,5
Refrigerante	Diámetro tubería líquido/gas	pulg	3/8" / 1/2"
Sistema hidráulico	Caudal de agua nominal (mín./máx.)	m^3/h	2,4 (1,2 / 2,4)
	Conexiones hidráulicas entrada/salida agua	pulg.	DN25
Rango de trabajo	Tª exterior para calefacción mín./máx.	ºC	-20°C / 30°C
	Tª exterior para ACS mín./máx.	ºC	-20°C / 43°C
	Tª salida de agua mín./máx.	ºC	25°C / 80°C
P.V.R.			**6.844 €**

Capacidad calorífica: Condiciones nominales: Aire exterior 7°C BS/6°C BH. Temperatura de entrada del agua 40°C, temperatura de salida del agua 45°C.
Presión sonora: La medición de la presión sonora se realiza en una cámara semianecoica a una distancia de 1 m de la máquina.

Ejemplo de conexionado:

Gama de enfriadoras

Presentación de gama 138
Minichillers Full DC Inverter 142
M-Thermon HP 144
Enfriadoras Modulares Full DC Inverter 145
Nuevas Enfriadoras Modulares Full DC Inverter 146

- Alta eficiencia energética
- Diseño flexible para adaptarse a los equipos modulares
- Máxima fiabilidad

Enfriadoras
Presentación de gama

Minichillers Full DC Inverter

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

Refrig. R-410A | Kit hidráulico | Compresor DC Inverter | Ventilador exterior DC inverter

Potencias kW 5 7 10 12 **Monofásicas**

Potencias kW 12 14 16 **Trifásicas**

Minichillers Full DC Inverter R-32 NOVEDAD

Unidades súpercompactas de alta eficiencia estacional con compresor Inverter rotativo y kit hidráulico incorporado. Fácil de instalar y control avanzado para la gestión de hasta 6 unidades en cascada.

Refrig. R-32 | Unidad modular | Kit hidráulico | Compresor DC Inverter | Smart Grid Ready | WiFi

Potencias kW 5 7 9 12 14 16 **Monofásicas**

Potencias kW 12 14 16 **Trifásicas**

M-Thermon A HP

Bombas de calor con descarga frontal compactas y silenciosas. Diseñadas para climatización y producir ACS. Totalmente Inverter y kit hidráulico incorporado. Fácil de instalar y control avanzado para la gestión de hasta 6 unidades en cascada.

Refrig. R-32 | Unidad modular | Kit hidráulico | Compresor DC Inverter | Smart Grid Ready | WiFi

Potencias kW 18 22 26 30 **Trifásicas**

Enfriadoras Modulares Full DC Inverter

Las enfriadoras modulares de 60 kW a 90 kW están equipadas con tecnología Full DC Inverter. Estas unidades son combinables entre sí.

Refrig. R-32 · Refrig. R-410A · Unidad modular · Compresor DC Inverter · Ventilador exterior DC Inverter · Kit hidráulico (opcional)

Potencias kW 60 90 **Combinables hasta 4 módulos**

Nuevas Enfriadoras Modulares Full DC Inverter

Las enfriadoras modulares de 75 a 180 kW están equipadas con tecnología Full DC Inverter y R-32. Predisposición para producción de ACS con agua a 55°C.

Refrig. R-32 · Unidad modular · Compresor DC Inverter · Ventilador exterior DC Inverter · Unidad ACS · Kit hidráulico (opcional)

Potencias kW 75 90 140 180 **Combinables hasta 4 módulos**

Enfriadoras

La gama de enfriadoras de Midea ha sido diseñada con el objetivo de ajustarse a todo tipo de instalaciones, ya que dispone de una amplia gama de unidades para poder ofrecer la mejor solución posible para cada instalación. Desde enfriadoras Minichiller hasta la gran versatilidad de las enfriadoras modulares, Midea es la solución para climatizar espacios como residencias, hoteles, oficinas, comercios y otros muchos tipos. Todas las unidades de esta gama utilizan refrigerante respetuoso con la capa de ozono y el medio ambiente.

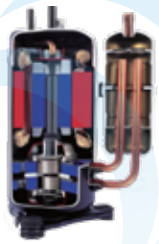
Para pequeñas instalaciones de agua

Las nuevas enfriadoras Minichiller con compresor DC Inverter rotativo de 5 a 16 kW disponen de un SEER de hasta 5,19 y un SCOP de hasta 5,18. Estas unidades con Kit Hidráulico incorporado son una opción muy eficiente para instalaciones domésticas y pequeñas instalaciones de agua. Con un diseño compacto que facilita el acceso a los componentes y simplifica la instalación y el mantenimiento, dispone de una centralita de control integrada en el cuerpo.

Enfriadoras Modulares: la solución perfecta para cualquier proyecto de climatización por agua

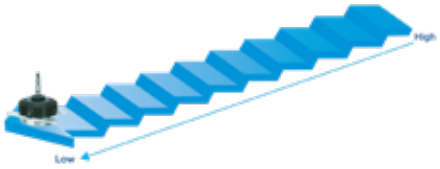
Midea ofrece una gama de unidades modulares con gran versatilidad a partir de sus módulos básicos que son combinables entre ellos. Permiten una máxima flexibilidad en el diseño e instalación gracias a que se pueden añadir y combinar enfriadoras, por ello estas unidades se adaptan a las necesidades de cualquier cliente e instalación. Esta gama permite combinar hasta cuatro módulos y alcanzar capacidades de hasta 360 kW con los equipos Full DC. De este modo se puede parcializar una gran instalación, optimizando y distribuyendo el reparto de la carga entre varios equipos.

Compresores DC Inverter

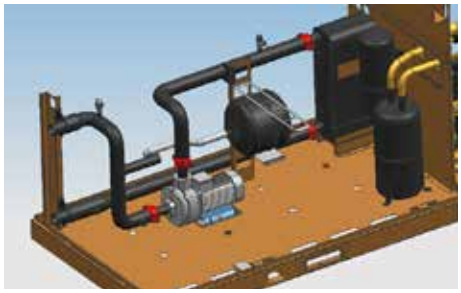


Las enfriadoras Full DC Inverter de Midea están equipadas con compresores DC Inverter de última generación. Su diseño innovador y sus numerosas características tecnológicas de alto rendimiento consiguen reducir el consumo en un 25%.

Ventiladores DC Inverter



En los modelos DC, la velocidad del ventilador energéticamente eficiente se ajusta en función de la carga del sistema, lo que permite reducir el consumo energético en un 30%.



Kit Hidráulico Incorporado

Midea dispone de Enfriadoras con kit hidráulico incorporado, lo que facilita y agiliza el diseño e instalación, al mismo tiempo que se ahorra en espacio.

Gama completa con R-32

Frigicoll ofrece una amplia gama Inverter con el nuevo gas R-32, bajo PCA y cumpliendo con la normativa ERP LOT 21.

Amplia Gama de Controles

Midea dota de serie a todas sus enfriadoras con control estándar y, según la gama, con distintas opciones de controles e integración a sistemas BMS.

Control avanzado de modularidad

La gama de enfriadoras permite conectar hidráulicamente hasta 4 unidades y gestionar un sistema con un máximo de 16 unidades; con ello se logra la máxima eficiencia a cargas parciales y se aumenta la fiabilidad de la instalación.

Minichillers
Full DC Inverter

Control integrado de serie

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
	Calorífica nominal a -7°C	kW	3,7	4,8	6,6	7,3	7,3	8,7	9,7
Consumo	Frío nominal	W	1.550	2.260	3.030	3.500	3.380	3.910	4.680
	Calor nominal	W	1.900	2.540	3.240	3.780	3.720	4.250	4.850
	Calor nominal a -7°C	W	1.440	1.890	2.370	2.850	2.810	3.370	3.830
Eficiencia energética	EER		3,23	3,10	3,39	3,20	3,31	3,20	3,10
	COP		3,26	3,15	3,40	3,25	3,31	3,25	3,30
	SEER		5,83	6,07	5,71	6,37	6,18	6,69	6,78
	COP -7°C		2,57	2,53	2,77	2,58	2,61	2,57	2,54
	SCOP zona media, Agua 35°C		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 Inverter	Rotativo Inverter	Rotativo Inverter	Rotativo Inverter	Rotativo Inverter	Rotativo Inverter	Rotativo Inverter
	Nº compresores		1	1	1	1	1	1	1
	Nº ventiladores		1	1	2	2	2	2	2
	Caudal de aire	m³/h	5.100	5.100	7.000	7.000	7.000	7.000	7.000
	Presión sonora	dB(A)	58	58	59	59	59	60	60
	Ancho/alto/fondo	mm	990 / 966 / 354	990 / 966 / 354	970 / 1.327 / 400	970 / 1.327 / 400	970 / 1.327 / 400	970 / 1.327 / 400	970 / 1.327 / 400
	Peso neto	kg	81	81	110	110	110	111	111
	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
Refrigerante	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	0,9	1,2	1,7	1,9	1,9	2,2	2,5
	Volumen vaso de expansión	l	2	2	3	3	3	3	3
	Presión disponible	kPa	55	55	75	75	75	75	75
	Conexiones hidráulicas	pulg.	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
P.V.R.			**4.274 €**	**4.386 €**	**5.083 €**	**6.073 €**	**6.118 €**	**6.292 €**	**6.433 €**

Controles compatibles

Control por cable recomendado

KJR-120F1/ BMK-E (P.V.R. 200 €)

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

Los datos en modo calor a -7°C están calculados trabajando con agua a +35°C.
Capacidad frigorífica. Consumo frío. EER: Datos calculados en cumplimiento de la Normativa EN 14511:2018, referidos a las siguientes condiciones: Temperatura del agua del intercambiador interno = 12/7°C. Temperatura del aire de entrada en el intercambiador externo = 35°C.
Capacidad calorífica. Consumo calor. COP: Datos calculados en cumplimiento de la Normativa EN 14511:2018, referidos a las siguientes condiciones: Temperatura del agua del intercambiador interno = 40/45°C. Temperatura del aire en el intercambiador externo = 7°C DB/6°C WB.
SEER. SCOP: Datos calculados en cumplimiento de la normativa EN 14825:2016. El producto cumple con la Directiva Europea ErP (Energy Related Products), que incluye el Reglamento Delegado (UE) Nº 811/2013 de la Comisión (potencia térmica nominal ≤ 70 kW en las condiciones de referencia especificadas) y el Reglamento Delegado (UE) Nº 813/2013 de la Comisión (potencia térmica nominal ≤ 400 kW en 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 realizada a 1 m de distancia de la superficie externa de la unidad, funcionando en campo abierto. Las medidas se efectúan de acuerdo con la normativa UNI EN ISO 9614-2, respetando las exigencias impuestas por la certificación EUROVENT 8/1. Datos en las siguientes condiciones: Temperatura del agua del intercambiador interno = 12/7°C; Temperatura del aire exterior = 35°C.

KJRH-120F-BMKO-E
Control estándar con pasarela a protocolo Modbus.
Incluido de serie

Refrig. R-32 · WiFi · Smart Grid Ready · Unidad modular · Modbus · Kit hidráulico · Compresor DC Inverter

Modelo			Módulos básicos					
			MGC-V5WD2N8-B	MGC-V7WD2N8-B	MGC-V9WD2N8-B	MGC-V12WD2N8-B	MGC-V14WD2N8-B	MGC-V16WD2N8-B
Capacidad	Frigorífica nominal	kW	5,5	7,4	9	11,6	13,4	14
	Calorífica nominal	kW	6,6	8,5	10,2	12,5	14,5	16,2
	Calorífica nominal a -7°C	kW	6,6	7,6	8,3	11,2	12,4	13,3
Consumo	Frío nominal	W	1.692	2.349	3.103	3.742	4.573	4.828
	Calor nominal	W	1.650	2.237	2.795	3.378	4.085	4.695
	Calor nominal a -7°C	W	2.130	2.500	2.800	4.110	4.720	5.310
Eficiencia energética	EER		3,25	3,15	2,90	3,10	2,93	2,90
	COP		4,00	3,80	3,65	3,70	3,55	3,45
	SEER		5,09	5,19	5,08	5,07	5,09	5,11
	COP -7°C		3,12	3,04	2,97	2,73	2,63	2,5
	SCOP zona media, Agua 35°C		5,12	5,18	5,12	5,08	4,89	4,84
	Clasificación energética (SCOP zona media, Agua 35°)		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Unidad exterior	Tipo de compresor		Rotativo Inverter	Rotativo Inverter	Rotativo Inverter	Rotativo Inverter	Rotativo Inverter	Rotativo Inverter
	Nº compresores		1	1	1	1	1	1
	Nº ventiladores		1	1	1	1	1	1
	Caudal de aire	m^3/h	3.900	4.500	4.500	5.200	5.200	5.200
	Presión sonora	dB(A)	64	66	68	69	71	71
	Ancho/alto/fondo	mm	1.040 / 865 / 410	1.040 / 865 / 410	1.040 / 865 / 410	1.040 / 865 / 410	1.040 / 865 / 410	1.040 / 865 / 410
	Peso neto	kg	87	87	87	106	106	106
	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
Refrigerante	Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32	R-32	R-32	R-32
	Carga de fábrica	kg	1,3	1,3	1,3	1,8	1,8	1,8
Sistema hidráulico	Caudal de agua nominal	m^3/h	0,9	1,3	1,5	2	2,3	2,4
	Volumen vaso de expansión	l	5	5	5	5	5	5
	Presión disponible	kPa	90	90	90	90	90	90
	Conexiones hidráulicas	pulg.	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
P.V.R.			**4.274 €**	**4.386 €**	**5.083 €**	**6.073 €**	**6.197 €**	**6.304 €**

Modelo			Módulos básicos		
			MGC-V12WD2RN8-B	MGC-V14WD2RN8-B	MGC-V16WD2RN8-B
Capacidad	Frigorífica nominal	kW	11,6	13,4	14
	Calorífica nominal	kW	12,5	14,5	16,2
	Calorífica nominal a -7°C	kW	11,2	12,4	13,3
Consumo	Frío nominal	W	3.742	4.573	4.828
	Calor nominal	W	3.378	4.085	4.696
	Calor nominal a -7°C	W	4.110	-	-
Eficiencia energética	EER		3,10	2,93	2,90
	COP		3,70	3,55	3,45
	SEER		5,11	5,12	5,14
	COP -7°C		2,73	-	-
	SCOP zona media, Agua 35°C		5,08	4,89	4,84
	Clasificación energética (SCOP zona media, Agua 35°)		A+++	A+++	A+++
Unidad exterior	Tipo de compresor		Rotativo Inverter	Rotativo Inverter	Rotativo Inverter
	Nº compresores		1	1	1
	Nº ventiladores		1	1	1
	Caudal de aire	m^3/h	5.200	5.200	5.200
	Presión sonora	dB(A)	74	74	74
	Ancho/alto/fondo	mm	1.040 / 865 / 410	1.040 / 865 / 410	1.040 / 865 / 410
	Peso neto	kg	120	120	120
	Alimentación	V/f/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Refrigerante	Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32
	Carga de fábrica	kg	1,8	1,8	1,8
Sistema hidráulico	Caudal de agua nominal	m^3/h	2	2,3	2,4
	Volumen vaso de expansión	l	5	5	5
	Presión disponible	kPa	90	90	90
	Conexiones hidráulicas	pulg.	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
P.V.R.			**6.118 €**	**6.292 €**	**6.433 €**

	Modelo	P.V.R.
Depósito inercia/aguja hidráulica		**A consultar**
Vasos de expansión - primario	HWB8LX	**86 €**
	HWB12LX	**102 €**
	HWB18LX	**108 €**

Los datos en modo calor a -7°C están calculados trabajando con agua a +35°C.
Capacidad frigorífica. Consumo frío. EER: Datos calculados en cumplimiento de la Normativa EN 14511:2018, referidos a las siguientes condiciones: Temperatura del agua del intercambiador interno = 12/7°C. Temperatura del aire de entrada en el intercambiador externo = 35°C.
Capacidad calorífica. Consumo calor. COP: Datos calculados en cumplimiento de la Normativa EN 14511:2018, referidos a las siguientes condiciones: Temperatura del agua del intercambiador interno = 40/45°C. Temperatura del aire en el intercambiador externo = 7°C DB/6°C WB.
SEER. SCOP: Datos calculados en cumplimiento de la normativa EN 14825:2016. El producto cumple con la Directiva Europea ErP (Energy Related Products), que incluye el Reglamento Delegado (UE) Nº 811/2013 de la Comisión (potencia térmica nominal ≤ 70 kW en las condiciones de referencia especificadas) y el Reglamento Delegado (UE) Nº 813/2013 de la Comisión (potencia térmica nominal ≤ 400 kW en 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 realizada a 1 m de distancia de la superficie externa de la unidad, funcionando en campo abierto. Las medidas se efectúan de acuerdo con la normativa UNI EN ISO 9614-2, respetando las exigencias impuestas por la certificación EUROVENT 8/1. Datos en las siguientes condiciones: Temperatura del agua del intercambiador interno = 12/7°C; Temperatura del aire exterior = 35°C.
NOTA: Unidades combinables.

M-Thermon A HP

KJRH-120F-BMKO-E
Control estándar con pasarela a protocolo Modbus.
Incluido de serie

Refrig. R-32 | WiFi | Smart Grid Ready | Unidad modular | Modbus | Kit hidráulico | Compresor DC Inverter

			Módulos básicos			
Modelo conjunto			**M-Thermon A HP 18**	**M-Thermon A HP 22**	**M-Thermon A HP 26**	**M-Thermon A HP 30**
Unidad exterior			MHC-V18W/D2RN8	MHC-V22W/D2RN8	MHC-V26W/D2RN8	MHC-V30W/D2RN8
Capacidad	Frigorífica nominal	kW	17	21	26	29,5
	Calorífica nominal	kW	18	22	26	30
	Calorífica nominal a -7°C	kW	19,9	21,3	23,5	23,3
Consumo	Frío nominal	W	5.570	7.120	9.630	11.600
	Calor nominal	W	5.140	6.470	8.390	10.300
	Calor nominal a -7°C	W	8.410	8.700	9.320	9.920
Eficiencia energética	EER		3,05	2,95	2,70	2,55
	COP		3,50	3,40	3,10	2,90
	SEER		4,70	4,70	4,66	4,49
	COP -7°C		2,37	2,45	2,52	2,34
	SCOP zona media, Agua 35°C		4,6	4,53	4,5	4,19
	Clasificación energética (SCOP zona media, Agua 35°)		A+++	A+++	A+++	A++
Unidad exterior	Tipo de compresor		Rotativo Inverter	Rotativo Inverter	Rotativo Inverter	Rotativo Inverter
	Nº compresores		1	1	1	1
	Nº ventiladores		2	2	2	2
	Caudal de aire	m^3/h	10.650	10.650	11.200	11.200
	Presión sonora	dB(A)	55	58	60	62
	Ancho/alto/fondo	mm	1.129 / 1.558 / 440	1.129 / 1.558 / 440	1.129 / 1.558 / 440	1.129 / 1.558 / 440
	Peso neto	kg	177	177	177	177
	Alimentación	V/f/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Refrigerante	Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32	R-32
	Carga de fábrica	kg	5	5	5	5
Sistema hidráulico	Caudal de agua nominal	m^3/h	2,9	3,6	3,8	4
	Volumen vaso de expansión	l	8	8	8	8
	Presión disponible	kPa	102	94,6	78,8	59,4
	Conexiones hidráulicas	pulg.	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
P.V.R.			**10.213 €**	**10.627 €**	**10.909 €**	**11.304 €**

	Modelo	P.V.R.
Depósito inercia/aguja hidráulica		**A consultar**
Vasos de expansión - primario	HWB8LX	**86 €**
	HWB12LX	**102 €**
	HWB18LX	**108 €**

Los datos en modo calor a -7°C están calculados trabajando con agua a +35°C.
Capacidad frigorífica. Consumo frío. EER: Datos calculados en cumplimiento de la Normativa EN 14511:2018, referidos a las siguientes condiciones: Temperatura del agua del intercambiador interno = 12/7°C. Temperatura del aire de entrada en el intercambiador externo = 35°C.
Capacidad calorífica. Consumo calor. COP: Datos calculados en cumplimiento de la Normativa EN 14511:2018, referidos a las siguientes condiciones: Temperatura del agua del intercambiador interno = 40/45°C. Temperatura del aire en el intercambiador externo = 7°C DB/6°C WB.
SEER. SCOP: Datos calculados en cumplimiento de la normativa EN 14825:2016. El producto cumple con la Directiva Europea ErP (Energy Related Products), que incluye el Reglamento Delegado (UE) Nº 811/2013 de la Comisión (potencia térmica nominal ≤ 70 kW en las condiciones de referencia especificadas) y el Reglamento Delegado (UE) Nº 813/2013 de la Comisión (potencia térmica nominal ≤ 400 kW en 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 realizada a 1 m de distancia de la superficie externa de la unidad, funcionando en campo abierto. Las medidas se efectúan de acuerdo con la normativa UNI EN ISO 9614-2, respetando las exigencias impuestas por la certificación EUROVENT 8/1. Datos en las siguientes condiciones: Temperatura del agua del intercambiador interno = 12/7°C; Temperatura del aire exterior = 35°C.
NOTA: Unidades combinables.

Enfriadoras Modulares Full DC Inverter

KJRM-120H/BM-WKO3-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-SU60-RN8L**	**MC-SU90/RN1L**
Capacidad	Frigorífica nominal	kW	55	82
	Calorífica nominal	kW	62	90
	Calorífica nominal a -7°C	kW	52,6	62,3
Consumo	Frío nominal	W	20.870	36.770
	Calor nominal	W	20.000	32.850
	Calor nominal a -7°C	W	20.150	23.970
Eficiencia energética	EER		2,64	2,23
	COP		3,10	2,74
	SEER		4,00	4,08
	COP -7°C		2,61	2,6
	SCOP zona media, Agua 35°C		3,86	3,99
	Clasificación energética (SCOP zona media, Agua 35°)		A++	A++
Unidad exterior	Tipo de compresor		Rotativo Inverter	Scroll Inverter
	Nº compresores		2	2
	Nº ventiladores		2	3
	Caudal de aire	m³/h	24.000	38.000
	Presión sonora	dB(A)	71	80
	Ancho/alto/fondo	mm	1.055 / 1.325 / 2.220	1.095 / 1.513 / 3.220
	Peso neto	kg	480	710
	Alimentación	V/f/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50
Refrigerante	Tipo refrigerante		R-32	R-410A
	Carga de fábrica/adicional	kg	11,5 / 2,5	27 / -
Sistema hidráulico	Caudal de agua nominal	m³/h	9,8	15
	Pérdida carga evaporador	kPa	52	75
	Conexiones hidráulicas	pulg.	2"	2"
P.V.R.			**17.937 €**	**27.523 €**

			Módulos básicos con kit hidráulico	
Modelo			**MC-SU60M-RN8L**	**MC-SU90M-RN1L**
Sistema hidráulico	Volumen vaso de expansión	l	12	-
	Presión disponible	kPa	260	250
	Consumo bomba	kW	1,5	2
P.V.R.			**22.042 €**	**32.050 €**

	Modelo	P.V.R.
Kit bridas para las Enfriadoras Full DC de 60 y 90 kW	KIT-BRID-HID 60-90	**540 €**

Los datos en modo calor a -7°C están calculados trabajando con agua a +35°C.
Capacidad frigorífica. Consumo frío. EER: Datos calculados en cumplimiento de la Normativa EN 14511:2018, referidos a las siguientes condiciones: Temperatura del agua del intercambiador interno = 12/7°C. Temperatura del aire de entrada en el intercambiador externo = 35°C.
Capacidad calorífica. Consumo calor. COP: Datos calculados en cumplimiento de la Normativa EN 14511:2018, referidos a las siguientes condiciones: Temperatura del agua del intercambiador interno = 40/45°C. Temperatura del aire en el intercambiador externo = 7°C DB/6°C WB.
SEER. SCOP: Datos calculados en cumplimiento de la normativa EN 14825:2016. El producto cumple con la Directiva Europea ErP (Energy Related Products), que incluye el Reglamento Delegado (UE) Nº 811/2013 de la Comisión (potencia térmica nominal ≤ 70 kW en las condiciones de referencia especificadas) y el Reglamento Delegado (UE) Nº 813/2013 de la Comisión (potencia térmica nominal ≤ 400 kW en 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 realizada a 1 m de distancia de la superficie externa de la unidad, funcionando en campo abierto. Las medidas se efectúan de acuerdo con la normativa UNI EN ISO 9614-2, respetando las exigencias impuestas por la certificación EUROVENT 8/1. Datos en las siguientes condiciones: Temperatura del agua del intercambiador interno = 12/7°C; Temperatura del aire exterior = 35°C.
Carga adicional: Para los equipos con gas R-32 y carga > 11,5 kg por circuito, el resto de la carga deberá ser aplicada en obra.
NOTA: Unidades combinables.
Hasta acabar existencias.

Nuevas Enfriadoras Modulares Full DC Inverter

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

			Módulos básicos			
Modelo			**MC-SU75-RN8L-B**	**MC-SU90-RN8L-B**	**MC-SU140-RN8L-B**	**MC-SU180-RN8L-B**
Capacidad	Frigorífica nominal	kW	70	82	130	164
	Calorífica nominal	kW	75	90	138	180
	Calorífica nominal a -7°C	kW	47,8	70,2	92,2	147
Consumo	Frío nominal	W	26.800	27.800	50.500	56.000
	Calor nominal	W	23.700	28.100	44.500	57.000
	Calor nominal a -7°C	W	17.300	26.200	36.300	52.610
Eficiencia energética	EER		2,61	2,95	2,57	2,93
	COP		3,16	3,20	3,10	3,16
	SEER		4,45	4,58	4,30	4,41
	COP -7°C		2,76	2,68	2,54	2,79
	SCOP zona media, Agua 35°C		4,05	3,97	4,05	3,8
	Clasificación energética (SCOP zona media, Agua 35°)		A++	A++	A++	A+
Unidad exterior	Tipo de compresor		Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter
	Nº compresores		2	2	2	4
	Nº ventiladores		2	2	2	4
	Caudal de aire	m^3/h	28.500	35.000	50.000	70.000
	Presión sonora	dB(A)	65	65	67	70
	Ancho/alto/fondo	mm	960 / 1.770 / 2.000	1.135 / 2.315 / 2.220	1.135 / 2.300 / 2.220	2.752 / 2.413 / 2.220
	Peso neto	kg	440	635	670	1.400
	Alimentación	V/f/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Refrigerante	Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32	R-32
	Carga de fábrica/adicional	kg	9 / 0	11,5 / 4,5	11,5 / 4	11,5 + 11,5 / 4,5 + 4,5
Sistema hidráulico	Caudal de agua nominal	m^3/h	13	15	24	31
	Pérdida carga evaporador	kPa	65	75	65	96
	Conexiones hidráulicas	pulg.	DN50	DN50	DN65	DN80
P.V.R.			**22.716 €**	**27.529 €**	**39.135 €**	**63.200 €**

			Módulos básicos con kit hidráulico			
Modelo			**MC-SU75M-RN8L-B***	**MC-SU90M-RN8L-B***	**MC-SU140M-RN8L-B***	**MC-SU180M-RN8L-B***
Sistema hidráulico	Volumen vaso de expansión	l	A consultar	12	A consultar	A consultar
	Presión disponible	kPa	A consultar	250	A consultar	A consultar
	Consumo bomba	kW	A consultar	2	A consultar	A consultar
P.V.R.			**27.327 €**	**32.050 €**	**45.657 €**	**73.996 €**

	Modelo	P.V.R.
Vávula 3 vías ON/OFF para ACS (modelos 75 y 90)	3ACS	**1.350 €**
Kit bridas hidráulicas para las Enfriadoras Full DC de 75 y 90 kW	KIT-BRID-HID 60-90	**540 €**
Kit bridas hidráulicas para las Enfriadoras Full DC de 140 kW	KIT-BRID-HID 140	**621 €**
Kit bridas hidráulicas para las Enfriadoras Full DC de 180 kW	KIT-BRID-HID 180	**A consultar**

Los datos en modo calor a -7°C están calculados trabajando con agua a +35°C.
Capacidad frigorífica. Consumo frío. EER: Datos calculados en cumplimiento de la Normativa EN 14511:2018, referidos a las siguientes condiciones: Temperatura del agua del intercambiador interno = 12/7°C. Temperatura del aire de entrada en el intercambiador externo = 35°C.
Capacidad calorífica. Consumo calor. COP: Datos calculados en cumplimiento de la Normativa EN 14511:2018, referidos a las siguientes condiciones: Temperatura del agua del intercambiador interno = 40/45°C. Temperatura del aire en el intercambiador externo = 7°C DB/6°C WB.
SEER. SCOP: Datos calculados en cumplimiento de la normativa EN 14825:2016. El producto cumple con la Directiva Europea ErP (Energy Related Products), que incluye el Reglamento Delegado (UE) Nº 811/2013 de la Comisión (potencia térmica nominal ≤ 70 kW en las condiciones de referencia especificadas) y el Reglamento Delegado (UE) Nº 813/2013 de la Comisión (potencia térmica nominal ≤ 400 kW en 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 realizada a 1 m de distancia de la superficie externa de la unidad, funcionando en campo abierto. Las medidas se efectúan de acuerdo con la normativa UNI EN ISO 9614-2, respetando las exigencias impuestas por la certificación EUROVENT 8/1. Datos en las siguientes condiciones: Temperatura del agua del intercambiador interno = 12/7°C; Temperatura del aire exterior = 35°C.
Carga adicional: Para los equipos con gas R-32 y carga > 11,5 kg por circuito, el resto de la carga deberá ser aplicada en obra.
MC-SU180-RN8L-B disponible a partir del 2º semestre de 2022.

CLIVET

A Group Company of Midea

La gama más completa del mercado

Stock permanente
hasta 250 kW
Consúltenos

- 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

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE
www.eurovent-certification.com

ErP 2021 COMPLIANT

Frigicoll

Fancoils

Gama Unidades Terminales de Agua

Presentación de gama 150

Fancoils de Suelo/Techo 2ª generación 154

Fancoils Mural 155

Fancoils de Cassette V1 156

Fancoils de Cassette V2 157

Fancoils de Conducto_Baja presión 158

Fancoils de conducto_Media presión 159

Fancoils de conducto_Alta presión 160

Fancoils de Conducto_Alta presión V2 161

Controles Fancoils 162

- Alta eficiencia energética
- Gran versatilidad en el control del fancoil
- Diseño elegante y funcional

Fancoils
Presentación de gama

Fancoils de Suelo/Techo - 2ª generación

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

Suelo/Techo · Ventilador interior DC Inverter · Aspiración inferior · Posibilidad regulación 0-10V · Control 7 velocidades · Modbus · Compatible con Airzone

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

Fancoils Murales V1

Estos fancoils murales cuentan con un diseño estético, compacto y elegante. Incorporan una pantalla LED translúcida que consigue estilizar y modernizar sus líneas gracias a la tecnología más avanzada del mercado.

Doble posibilidad de desagüe · Ventilador interior DC Inverter · Compatible con Airzone

Potencia frig. 2,5kW 4kW **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 · Compatible con Airzone

Potencia frig. 2,5kW 4kW 5kW **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 integradas.

Salida de aire 360° · Bomba de drenaje · Ventilador interior DC Inverter · Compatible con Airzone

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

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

Fancoils de Cassette V2

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.

360° Salida de aire 360° · Lamas independientes · DC INVERTER INTERIOR Ventilador interior DC Inverter · 0-10V Posibilidad regulación 0-10V · Modbus · A Compatible con Airzone

Potencia frig.	6kW	8kW	11kW	**a 2 Tubos**
Potencia frig.	5kW	6,5kW	8kW	**a 4 Tubos**

Fancoils de Conducto - Baja presión

Fancoils compactos con prestaciones que agilizan enormemente el proceso de instalación, como por ejemplo el filtro extraíble sin abrir conductos o sus pletinas de apoyo.

Aporte de aire exterior · A B Doble posibilidad de aspiración · EC INVERTER INTERIOR Ventilador EC · A Compatible con Airzone

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. Bajo nivel sonoro con presión máxima disponible de 150 Pa. Lado conexiones intercambiable así como una amplia gama de accesorios.

Aporte de aire exterior · A B Doble posibilidad de aspiración · EC INVERTER INTERIOR Ventilador EC · Posibilidad reduc. nivel sonoro · Instalación vertical y horizontal

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 Conducto - Alta presión V2

Instalación en falso techo. Bajo nivel sonoro con presión máxima disponible de 150 Pa. Lado conexiones intercambiable así como una amplia gama de accesorios.

Aporte de aire exterior · EC INVERTER INTERIOR Ventilador EC · Posibilidad reduc. nivel sonoro

Potencia frig.	7kW	10kW	13kW	16kW	19kW	27kW	**a 2 Tubos**
Potencia frig.	7kW	10kW	13kW	16kW	19kW	27kW	**a 4 Tubos**

Fancoils

Midea presenta su gama de fancoils, unidades terminales de agua que incorporan ventiladores DC en prácticamente toda la gama. Estas unidades son el complemento perfecto para la gama de enfriadoras de Midea.

El confort del agua

Las unidades fancoil ofrecen un sistema de climatización formado por una batería de agua y un ventilador. Este tipo de unidades son ideales para locales comerciales y grandes superficies, ya que sólo necesitan una red de tuberías para abastecer al fancoil con agua fría o caliente. Midea incorpora las últimas tecnologías en sus unidades terminales de agua para edificios comerciales y grandes instalaciones residenciales.

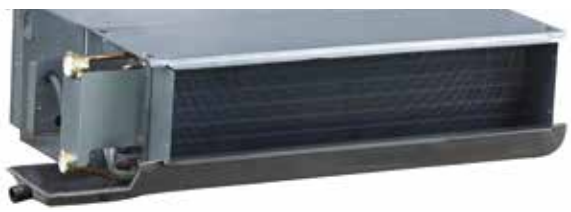
Diseño vanguardista acompañado por unas máximas prestaciones

Todas las unidades destacan por su diseño elegante, compacto y funcional, ya que Midea no ha dudado en dotar a sus fancoils de una estética cuidada y vanguardista.

Eficiencia energética

Dentro de la misma filosofía, Midea no solo ha cuidado la estética, sino también el consumo. Estos fancoils están dotados con tecnologías energéticamente eficientes y ecológicas, por lo que reducen el consumo energético de una instalación aportando un ahorro económico al usuario.

Instalación y mantenimiento impecables



Toda la gama ha sido dotada con las máximas prestaciones para facilitar la instalación, reducir el tiempo y tareas de mantenimiento, y maximizar el confort para el usuario.

Unidades disponibles en 2 y 4 tubos

Las unidades de cassette 600x600, las unidades de cassette 840x840 y los conductos están disponibles en configuración de 2 y de 4 tubos.
Las configuraciones de cuatro tubos se caracterizan por permitir que en una misma instalación estén funcionando, de forma independiente y simultánea, unidades tanto en modo frío como en modo calor.
Las baterías de los fancoils de cuatro tubos son de dos filas para trabajar en modo frío, mientras que en modo calor son de una fila.
Las unidades de conductos y de cassette incluyen de serie una bandeja de condensados ampliada.
Los fancoils de tipo conducto, cassette y mural ofrecen un kit de tuberías opcional en forma de «L» para facilitar su instalación.

Todas las opciones a su alcance

Para poder adaptarse a todos los requisitos funcionales y estéticos de su instalación, la gama está compuesta por unidades tipo conducto, suelo/techo, cassette de 600x600, cassette de 840x840 y murales. Midea dispone de una solución perfecta para cualquier necesidad.

Equipos silenciosos

Los fancoils de Midea no solo aportan confort con sus tecnologías de ajuste de caudal en función de la carga térmica para una mínima fluctuación de temperatura, también son equipos silenciosos que respetan la armonía del entorno vital.

Gran variedad y tipología de controles

Los fancoils Midea disponen de una amplia gama de controles, ya sean individuales inalámbricos, individuales por cable, centralizados o pasarelas para integrarse en sistemas de gestión de edificios. A nivel estético y funcional, Midea ofrece desde el clásico termostato convencional, con sonda, rueda de selección de temperatura y dos interruptores (calor/off/frío y 3 velocidades), hasta los más avanzados controles táctiles.

Todos los fancoils de Midea son compatibles de serie con estos controles, a excepción de los Fancoils de Conducto y los Fancoils de Suelo/Techo, que disponen de controles básicos y de una interfaz (con su versión de 2 o de 4 tubos) para ser gestionados por medio de los controles más avanzados.

Fancoils de Suelo/Techo 2ª generación

Suelo/Techo con envolvente

Suelo/Techo sin envolvente

KJRP-75A/BK-E
Control recomendado

Posibilidad regulación 0-10V | Suelo/Techo | Modbus | Contacto ON/OFF | Ventilador interior DC Inverter | Compatible con Airzone

Suelo/Techo 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 mín./máx.			7 / 17	10 / 26	14 / 50	22 / 113
Unidad interior	Caudal de aire bj/me/al	m^3/h	190 / 315 / 400	340 / 470 / 595	410 / 580 / 790	685 / 1.015 / 1.360
	Presión sonora bj/me/al	dB(A)	29 / 37 / 43	37 / 45 / 52	43 / 52 / 59	49 / 58 / 64
	Ancho/alto/fondo	mm	1.020 / 495 / 200	1.240 / 495 / 200	1.240 / 495 / 200	1.360 / 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.	m^3/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	19,4 / 44,1
	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		482 €	513 €	606 €	689 €
	Control recomendado		90 €	90 €	90 €	90 €
	Conjunto		**572 €**	**603 €**	**696 €**	**779 €**

Suelo/Techo 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 mín./máx.			7 / 17	10 / 26	14 / 50	22 / 113
Unidad interior	Caudal de aire bj/me/al	m^3/h	190 / 315 / 400	340 / 470 / 595	410 / 580 / 790	685 / 1.015 / 1.360
	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	1.078 / 455 / 200	1.078 / 455 / 200	1.198 / 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.	m^3/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	19,4 / 44,1
	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		482 €	513 €	606 €	689 €
	Control recomendado		90 €	90 €	90 €	90 €
	Conjunto		**572 €**	**603 €**	**696 €**	**779 €**

	Modelo	P.V.R.
Control por cable recomendado	KJRP-75A/BK-E	**90 €**
Termostato tipo rueda para 2 tubos	KJR-18B	**60 €**
Termostato digital para 2 tubos	KJRP-86I/MFK-E	**116 €**
Kit tubería para MKH2(3)-V250-R3 hasta MKH2(3)-V500-R3	KIT TUB FC 2S(E)-2T	**66 €**
Kit tubería para MKH2(3)-V800-R3	KIT TUB FC 2S(E)-2T-1	**66 €**
Válvula 3 vías 3/4	KV3-FC 3/4	**41 €**
Actuador ON/OFF	KACT-0	**41 €**

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 y frigorífica sensible. Caudal de agua refrigeración. Pérdida carga evaporador refrigeración: Agua en la entrada del intercambiador 7°C (salto térmico 5°C) - Aire ambiente 27°C DB/19°C WB.
Capacidad calorífica. Pérdida carga evaporador calefacción: Agua en la entrada del intercambiador 45°C (salto térmico 5°C) - Aire ambiente 20°C.
Presión sonora: Niveles sonoros medidos en cámara anecoica y referidos a una unidad para la instalación de 2 tubos. El nivel de la presión sonora se refiere a la medición realizada a 1 m de distancia de la superficie externa de la unidad, funcionando en campo abierto.

Fancoils Mural

V1

V2

RM12F
Control recomendado

Posibilidad regulación 0-10V | Modbus | Contacto ON/OFF | Doble posibilidad de desagüe | Ventilador interior DC Inverter | Compatible con Airzone

2 Tubos

Modelo			MKG-V250B (V1)	MKG-V400B (V1)
Capacidad	Frigorífica mín./máx.	kW	2,39 / 2,7	2,88 / 3,81
	Frigorífica sensible mín./máx.	kW	1,85 / 2,15	2,31 / 3,18
	Calorífica mín./máx.	kW	2,58 / 2,94	3,09 / 4,3
Consumo mín./máx.			8 / 13	15 / 34
Unidad interior	Caudal de aire bj/me/al	m^3/h	400 / 454 / 492	590 / 689 / 825
	Presión sonora bj/me/al	dB(A)	27 / 30 / 32	35 / 39 / 45
	Ancho/alto/fondo	mm	915 / 290 / 230	915 / 290 / 230
	Peso neto	kg	12,7	12,7
	Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Sistema hidráulico	Caudal de agua refrigeración mín./máx.	m^3/h	0,42 / 0,48	0,51 / 0,67
	Conexiones hidráulicas	pulg.	3/4"	3/4"
Pérdida de carga evaporador	Refrigeración mín./máx.	kPa	25,4 / 31,6	33 / 56,7
	Calefacción mín./máx.	kPa	30,2 / 32,7	35,7 / 51,9
P.V.R.	Unidad interior		501 €	510 €
	Control recomendado		81 €	81 €
	Conjunto		**582 €**	**591 €**

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 mín./máx.			8 / 13	15 / 34	18 / 38
Unidad interior	Caudal de aire bj/me/al	m^3/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	1.072 / 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^3/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
	Calefacción mín./máx.	kPa	30,2 / 32,7	35,7 / 51,9	33 / 47,1
P.V.R.	Unidad interior		528 €	536 €	613 €
	Control recomendado		81 €	81 €	81 €
	Conjunto		**609 €**	**617 €**	**694 €**

	Modelo	P.V.R.
Termostato electrónico con display	KJR-29B/BK-E	**135 €**
Termostato electrónico con salida 0-10V	HIDTI8X	**234 €**

HIDTI8X: Solo para referencias V2.

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.
Capacidad frigorífica y frigorífica sensible. Caudal de agua refrigeración. Pérdida carga evaporador refrigeración: Agua en la entrada del intercambiador 7°C (salto térmico 5°C) - Aire ambiente 27°C DB/19°C WB.
Capacidad calorífica. Pérdida carga evaporador calefacción: Agua en la entrada del intercambiador 45°C (salto térmico 5°C) - Aire ambiente 20°C.
Presión sonora: Niveles sonoros medidos en cámara anecoica y referidos a una unidad para la instalación de 2 tubos. El nivel de presión sonora se refiere a la medición realizada a 1 m de distancia de la superficie externa de la unidad, funcionando en campo abierto.
NOTA: El color blanco del modelo podría variar con relación a la imagen. Unidades disponibles hasta acabar stock.

Fancoils de Cassette V1

Cassette 600x600

Cassette 840x840

RM12F
Control recomendado

T-MBQ-03C2
Panel recomendado

T-MBQ-02E1
Panel recomendado

Salida de aire 360°

Contacto ON/OFF

Aporte de aire exterior

Bomba de drenaje

Ventilador interior DC Inverter

Compatible con Airzone

2 Tubos

Modelo			MKD-V300 (V1)	MKD-V500 (V1)	MKA-V750R (V1)
Capacidad	Frigorífica mín./máx.	kW	2 / 2,98	3,01 / 4,2	4,6 / 6,12
	Frigorífica sensible mín./máx.	kW	1,59 / 2,49	2,31 / 3,45	3,72 / 5,18
	Calorífica mín./máx.	kW	2,24 / 2,61	3,26 / 4,95	5,43 / 6,27
Consumo mín./máx.			5 / 15	21 / 43	20 / 49
Unidad interior	Caudal de aire bj/me/al	m³/h	322 / 429 / 535	494 / 611 / 781	810 / 1.020 / 1.229
	Presión sonora bj/me/al	dB(A)	27 / 33 / 39	32 / 38 / 43	34 / 40 / 44
	Ancho/alto/fondo	mm	575 / 261 / 575	575 / 261 / 575	840 / 230 / 840
	Peso neto	kg	16,5	16,5	23
	Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Panel	**Modelo**		**T-MBQ-03C2**	**T-MBQ-03C2**	**T-MBQ-02E1**
	Ancho/alto/fondo	mm	647 / 50 / 647	647 / 50 / 647	950 / 45 / 950
	Peso neto	kg	2,5	2,5	6
Sistema hidráulico	Caudal de agua refrigeración mín./máx.	m³/h	0,35 / 0,53	0,54 / 0,75	0,81 / 1,1
	Conexiones hidráulicas	pulg.	3/4"	3/4"	3/4"
Pérdida de carga evaporador	Refrigeración mín./máx.	kPa	5 / 10	7,4 / 12,3	12,4 / 21,3
	Calefacción mín./máx.	kPa	5,3 / 12,1	6,1 / 9,4	9,2 / 11,4
P.V.R.	Unidad interior		492 €	522 €	567 €
	Panel		131 €	131 €	225 €
	Control recomendado		81 €	81 €	81 €
	Conjunto		**704 €**	**734 €**	**873 €**

4 Tubos

Modelo			MKD-V300FA (V1)	MKD-V500FA (V1)
Capacidad	Frigorífica mín./máx.	kW	1,65 / 2,4	2,3 / 3,05
	Frigorífica sensible mín./máx.	kW	1,26 / 2	1,75 / 2,54
	Calorífica mín./máx.	kW	2,25 / 4,24	3,09 / 5,97
Consumo mín./máx.			5 / 14	11 / 32
Unidad interior	Caudal de aire bj/me/al	m³/h	321 / 429 / 539	462 / 572 / 731
	Presión sonora bj/me/al	dB(A)	27 / 33 / 39	31 / 39 / 44
	Ancho/alto/fondo	mm	575 / 261 / 575	575 / 261 / 575
	Peso neto	kg	16,7	16,7
	Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Panel	**Modelo**		**T-MBQ-03C2**	**T-MBQ-03C2**
	Ancho/alto/fondo	mm	647 / 50 / 647	647 / 50 / 647
	Peso neto	kg	2,5	2,5
Sistema hidráulico	Caudal de agua refrigeración mín./máx.	m³/h	0,29 / 0,42	0,4 / 0,54
	Caudal de agua calefacción mín./máx.	m³/h	0,21 / 0,32	0,28 / 0,39
	Conexiones hidráulicas frío/calor	pulg.	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"
Pérdida de carga evaporador	Refrigeración mín./máx.	kPa	9,3 / 17,4	10,3 / 16,8
	Calefacción mín./máx.	kPa	11,3 / 23,5	14,5 / 26,8
P.V.R.	Unidad interior		649 €	665 €
	Panel		131 €	131 €
	Control recomendado		81 €	81 €
	Conjunto		**861 €**	**877 €**

	Modelo	P.V.R.
Termostato electrónico con display	KJR-29B/BK-E	**135 €**
Kit tuberías para Fancoils Cassette 600x600 2 tubos	KIT TUB FC CI-2T	**63 €**
Kit tuberías para Fancoils Cassette 840x840 2 tubos	KIT TUB FC CIS-2T	**94 €**
Kit tuberías para Fancoils Cassette 600x600 4 tubos	KIT TUB FC CI-4T	**105 €**
Kit tuberías para Fancoils Cassette 840x840 4 tubos	KIT TUB FC CIS-4T	**123 €**
Válvula 3 vías 3/4 (agua fría)	KV3-FC 3/4	**41 €**
Válvula 3 vías 1/2 (agua caliente)	KV3-FC 1/2	**52 €**
Actuador ON/OFF	KACT-0	**41 €**

KACT-0: 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) Nº 2016/2281 de la Comisión, también conocido como Ecodesign LOT21.
Capacidad frigorífica y frigorífica sensible. Caudal de agua refrigeración. Pérdida carga evaporador refrigeración: Agua en la entrada del 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 la entrada del intercambiador 45°C (salto térmico 5°C) - Aire ambiente 20°C.
Presión sonora: Niveles sonoros medidos en cámara anecoica y referidos a una unidad para la instalación de 2 tubos. El nivel de presión sonora se refiere a la medición realizada a 1 m de distancia de la superficie externa de la unidad, funcionando en campo abierto.
NOTA: El color del modelo podría variar con relación a la imagen.
Unidades disponibles hasta acabar stock.

Fancoils de Cassette V2

RM12F
Control recomendado

T-MBQ4-01E(S)
Panel recomendado

Salida de aire 360° | Posibilidad regulación 0-10V | Lamas independientes | Modbus | Contacto ON/OFF | Bomba de drenaje | Ventilador interior DC 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	7,48 / 11,19
	Frigorífica sensible mín./máx.	kW	3,52 / 5	5,23 / 6,65	5,97 / 9,04
	Calorífica mín./máx.	kW	5,32 / 6,06	6,36 / 8,49	8,68 / 10,07
Consumo mín./máx.			17 / 41	34 / 75	39 / 126
Unidad interior	Caudal de aire bj/me/al	m^3/h	768 / 987 / 1.175	1.101 / 1.224 / 1.530	1.198 / 1.415 / 1.871
	Presión sonora bj/me/al	dB(A)	33 / 39 / 43	39 / 42 / 49	39 / 43 / 49
	Ancho/alto/fondo	mm	840 / 230 / 840	840 / 230 / 840	840 / 230 / 840
	Peso neto	kg	23	27	29,5
	Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Panel	**Modelo**		**T-MBQ4-01E(S)**	**T-MBQ4-01E(S)**	**T-MBQ4-01E(S)**
	Ancho/alto/fondo	mm	950 / 55 / 950	950 / 55 / 950	950 / 55 / 950
	Peso neto	kg	5	5	5
Sistema hidráulico	Caudal de agua refrigeración mín./máx.	m^3/h	0,77 / 1,05	1,13 / 1,43	1,28 / 1,96
	Conexiones hidráulicas	pulg.	3/4"	3/4"	3/4"
Pérdida de carga evaporador	Refrigeración mín./máx.	kPa	11 / 19,2	14,1 / 22	16,4 / 36,6
	Calefacción mín./máx.	kPa	19,9 / 25,9	17,4 / 28,1	23,3 / 49,2
P.V.R.	Unidad interior		622 €	738 €	866 €
	Panel		237 €	237 €	237 €
	Control recomendado		81 €	81 €	81 €
	Conjunto		**940 €**	**1.056 €**	**1.184 €**

4 Tubos

Modelo			MKA-V600FA (V2)	MKA-V950FA (V2)	MKA-V1500FA (V2)
Capacidad	Frigorífica mín./máx.	kW	4 / 5,36	4,75 / 5,82	6,45 / 8,76
	Frigorífica sensible mín./máx.	kW	3,42 / 4,66	4,13 / 5,05	5,4 / 7,7
	Calorífica mín./máx.	kW	5,09 / 7,38	5,93 / 8,52	8,24 / 12,29
Consumo mín./máx.			19 / 50	32 / 77	38 / 125
Unidad interior	Caudal de aire bj/me/al	m^3/h	768 / 987 / 1.175	1.088 / 1.212 / 1.525	1.191 / 1.410 / 1.857
	Presión sonora bj/me/al	dB(A)	31 / 37 / 42	38 / 41 / 46	38 / 43 / 49
	Ancho/alto/fondo	mm	840 / 230 / 840	840 / 230 / 840	840 / 230 / 840
	Peso neto	kg	27,5	27,5	30
	Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Panel	**Modelo**		**T-MBQ4-01E(S)**	**T-MBQ4-01E(S)**	**T-MBQ4-01E(S)**
	Ancho/alto/fondo	mm	950 / 55 / 950	950 / 55 / 950	950 / 55 / 950
	Peso neto	kg	5	5	5
Sistema hidráulico	Caudal de agua refrigeración mín./máx.	m^3/h	0,72 / 0,99	0,83 / 1,04	1,15 / 1,58
	Caudal de agua calefacción mín./máx.	m^3/h	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"
Pérdida de carga evaporador	Refrigeración mín./máx.	kPa	8,1 / 14,8	10,9 / 16,4	17,7 / 33
	Calefacción mín./máx.	kPa	14,5 / 25,3	23,5 / 34	27 / 48,7
P.V.R.	Unidad interior		792 €	824 €	935 €
	Panel		237 €	237 €	237 €
	Control recomendado		81 €	81 €	81 €
	Conjunto		**1.110 €**	**1.142 €**	**1.253 €**

	Modelo	P.V.R.
Termostato electrónico con display	KJR-29B/BK-E	**135 €**
Kit tuberías para Fancoils Cassette 840x840 2 tubos	KIT TUB FC CIS-2T	**94 €**
Kit tuberías para Fancoils Cassette 840x840 4 tubos	KIT TUB FC CIS-4T	**123 €**
Válvula 3 vías 3/4 (agua fría)	KV3-FC 3/4	**41 €**
Válvula 3 vías 1/2 (agua caliente)	KV3-FC 1/2	**52 €**
Actuador ON/OFF	KACT-0	**41 €**

KACT-0: 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) Nº 2016/2281 de la Comisión, también conocido como Ecodesign LOT21.
Capacidad frigorífica y frigorífica sensible. Caudal de agua refrigeración. Pérdida carga evaporador refrigeración: Agua en la entrada del 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 la entrada del intercambiador 45°C (salto térmico 5°C) - Aire ambiente 20°C.
Presión sonora: Niveles sonoros medidos en cámara anecoica y referidos a una unidad para la instalación de 2 tubos. El nivel de presión sonora se refiere a la medición realizada a 1 m de distancia de la superficie externa de la unidad, funcionando en campo abierto.
NOTA: El color blanco del modelo podría variar con relación a la imagen.

Fancoils de Conducto

Baja presión

Conducto 2 tubos

Conducto 4 tubos

KJRP-86I/MFK-E
Control recomendado para 2 tubos

KJRP-86A/BMFNKD-E
Control recomendado para 4 tubos

Aporte de aire exterior

Doble posibilidad de aspiración

Ventilador interior DC Inverter

Compatible con Airzone

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 mín./máx.			6 / 17	7 / 20	9 / 26	12 / 49	16 / 60	19 / 96	21 / 106
Unidad interior	Caudal de aire bj/me/al	m^3/h	205 / 273 / 411	311 / 442 / 596	389 / 564 / 734	544 / 760 / 1.022	781 / 1.038 / 1.452	906 / 1.332 / 1.824	1.083 / 1.581 / 2.134
	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	70	70	70	70	70	70	70
	Ancho/alto/fondo	mm	741 / 241 / 522	841 / 241 / 522	941 / 241 / 522	1.161 / 241 / 522	1.461 / 241 / 522	1.566 / 241 / 522	1.856 / 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 máx.	m^3/h	0,43	0,6	0,69	1,05	1,42	1,59	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
	Calefacción 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 €	396 €	413 €	447 €	601 €	643 €	736 €
	Control recomendado		116 €	116 €	116 €	116 €	116 €	116 €	116 €
	Conjunto		**454 €**	**512 €**	**529 €**	**563 €**	**717 €**	**759 €**	**852 €**

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 mín./máx.			5 / 16	8 / 21	10 / 36	11 / 45	14 / 57
Unidad interior	Caudal de aire bj/me/al	m^3/h	140 / 210 / 320	280 / 340 / 450	370 / 470 / 690	440 / 670 / 900	670 / 840 / 1.240
	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	70	70	70	70	70
	Ancho/alto/fondo	mm	741 / 241 / 522	841 / 241 / 522	941 / 241 / 522	1.161 / 241 / 522	1.461 / 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 máx.	m^3/h	0,27	0,38	0,54	0,73	0,93
	Caudal de agua calefacción máx.	m^3/h	0,2	0,27	0,32	0,49	0,55
	Conexiones hidráulicas frío/calor	pulg.	3/4" / 3/4"	3/4" / 3/4"	3/4" / 3/4"	3/4" / 3/4"	3/4" / 3/4"
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
	Calefacción 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		466 €	494 €	526 €	567 €	801 €
	Control recomendado		156 €	156 €	156 €	156 €	156 €
	Conjunto		**622 €**	**650 €**	**682 €**	**723 €**	**957 €**

	Modelo	P.V.R.
Termostato tipo rueda para 2 tubos	KJR-18B	**60 €**
Termostato tipo rueda para 4 tubos	KJR-18D	**60 €**
Termostato digital para 2 tubos	KJRP-86I/MFK-E	**116 €**
Termostato digital para 4 tubos	KJRP-86A/BMFNKD-E	**156 €**
Interface a control Midea 2 tubos	FCUKZ-01	**263 €**
Interface a control Midea 4 tubos	FCUKZ-02	**279 €**
Kit tuberías para Fancoils Conductos 2 tubos	KIT TUB FC PD-2T-2	**113 €**
Kit tuberías para Fancoils Conductos 4 tubos	KIT TUB FC PD-4T-1	**168 €**
Válvula 3 vías 3/4	KV3-FC 3/4	**41 €**
Actuador ON/OFF	KACT-0	**41 €**

KACT-0: 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) Nº 2016/2281 de la Comisión, también conocido como Ecodesign LOT21.
Caudal de aire sin conductos (0 Pa de presión disponible).
Capacidad frigorífica y frigorífica sensible. Caudal de agua refrigeración. Pérdida carga evaporador refrigeración: Agua en la entrada del 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 la entrada del 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 la entrada del intercambiador 65°C (salto térmico 10°C) - Aire ambiente 20°C.
Presión sonora: Niveles sonoros medidos en cámara anecoica y referidos a una unidad para la instalación de 2 tubos. El nivel de presión sonora se refiere a la medición realizada a 1 m de distancia de la superficie externa de la unidad, funcionando en campo abierto.

Fancoils de Conducto
Media presión

KJRP-86I/MFK-E
Control recomendado para 2 tubos

KJRP-86A/BMFNKD-E
Control recomendado para 4 tubos

Aporte de aire exterior

Posibilidad 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 mín./máx.			128 / 179	283 / 330	283 / 330	283 / 330	305 / 409
Unidad interior	Caudal de aire bj/me/al	m³/h	792 / 1.008 / 1.200	1.617 / 1.953 / 2.100	1.771 / 2.139 / 2.300	1.760 / 2.068 / 2.200	2.170 / 2.821 / 3.100
	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	1.200 / 250 / 555	1.200 / 250 / 555	1.200 / 250 / 555	1.600 / 250 / 555
	Peso neto	kg	35	48	50	53	65
	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 máx.	m³/h	1,3	1,76	2,23	2,59	2,95
	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		993 €	1.318 €	1.398 €	1.486 €	1.878 €
	Control recomendado		116 €	116 €	116 €	116 €	116 €
	Conjunto		**1.109 €**	**1.434 €**	**1.514 €**	**1.602 €**	**1.994 €**

4 Tubos

Modelo			MP 21 CC4	MP 31 CC4	MP 41 CC4	MP 51 CC4	MP 61 CC4
Capacidad	Frigorífica mín./máx.	kW	5,68 / 7,22	8,67 / 9,96	10,88 / 12,4	10,77 / 13,2	13,77 / 16,6
	Frigorífica sensible mín./máx.	kW	4,06 / 5,35	6,67 / 7,83	8,2 / 9,53	8,22 / 10,4	10,32 / 12,8
	Calorífica mín./máx.	kW	4,8 / 6,2	8,9 / 10,31	9,44 / 10,84	11,09 / 13,78	11,95 / 14,58
Consumo mín./máx.			128 / 175	283 / 330	283 / 330	305 / 409	305 / 409
Unidad interior	Caudal de aire bj/me/al	m³/h	775 / 980 / 1.140	1.600 / 1.880 / 2.000	1.758 / 2.040 / 2.170	1.922 / 2.456 / 2.670	2.168 / 2.725 / 2.930
	Presión sonora bj/me/al	dB(A)	48 / 54 / 59	54 / 60 / 62	55 / 61 / 63	51 / 58 / 61	52 / 59 / 62
	Máx. presión estática	Pa	120	120	120	120	120
	Ancho/alto/fondo	mm	800 / 250 / 555	1.200 / 250 / 555	1.200 / 250 / 555	1.600 / 250 / 555	1.600 / 250 / 555
	Peso neto	kg	37	51	53	66	68
	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 máx.	m³/h	1,22	1,73	2,12	2,27	2,84
	Caudal de agua calefacción máx.	m³/h	0,54	0,9	0,94	1,19	1,26
	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	21,9 / 35,3	14,9 / 19,6	23,5 / 30,6	8,8 / 13,2	14,8 / 21,4
	Calefacción mín./máx.	kPa	20,2 / 33,6	20,8 / 27,9	23 / 30,4	16,8 / 25,9	19,1 / 28,4
P.V.R.	Unidad interior		1.203 €	1.577 €	1.657 €	1.829 €	2.223 €
	Control recomendado		156 €	156 €	156 €	156 €	156 €
	Conjunto		**1.359 €**	**1.733 €**	**1.813 €**	**1.985 €**	**2.379 €**

	Modelo	P.V.R.
Ventilador alta eficiencia EC entrada 0-10V	VEC	**A consultar**
Termostato electrónico con salida 0-10V	HIDTI8X	**234 €**
Bandeja condensados auxiliar		**Incluida**
Panel sandwich 20 mm	K1	**A consultar**
Porta filtros canalizable	SFCF	**A consultar**
Termostato tipo rueda para 2 tubos	KJR-18B	**60 €**
Termostato tipo rueda para 4 tubos	KJR-18D	**60 €**
Kit válvulas 3 vías ON/OFF instalación a 2 tubos	3V2	**A consultar**
Kit válvulas 3 vías ON/OFF instalación a 4 tubos	3V4	**A consultar**

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 y frigorífica sensible. Caudal de agua refrigeración. Pérdida carga evaporador refrigeración: Agua en la entrada del 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 la entrada del 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 la entrada del intercambiador 65°C (salto térmico 10°C) - Aire ambiente 20°C.
Presión sonora: Niveles sonoros medidos en cámara anecoica y referidos a una unidad para la instalación de 2 tubos. El nivel de presión sonora se refiere a la medición realizada a 1 m de distancia de la superficie externa de la unidad, funcionando en campo abierto.
Unidades disponibles hasta acabar stock.

Fancoils de Conducto

Alta presión

KJRP-86I/MFK-E
Control recomendado para 2 tubos

KJRP-86A/BMFNKD-E
Control recomendado para 4 tubos

Aporte de aire exterior

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 mín./máx.			128 / 212	175 / 390	175 / 390	175 / 390	430 / 570
Unidad interior	Caudal de aire bj/me/al	m³/h	885 / 1.200 / 1.500	1.540 / 2.448 / 2.750	1.680 / 2.670 / 3.000	1.625 / 2.537 / 2.850	3.036 / 4.048 / 4.400
	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	1.200 / 275 / 605	1.200 / 275 / 605	1.200 / 275 / 605	1.600 / 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 máx.	m³/h	1,48	2,05	2,63	3,06	3,64
	Conexiones hidráulicas	pulg.	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Pérdida de carga evaporador	Refrigeración mín./máx.	kPa	20,5 / 39,5	13,7 / 28,1	18,7 / 38,4	15,3 / 30,7	18,8 / 29,8
	Calefacción mín./máx.	kPa	20,4 / 40,9	15,9 / 34,1	20,8 / 44,7	13,9 / 29,1	22,3 / 36,4
P.V.R.	Unidad interior		1.266 €	1.652 €	1.748 €	1.852 €	2.374 €
	Control recomendado		116 €	116 €	116 €	116 €	116 €
	Conjunto		**1.382 €**	**1.768 €**	**1.864 €**	**1.968 €**	**2.490 €**

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 mín./máx.			128 / 212	175 / 390	175 / 390	430 / 570	430 / 570
Unidad interior	Caudal de aire bj/me/al	m³/h	854 / 1.162 / 1.400	1.465 / 2.262 / 2.570	1.624 / 2.492 / 2.800	2.736 / 3.534 / 3.800	2.993 / 3.854 / 4.100
	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	1.200 / 275 / 605	1.200 / 275 / 605	1.600 / 275 / 605	1.600 / 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 máx.	m³/h	1,4	1,94	2,52	2,77	3,49
	Caudal de agua calefacción máx.	m³/h	1,19	1,69	1,8	2,77	3,49
	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		1.704 €	2.146 €	2.242 €	2.466 €	2.988 €
	Control recomendado		156 €	156 €	156 €	156 €	156 €
	Conjunto		**1.860 €**	**2.302 €**	**2.398 €**	**2.622 €**	**3.144 €**

	Modelo	P.V.R.
Ventilador alta eficiencia EC entrada 0-10V	VEC	**A consultar**
Termostato electrónico con salida 0-10V	HIDTI8X	**234 €**
Bandeja condensados auxiliar		**Incluida**
Panel sandwich 20 mm	K1	**A consultar**
Porta filtros canalizable	SFCF	**A consultar**
Termostato tipo rueda para 2 tubos	KJR-18B	**60 €**
Termostato tipo rueda para 4 tubos	KJR-18D	**60 €**
Kit válvulas 3 vías ON/OFF instalación a 2 tubos	3V2	**A consultar**
Kit válvulas 3 vías ON/OFF instalación a 4 tubos	3V4	**A consultar**

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 y frigorífica sensible. Caudal de agua refrigeración. Pérdida carga evaporador refrigeración: Agua en la entrada del 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 la entrada del 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 la entrada del intercambiador 65°C (salto térmico 10°C) - Aire ambiente 20°C.
Presión sonora: Niveles sonoros medidos en cámara anecoica y referidos a una unidad para la instalación de 2 tubos. El nivel de presión sonora se refiere a la medición realizada a 1 m de distancia de la superficie externa de la unidad, funcionando en campo abierto.
Unidades disponibles hasta acabar stock.

Fancoils de Conducto
Alta presión V2

Aporte de aire exterior

Posibilidad reducción nivel sonoro

Ventilador EC opcional

2 Tubos

Modelo			DUA-HP 33 CC2*	DUA-HP 43 CC2*	DUA-HP 44 CC2*	DUA-HP 53 CC2*	DUA-HP 54 CC2*	DUA-HP 64 CC2*
Capacidad	Frigorífica mín./máx.	kW	4,22 / 7	7,78 / 10,3	9,51 / 12,84	12,14 / 15,82	14,06 / 18,49	22,2 / 26,82
	Frigorífica sensible mín./máx.	kW	3,12 / 6,22	5,97 / 9,5	7,09 / 10,94	9,28 / 14,1	10,4 / 15,37	16,63 / 22,59
	Calorífica mín./máx.	kW	5,59 / 9,81	10,79 / 14,99	12,47 / 17,42	15,92 / 21,39	18,31 / 24,75	28,99 / 35,85
Consumo mín./máx.			144 / 274	284 / 515	284 / 515	499 / 878	499 / 878	1410 / 1760
Unidad interior	Caudal de aire bj/me/al	m³/h	805 / 1.270 / 1.740	1.770 / 2.450 / 2.840	1.745 / 2.390 / 2.735	2.500 / 3.200 / 3.780	2.490 / 3.160 / 3.700	4.165 / 4.860 / 5.550
	Presión sonora bj/me/al	dB(A)	44 / 54 / 62	56 / 64 / 68	56 / 64 / 68	61 / 67 / 71	69 / 67 / 71	70 / 73 / 75
	Máx. presión estática	Pa	150	150	150	150	150	150
	Ancho/alto/fondo	mm	920 / 299 / 580	1.050 / 369 / 650	1.050 / 369 / 650	1.390 / 399 / 680	1.390 / 399 / 680	1.550 / 449 / 760
	Peso neto	kg	37	51	53	56	58	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	220-240/1/50
Sistema hidráulico	Caudal de agua refrigeración máx.	m³/h	1,25	1,86	2,2	2,72	3,17	4,6
	Conexiones hidráulicas	pulg.	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Pérdida de carga evaporador	Refrigeración mín./máx.	kPa	16,1 / 39,5	20,3 / 34	16,3 / 27,7	20,6 / 32,9	12,9 / 20,8	24,4 / 34
	Calefacción mín./máx.	kPa	13,1 / 32,2	16,5 / 27,7	13,3 / 22,6	16,8 / 26,8	10,5 / 16,9	19,8 / 27,7
P.V.R.	Control recomendado		A consultar	A consultar	A consultar	A consultar	A consultar	A consultar
	Conjunto		**A consultar**	**A consultar**	**A consultar**	**A consultar**	**A consultar**	**A consultar**

4 Tubos

Modelo			DUA-HP 33 CC4*	DUA-HP 43 CC4*	DUA-HP 44 CC4*	DUA-HP 53 CC4*	DUA-HP 54 CC4*	DUA-HP 64 CC4*
Capacidad	Frigorífica mín./máx.	kW	4,22 / 7	7,78 / 10,3	9,51 / 12,84	12,14 / 15,82	14,06 / 18,49	22,2 / 26,82
	Frigorífica sensible mín./máx.	kW	3,12 / 6,22	5,97 / 9,5	7,09 / 10,94	9,28 / 14,1	10,4 / 15,37	16,63 / 22,59
	Calorífica mín./máx.	kW	4,21 / 6,47	7,73 / 10,05	7,67 / 9,85	11,17 / 14,07	11,14 / 13,89	17,07 / 20,08
Consumo mín./máx.			144 / 274	284 / 515	284 / 515	499 / 878	499 / 878	1410 / 1760
Unidad interior	Caudal de aire bj/me/al	m³/h	805 / 1.270 / 1.740	1.770 / 2.450 / 2.840	1.745 / 2.390 / 2.735	2.500 / 3.200 / 3.780	2.490 / 3.160 / 3.700	4.165 / 4.860 / 5.550
	Presión sonora bj/me/al	dB(A)	44 / 54 / 62	56 / 64 / 68	56 / 64 / 68	61 / 67 / 71	69 / 67 / 71	70 / 73 / 75
	Máx. presión estática	Pa	150	150	150	150	150	150
	Ancho/alto/fondo	mm	920 / 299 / 580	1.050 / 369 / 650	1.050 / 369 / 650	1.390 / 399 / 680	1.390 / 399 / 680	1.550 / 449 / 760
	Peso neto	kg	40	56	58	73	75	86
	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
Sistema hidráulico	Caudal de agua refrigeración máx.	m³/h	1,25	1,86	2,2	2,72	3,17	4,6
	Caudal de agua calefacción máx.	m³/h	0,57	0,88	0,87	1,24	1,22	1,76
	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"	3/4" / 1/2"
Pérdida de carga evaporador	Refrigeración mín./máx.	kPa	16,1 / 39,5	20,3 / 34	16,3 / 27,7	20,6 / 32,9	12,9 / 20,8	24,4 / 34
	Calefacción mín./máx.	kPa	43,2 / 92,2	25,1 / 39,9	24,8 / 38,5	3,4 / 5,1	3,4 / 5	6 / 8
P.V.R.	Control recomendado		A consultar	A consultar	A consultar	A consultar	A consultar	A consultar
	Conjunto		**A consultar**	**A consultar**	**A consultar**	**A consultar**	**A consultar**	**A consultar**

	Modelo	P.V.R.
Ventilador alta eficiencia EC entrada 0-10V	VEC	**A consultar**
Termostato electrónico con salida 0-10V	HIDTI8X	**234 €**
Bandeja condensados auxiliar		**Incluida**
Panel sandwich 20 mm	PU20	**A consultar**
Termostato tipo rueda para 2 tubos	KJR-18B	**60 €**
Termostato tipo rueda para 4 tubos	KJR-18D	**60 €**
Kit válvulas 3 vías ON/OFF instalación a 2 tubos	3V2	**A consultar**
Kit válvulas 3 vías ON/OFF instalación a 4 tubos	3V4	**A consultar**

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 y frigorífica sensible. Caudal de agua refrigeración. Pérdida carga evaporador refrigeración: Agua en la entrada del 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 la entrada del 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 la entrada del intercambiador 65°C (salto térmico 10°C) - Aire ambiente 20°C.
Presión sonora: Niveles sonoros medidos en cámara anecoica y referidos a una unidad para la instalación de 2 tubos. El nivel de presión sonora se refiere a la medición realizada a 1 m de distancia de la superficie externa de la unidad, funcionando en campo abierto.
***Datos preliminares.**

Controles Fancoils

		DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	PVP	2º Gen
Control individual		Termostato mecánico de pared a 2 tubos	KJR-18B	60 €	O
		Termostato mecánico de pared a 4 tubos	KJR-18D	60 €	-
		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	116 €	O
		Termostato con display de pared para instalación a 2 ó 4 tubos y salida Modbus	KJRP-86A/BM-FNKD-E	156 €	O
		Termostato con display de pared para instalación a 2 ó 4 tubos	KJR-29B/BK-E	135 €	+ FCUKZ
		Termostato con display de pared para instalación a 2 ó 4 tubos	KJR-86C-E	80 €	+ FCUKZ
		Termostato con display de pared para instalación a 2 ó 4 tubos con salida 0-10V para ventilador EC	HIDTI8X	234 €	O
		Control individual inalámbrico	RM12F	81 €	+ FCUKZ
		Interfaz para instalación a 2 tubos	FCUKZ 2T	263 €	O
		Interfaz para instalación a 4 tubos	FCUKZ 4T	279 €	-
Control centralizado		Control centralizado a través de APP ó WEB (máx. 64 unidades)	CE-CCM15	1.151 €	O
		Control centralizado táctil (máx. 64 unidades)	CCM30/BKE-B	523 €	O
Pasarela de comunicación		Modbus	CCM-18A/N-E ó MD-AC-MBS	A consultar	de serie
		Bacnet	MD-CCM08/E	5.970 €	O
		Lonwork	MD-LonGW64/E	4.179 €	O
		Knx	MD-AC-KNX	A consultar	O
	AIRZONE	Compatible con Airzone	Contactar con Airzone	Contactar con Airzone	O
		WiFi	IS-IR-WIFI-1	359 €	+ FCUKZ

Para más información consultar capítulo de Controles pág. 164 a 183 / - No disponible / O Opcional

	Cassette V1	Cassette V2	Mural V1	Mural V2	Conductos BP	Conductos MP y HP	Conductos HP V2
	-	-	-	-	O	O	O
	-	-	-	-	O	O	O
	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	O	O	O
	-	-	-	-	O	O	O
	O	O	O	O	+ FCUKZ	+ FCUKZ	+ FCUKZ
	O	O	O	O	+ FCUKZ	+ FCUKZ	+ FCUKZ
	-	O	-	O	O	O	O
	O	O	O	O	+ FCUKZ	+ FCUKZ	+ FCUKZ
	-	-	-	-	O	O	O
	-		-	-	O	O	O
	O	O	O	O	+ FCUKZ	+ FCUKZ	+ FCUKZ
	O	O	O	O	+ FCUKZ	+ FCUKZ	+ FCUKZ
	O	de serie	O	de serie	KJRP-86A/BM-FNKD-E	KJRP-86A/BM-FNKD-E	KJRP-86A/BM-FNKD-E
	O	O	O	O	+ FCUKZ	+ FCUKZ	+ FCUKZ
	O	O	O	O	+ FCUKZ	+ FCUKZ	+ FCUKZ
	O	O	O	O	+ FCUKZ	+ FCUKZ	+ FCUKZ
	O	O	O	O	O	O	O
	O	O	O	O	+ FCUKZ	+ FCUKZ	+ FCUKZ

Controles y Accesorios

Presentación de gama 166

Individuales Inalámbricos 167

Individuales por Cable 168

Centralizados táctiles 171

Centralizados web 174

Sistema de Gestión 175

Sistemas de Integración BMS 176

Control WiFi 180

Accesorios 182

Soluciones integrales de control, integración en BMS

Control desde smartphone, tablet y/o PC

Modelos inalámbricos de última generación

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 ha sido pensado y diseñado para una gama concreta con el fin de poder aprovechar al máximo el control de la unidad.

Controles Centralizados

Cuando la instalación crece y se desea tener todas las unidades monitorizadas, la primera opción es un control centralizado. La gama 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 unidades 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 1.024 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, existen diferentes opciones de control que varían en función de la unidad a controlar y las necesidades de cada instalación.

Accesorios

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

Controles Individuales Inalámbricos

RG10N3(2HS)/BGEF	P.V.R.	30 €

- Temporizador de 24 horas
- Control de temperatura en incrementos de 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 la 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 alta presión / Suelo/Techo** requieren interface
RECUPERADORES HRV	NO	

RG10A1(B2S)/BGEF	P.V.R.	31 €

- Temporizador de 24 horas
- Control de temperatura en incrementos de 1°C
- Función Breezeless
- Control independiente de la válvula
- Función ECO/GEAR*
- Función SLEEP*
- Función FOLLOW ME*
- Función SILENCE*
- Control de 100 niveles en el ventilador*

Control inteligente

* Funciones compatibles con las gamas DOMÉSTICO y EXPERT. Revisar la 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 alta presión / Suelo/Techo** requieren interface
RECUPERADORES HRV	NO	

RM12F	P.V.R.	81 €

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

Direccionamiento

COMPATIBLE CON:

Controles Individuales por Cable

KJR-120M(X6W)/BGEF 1.0	P.V.R.	102 €

NUEVO

- Comunicación 2 hilos
- Conexión WiFi incluida
- Control por grupos, se pueden controlar hasta 16 unidades interiores
- Programador semanal
- Muestra códigos de avería
- Ajuste automático de la presión estática
- Bloqueo del teclado
- Función Back-up y control dual
- Permite bloquear el modo de funcionamiento y un rango de temperatura

Smart Home · Comunicación dos hilos · Programador semanal · Control táctil

COMPATIBLE CON:		
DOMÉSTICO	SI	SOLO: **Conductos, Suelo/Techo**
EXPERT	SI	SOLO: Conductos, Suelo/Techo
EXPERT GRAN CAPACIDAD / EXCELLENCE	NO	
FANCOILS	NO	
RECUPERADORES DC HRV	NO	

KJR-120M1(X6W)/BGEF 1.0	P.V.R.	93 €

NUEVO

- Comunicación 2 hilos
- **No** incluye conexión WiFi
- Control por grupos, se pueden controlar hasta 16 unidades interiores
- Programador semanal
- Muestra códigos de avería
- Ajuste automático de la presión estática
- Bloqueo del teclado
- Función Back-up y control dual
- Permite bloquear el modo de funcionamiento y un rango de temperatura

Comunicación dos hilos · Programador semanal · Control táctil

COMPATIBLE CON:		
DOMÉSTICO	NO	
EXPERT	SI	SOLO: **Cassette SuperSlim 840x840**
EXPERT GRAN CAPACIDAD / EXCELLENCE	NO	
FANCOILS	NO	
RECUPERADORES DC HRV	NO	

KJR-120X/TFBG-E	P.V.R.	94 €

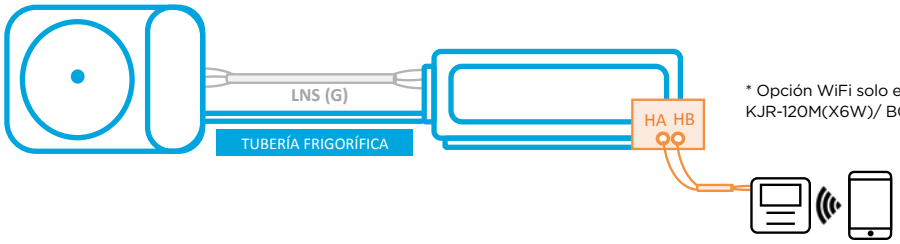
- Programador semanal
- Muestra códigos de avería
- Ajuste automático de la presión estática
- Control por grupos, se pueden controlar hasta 16 unidades interiores
- Bloqueo del teclado
- Control independiente de las lamas
- Función Back-up
- Permite bloquear el modo de funcionamiento y un rango de temperatura
- 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: **Conductos** RS485 y Current Loop / **Cassette Superslim:** Current Loop / **Suelo/Techo**
EXPERT GRAN CAPACIDAD / EXCELLENCE	NO	
FANCOILS	NO	
RECUPERADORES DC HRV	NO	

Ejemplo de conexionado

KJR-120M(X6W)/BGEF 1.0
KJR-120M1(X6W)/BGEF 1.0
KJR-120X/TFBG-E



* Opción WiFi solo en KJR-120M(X6W)/ BGEF 1.0

KJR-120G2/TFBG-E — P.V.R. 79 €

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

Programador semanal

COMPATIBLE CON:		
DOMÉSTICO	SI	SOLO: **Xtreme Save** mediante placa multifunción
EXPERT	SI	SOLO: **Cassette Compacto:** RS485 y Current Loop / **Cassette Superslim:** RS485
EXPERT GRAN CAPACIDAD / EXCELLENCE	NO	
FANCOILS	NO	
RECUPERADORES DC HRV	NO	

WDC-86E/KD — P.V.R. 140 €

- Temporizador de 24 horas
- Muestra códigos de avería
- Receptor de infrarrojos incorporado
- Auto-Restart
- Control 3 0 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: **Conductos** Gran Capacidad
FANCOILS	NO	
RECUPERADORES DC HRV	NO	

WDC-120G/WK (A) — P.V.R. 338 €

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

Comunicación dos hilos · Control inteligente · Direccionamiento

COMPATIBLE CON:		
DOMÉSTICO	NO	
EXPERT	NO	
EXPERT GRAN CAPACIDAD / EXCELLENCE	SI	EXCEPTO: **Conductos** Gran Capacidad
FANCOILS	NO	
RECUPERADORES DC HRV	SI	

Controles Individuales por Cable

KJR-29B/BK-E	P.V.R.	135 €

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

Control táctil

Direccionamiento

COMPATIBLE CON:		
DOMÉSTICO	SI	SOLO: **Conductos**
EXPERT	SI	SOLO: **Conducto:** RS485 y Current Loop
EXPERT GRAN CAPACIDAD / EXCELLENCE	SI	SOLO: **Conducto / Conducto Gran Capacidad / Conducto Alta Presión**
FANCOILS	SI	**Conductos baja, media y alta presión** requieren interface
RECUPERADORES DC HRV	NO	

KJR-86C-E	P.V.R.	80 €

- Simplificado, ideal para hoteles
- Selección del modo oculto
- Función 26°C
- Función de memoria

COMPATIBLE CON:		
DOMÉSTICO	SI	SOLO: **Conductos**
EXPERT	SI	SOLO: **Conducto:** RS485 y Current Loop
EXPERT GRAN CAPACIDAD / EXCELLENCE	SI	SOLO: **Conducto / Conducto Gran Capacidad / Conducto Alta Presión**
FANCOILS	SI	**Conductos baja, media y alta presión** requieren interface
RECUPERADORES DC HRV	NO	

Controles Centralizados Táctiles _

Resumen de características

	CCM30/BKE-B(A)	CCM-180A/BWS(A)	CCM-270B/WS(A)
Nº de interiores conectables max.	64	64	384
Nº de circuitos frigoríficos	8	8	48
Pantalla táctil	×	(6.2")	(10.1")
On/Off	●	●	●
Selección de Modo	●	●	●
Ajuste de temperatura	Etapas de 1°C	Etapas de 0,5°C	Etapas de 0,5°C
Control de ventilador	3 velocidades	7 velocidades	7 velocidades
Auto swing	●	●	●
Control de lamas*	×	5 posiciones	5 posiciones
Modo vacaciones	×	●	●
Programador horario	●	●	●
Doble nivel de permisos	×	●	●
Reconocimiento u. interior/modelo	×	●	●
Reconocimiento u. interior/ modelo (> 16 kW)	× Lo reconoce como dos o cuatro unidades	●	●
Control HRV (recuperadores)	●	●	●
Vista sobre plano	×	×	●
Control energético	Bloqueo modo /limitador mando IR	●	●
Control por grupos	×	●	●
Parámetros de error	●	●	●
Salida USB	×	●	●
Informe de estado	×	Listado errores	Listado errores/operación
Control WEB	×	×	●
Idiomas	IN	IN/CHI/FRA/SPA/POR/ITA/GER/POL/TUR/HUN/RU/KO	
Dimensiones (W×H×D) (mm)	179×119×74	182×123×34	270×183×27
Alimentación	198-242V AC (50/60Hz)	12V DC	24V AC

Controles Centralizados Táctiles

CCM30/BKE-B(A)	P.V.R.	523 €

- 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: **Xtreme Save** mediante placa multifunción / **Conductos-X** / **Cassette Compacto**
EXPERT	SI	EXCEPTO: **Conducto (GA) / Suelo/Techo (GA)**
EXPERT GRAN CAPACIDAD / EXCELLENCE	SI	
FANCOILS	SI	**Conductos baja, media y alta presión** requieren interface
RECUPERADORES DC HRV	SI	

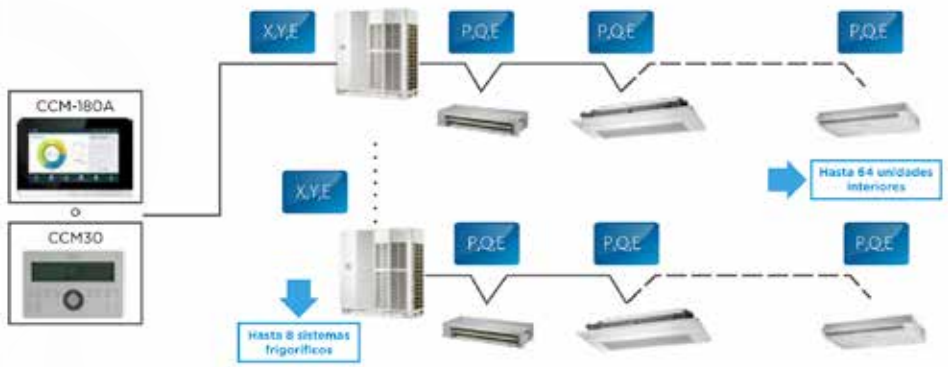
CCM-180A/BWS(A)	P.V.R.	1.587 €

- Pantalla táctil de 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 los parámetros de funcionamiento
- Permisos de doble nivel (administrador y usuario)
- Idiomas: español, inglés, francés, portugués, italiano, alemán, chino...

Pantalla táctil

Programador semanal

COMPATIBLE CON:		
DOMÉSTICO	SI	SOLO: **Xtreme Save** mediante placa multifunción / **Conductos-X** / **Cassette Compacto**
EXPERT	SI	EXCEPTO: **Conducto (GA) / Suelo/Techo (GA)**
EXPERT GRAN CAPACIDAD / EXCELLENCE	SI	No se puede mezclar protocolos de comunicación, solo **V4** + o **V6**, no los dos a la vez por unidad
FANCOILS	SI	Funciones básicas; on/off, set point, 3 velocidades, alarma general y programación. **Conductos baja, media y alta presión** requieren interface
RECUPERADORES DC HRV	SI	



CCM-270B/WS(A)	P.V.R.	5.632 €

- Pantalla táctil de 10,1" con interfaz fácil e intuitiva
- Hasta 384 unidades interiores, 192 exteriores y 48 sistemas frigoríficos
- Función Web (acceso remoto mediante red LAN)
- 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 los parámetros de funcionamiento
- Permisos de doble nivel (administrador y usuario)
- Distribución del consumo energético (es necesario colocar el vatímetro en todas las unidades exteriores)
- Capaz de gestionar la gama Zephir[3] de Clivet como una unidad interior
- Permite gestionar simultáneamente sistemas V4+ y V6 (conectados a diferentes buses XYE del CCM)
- Idiomas: español, inglés, francés, portugués, italiano, alemán, chino...

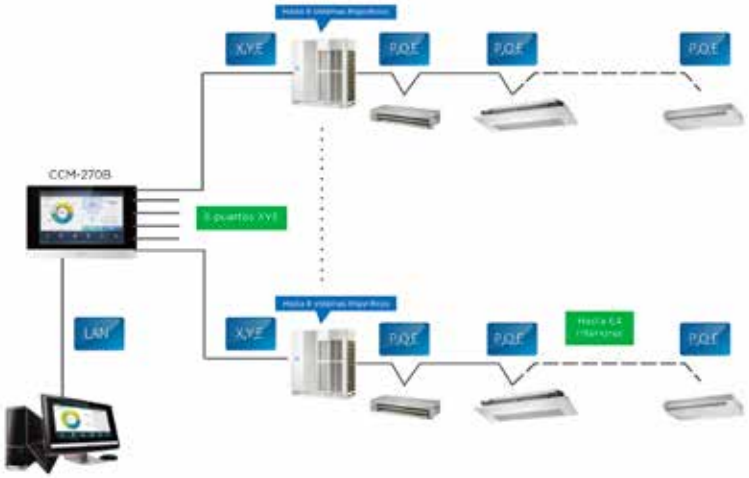
Pantalla táctil

Programador semanal

Building Layout
Se pueden importar los planos y posteriormente añadirles las unidades interiores en sus posiciones para crear representaciones visuales que resulten 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 éste por unidad interior.

COMPATIBLE CON:		
DOMÉSTICO	SI	SOLO: **Xtreme Save** mediante placa multifunción **/ Conductos-X / Cassette Compacto**
EXPERT	SI	EXCEPTO: **Conducto (GA) / Suelo/Techo (GA)**
EXPERT GRAN CAPACIDAD / EXCELLENCE	SI	
FANCOILS	SI	Funciones básicas; on/off, set point, 3 velocidades, alarma general y programación. **Conductos baja, media y alta presión** requieren interface
RECUPERADORES DC HRV	SI	



Controles Centralizados Web

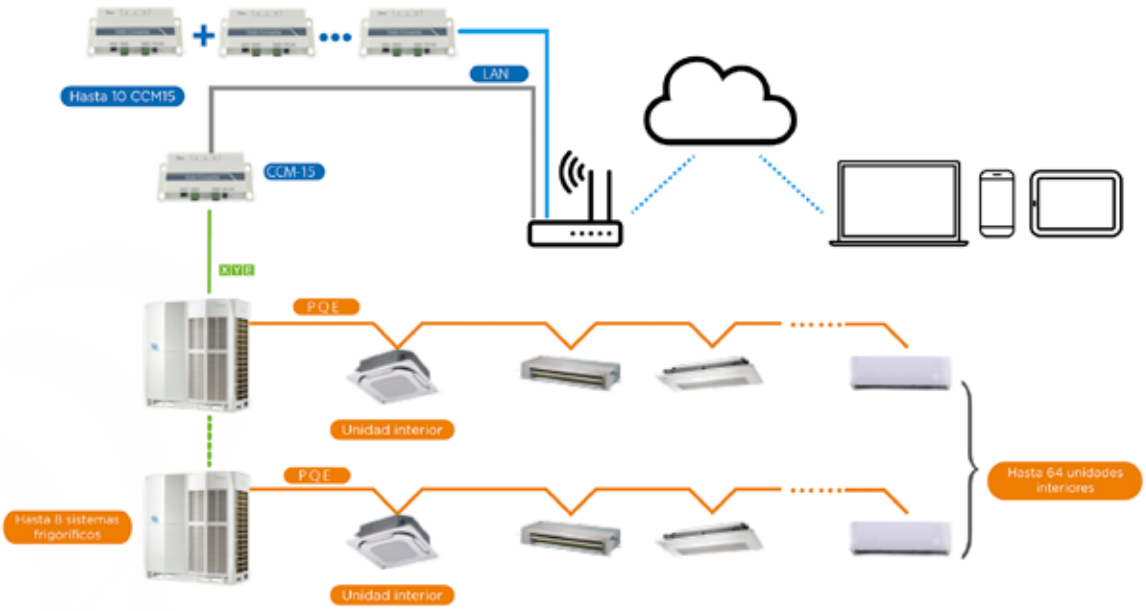
CE-CCM15	P.V.R.	1.151 €

- Hasta 64 unidades interiores por dispositivo
- Gestión desde aplicación 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
- Permisos de doble nivel (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: **Xtreme Save** mediante placa multifunción / **Conductos-X** / **Cassette Compacto**
EXPERT	SI	EXCEPTO: **Conducto (GA) / Suelo/Techo (GA)**
EXPERT GRAN CAPACIDAD / EXCELLENCE	SI	EXCEPTO: **V6R** *No se pueden mezclar protocolos de comunicación, solo **V4+** o **V6**, no los dos a la vez por unidad.
FANCOILS	Si	**Conductos baja, media y alta presión** requieren interface
RECUPERADORES DC HRV	NO	



Sistemas de Gestión

IMMP-S	P.V.R.	5.173 €

- Solución Midea para el control integral de sus máquinas
- Hasta 480 sistemas frigoríficos, 1.920 unidades exteriores y 3.840 unidades interiores
- Se necesita IMMP-BAC(A) o CCM270B/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 a través de la 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 **V6**
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 a través de la **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-X / Cassette Compacto**
EXPERT	SI	EXCEPTO: **Conducto (GA) / Suelo/Techo (GA)**
EXPERT GRAN CAPACIDAD / EXCELLENCE	SI	SOLO: Unidades exteriores con protocolo **V4+**
FANCOILS	NO	
RECUPERADORES DC HRV	NO	

Sistemas de Integración BMS

Modbus

GW-MOD(A)	P.V.R.	4.388 €

- Protocolos Modbus RTU o Modbus TCP/IP
- Hasta **8** sistemas frigoríficos, **4** unidades exteriores y **64** unidades interiores

CCM-18A/N-E	P.V.R.	4.179 €

- Protocolos Modbus RTU o Modbus TCP/IP
- Hasta **8** sistemas frigoríficos, **4** unidades exteriores y **64** unidades interiores

COMPATIBLE CON:		GW-MOD(A)		CCM-18A/N
DOMÉSTICO	NO		SI	SOLO: **Xtreme Save** mediante placa multifunción / **Conductos-X** / **Cassette Compacto**
EXPERT	NO		SI	EXCEPTO: **Conducto (GA) / Suelo/Techo (GA)**
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	SI	SOLO: **HRV**	NO	

MD-AC-MBS	P.V.R.
MD-AC-MBS 1	**518 €**
MD-AC-MBS 4	**1.351 €**
MD-AC-MBS 8	**2.263 €**
MD-AC-MBS 32	**3.398 €**

- 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-X / Cassette Compacto**
EXPERT	SI	EXCEPTO: **Conducto (GA) / Suelo/Techo (GA)**
EXPERT GRAN CAPACIDAD / EXCELLENCE	SI	Unidades exteriores con protocolo **V4+**
FANCOILS	SI	**Conductos baja, media y alta presión** requieren interface
RECUPERADORES DC HRV	NO	

Bacnet

IMMP-BAC(A)	P.V.R.	5.342 €

- Dispone de 4 puertos XYE y en cada uno de ellos se puede conectar un máximo de 8 sistemas frigoríficos o 32 exteriores o 64 interiores
- Funcionamiento dual, soporta BACnet BMS e IMMPRO de manera simultánea

MD-CCM08/E	P.V.R.	5.970€

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

COMPATIBLE CON:		IMMP-BAC(A)		MD-CCM08/E
DOMÉSTICO	NO		SI	SOLO: **Xtreme Save** mediante placa multifunción / **Conductos-X** / **Cassette Compacto**
EXPERT	NO		SI	EXCEPTO: **Conducto (GA) / Suelo/Techo (GA)**
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** requieren interface
RECUPERADORES DC HRV	SI	SOLO: **HRV**	NO	

MD-AC-BAC-1	P.V.R.	616 €

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

COMPATIBLE CON:		
DOMÉSTICO	SI	SOLO: **Xtreme Save** mediante placa multifunción **/ Conductos-X / Cassette Compacto**
EXPERT	SI	EXCEPTO: **Conducto (GA) / Suelo/Techo (GA)**
EXPERT GRAN CAPACIDAD / EXCELLENCE	SI	Unidades exteriores con protocolo **V4+/V6**
FANCOILS	NO	
RECUPERADORES DC HRV	NO	

Knx

GW-KNX	P.V.R.
GW-KNX	**473 €**
GW-KNX(A)	**473 €**

- **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 **MI2**	SI	SOLO: **SMK-D140HN1-3**
FANCOILS	NO		NO	
RECUPERADORES DC HRV	NO		NO	

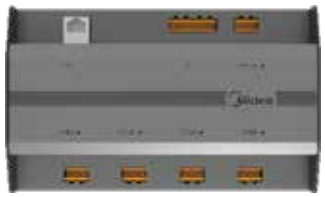
MD-AC-KNX	P.V.R.
MD-AC-KNX 1B	**486 €**
MD-AC-KNX 16	**3.257 €**
MD-AC-KNX 64	**6.273 €**

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

COMPATIBLE CON:		
DOMÉSTICO	SI	SOLO: **Xtreme Save** mediante placa multifunción **/ Conductos-X / Cassette Compacto**
EXPERT	SI	EXCEPTO: **Conducto (GA) / Suelo/Techo (GA)**
EXPERT GRAN CAPACIDAD / EXCELLENCE	SI	SOLO: Unidades exteriores con protocolo **V4+**
FANCOILS	SI	**Conductos baja, media y alta presión** requieren interface
RECUPERADORES DC HRV	NO	

Lonworks

GW-LON(A)	P.V.R.	4.388 €



- Dispone de 1 puerto XYE donde se puede conectar un máximo de **8** sistemas frigoríficos o **32** interiores

MD-LonGW64/E	P.V.R.	4.179 €

- Permite conectar hasta 64 unidades interiores

COMPATIBLE CON:		GW-LON(A)		MD-LonGW64/E
DOMÉSTICO	NO		SI	SOLO: **Xtreme Save** mediante placa multifunción / **Conductos-X** / **Cassette Compacto**
EXPERT	NO		SI	EXCEPTO: **Conducto (GA) / Suelo/Techo (GA)**
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** requieren interface
RECUPERADORES DC HRV	SI	SOLO: **HRV**	NO	

Control WiFi

Doméstico

EU-OSK105	P.V.R.	45 €

- Se necesita una por cada unidad interior
- Conexión a la placa de la pantalla por USB
- Control a través de la aplicación Midea Air
- Programador semanal
- Comunicación bidireccional

Smart Home

works with Google Assistant

WORKS WITH amazon alexa

COMPATIBLE CON:		
DOMÉSTICO	SI	SOLO: **Breezeless, Xtreme Save, Xtreme Save Pro, Vertu Plus, Blanc, Lite**
EXPERT	NO	
EXPERT GRAN CAPACIDAD / EXCELLENCE	NO	
FANCOILS	NO	
RECUPERADORES DC HRV	NO	

Expert

	P.V.R.
WF-60A1-C	**113 €**
KFR-120Q/BDFJB-W.2	**113 €**

- Se necesita una por cada unidad interior
- Conexión a la placa de la unidad interior
- Control a través de la aplicación Midea Air
- Programador semanal
- Comunicación bidireccional

Smart Home

COMPATIBLE CON:		WF-60-A1-C		KFR-120Q/BDFJB-W.2
DOMÉSTICO	SI	SOLO: **Conductos** (GA) **/ Cassette**	NO	
EXPERT	SI	SOLO: **Conductos** (GA) **/ Cassette Compacto / Suelo/Techo**	SI	SOLO: **Cassette Superslim**
EXPERT GRAN CAPACIDAD / EXCELLENCE	NO		NO	
FANCOILS	NO		NO	
RECUPERADORES DC HRV	NO		NO	

KJR-120M(X6W)/BGEF 1.0	P.V.R.	102 €

- Comunicación 2 hilos
- Conexión WiFi incluida
- Control por grupos, se pueden controlar hasta 16 unidades interiores
- Programador semanal
- Muestra códigos de avería
- Ajuste automático de la presión estática
- Bloqueo del teclado
- Función Back-up y control dual
- Permite bloquear el modo de funcionamiento y un rango de temperatura

Smart Home · Comunicación dos hilos · Programador semanal · Control táctil

works with Google Assistant

WORKS WITH amazon alexa

COMPATIBLE CON:		
DOMÉSTICO	SI	SOLO**: Conductos, Suelo/Techo**
EXPERT	SI	SOLO: **Conductos, Suelo/Techo**
EXPERT GRAN CAPACIDAD / EXCELLENCE	NO	
FANCOILS	NO	
RECUPERADORES DC HRV	NO	

Midea Air APP

Descargando la app Midea Air podrás:
Programar la unidad seleccionando nuestra temperatura perfecta.
No os tocará volver a casa corriendo cuando acabéis de salir porque os habéis dejado el aire acondicionado encendido. ¡Tendréis el poder de apagarlo desde vuestro móvil!
Con la curva de sueño inteligente podréis controlar la temperatura corporal y ajustar la potencia automáticamente mientras descansáis.
No tendréis que hacer memoria para recordar los parámetros que os permiten disfrutar del máximo confort. Podéis programar las condiciones de temperaturas y guardarlas en su memoria para futuras ocasiones.

Descarga nuestra APP

Download on the App Store

ANDROID APP ON Google play

IS-IR-WIFI-1	P.V.R.	359 €

- Se necesita una por cada unidad interior
- Se comunica con la máquina vía infrarrojos
- Control a través de la aplicación Intesis AC Cloud
- Programador semanal
- Comunicación bidireccional

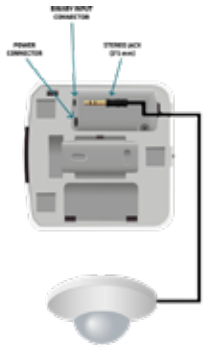
works with Google Assistant

WORKS WITH amazon alexa

works with Siri Shortcuts

Works with IFTTT

Professional Rest API



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 aplicación
Las unidades se pueden controlar desde la web http://accloud.intesis.com/ o mediante la aplicación Intesis AC Cloud. Con estos servicios, es posible controlar todos los parámetros normales, crear escenas, alarmas programadas, entre otros. Dentro de la misma aplicación se pueden controlar más de 3.000 máquinas.

COMPATIBLE CON:		
DOMÉSTICO	SI	
EXPERT	SI	
EXPERT GRAN CAPACIDAD / EXCELLENCE	SI	
FANCOILS	SI	**Conductos baja, media y alta presión** requieren interface
RECUPERADORES DC HRV	NO	

Accesorios

XYE EXTENSION KIT	P.V.R.	500 €

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

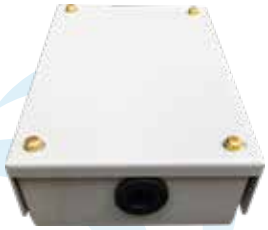
Compatible: EXPERT GRAN CAPACIDAD (excepto Conductos Gran Capacidad) - EXCELLENCE (SOLO unidades con protocolo V6)

DTS343-3	P.V.R.	503 €

- Vatímetro digital para unidades exteriores VRF
- Permite conocer el consumo de cada unidad exterior
- Permite visualizar el consumo si se instala junto el IMMPRO y/o el control centralizado CCM-270B/WS(A)
- Se tiene que instalar un vatímetro por cada unidad exterior, incluso en módulos formados por varias unidades exteriores, donde se instala uno por cada una 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 forma inesperada, 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 cada unidad interior

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

Mr. Doctor	P.V.R.	A consultar

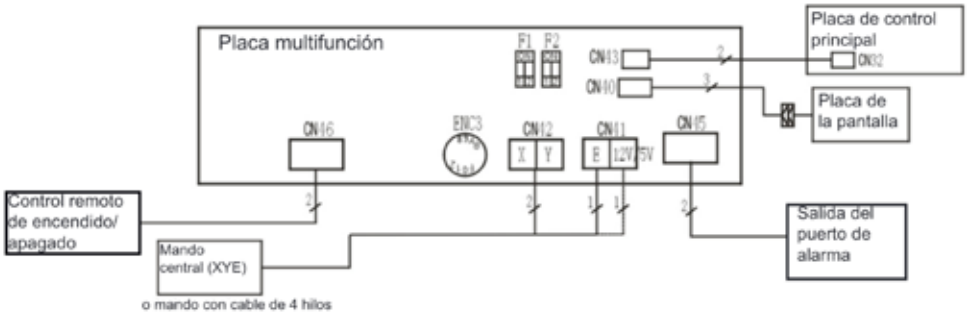
- Pequeña placa PCB auxiliar adicional que se instala en las columnas laterales de la unidad exterior y que permite configurar la puesta en servicio automática o verificar el estado de funcionamiento sin tener que desmontar el panel frontal

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

MMB-MSAG	P.V.R.	62 €

- 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, de forma externa, el encendido/apagado del dispositivo, por ejemplo, a través de un sensor de presencia, un contacto de ventana cerrada, o un tarjetero
- Dispone de una salida de alarma
- Permite conectar control por cable (modelos compatibles) o control centralizado/BMS, pero no los dos a la vez

Compatible: Midea Xtreme Save / Midea Xtreme Save Pro



Purificación y tratamiento del aire

Presentación de gama 186

Purificadores

- Midea Pure Air Boost 192
- Midea Pure Air Home 194
- PCO Kit 196

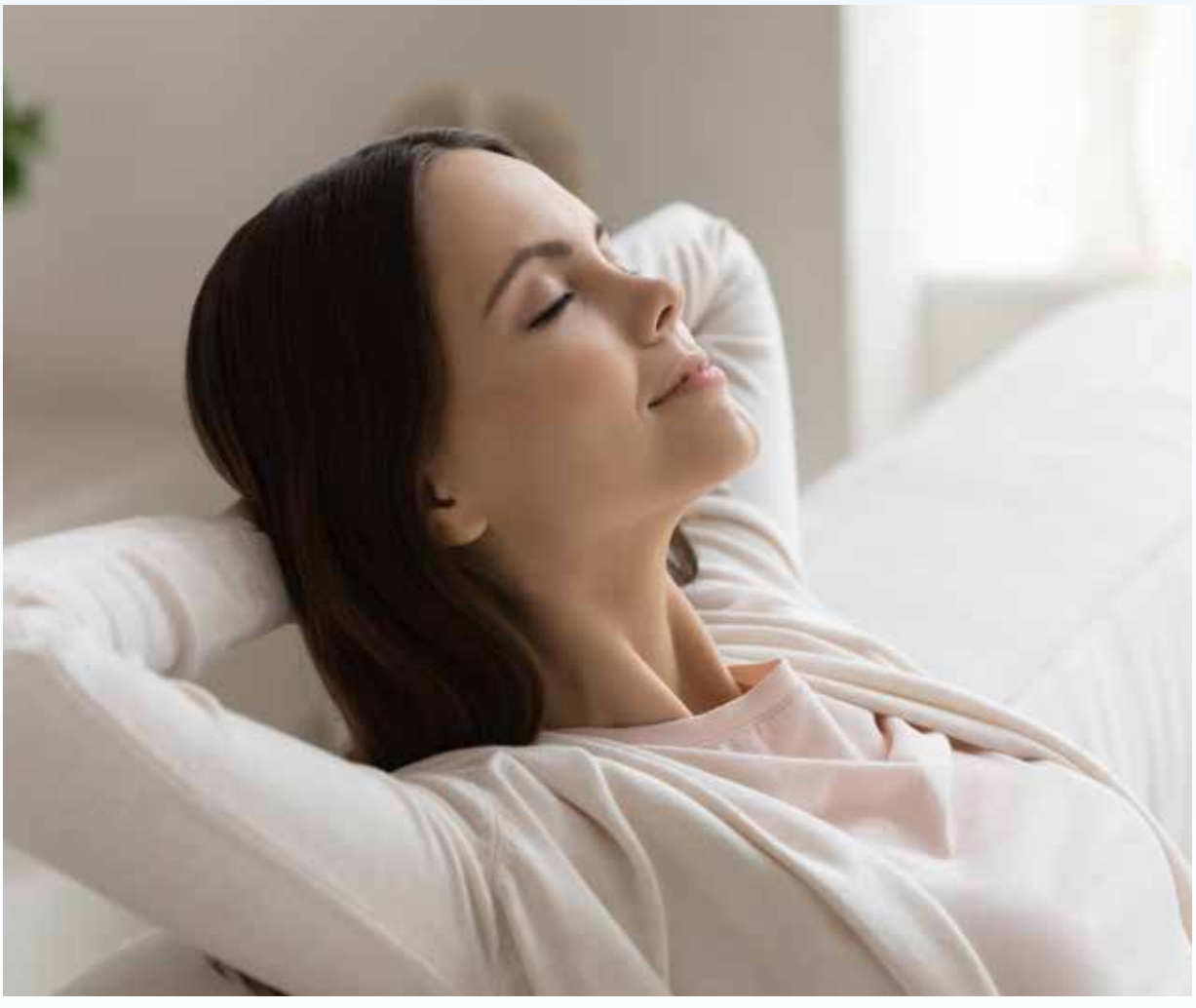
Recuperadores

- HRV 198
- HRV DX2 199
- ERP Pro 200
- Azure 201
- Aera EVO-R 202

Unidades de tratamiento de aire

- AQX VRF 204
- AQX y AQH 205
- Elfofresh 206
- Zephir³ 205

- Se elimina el 99,97% de las partículas contaminantes gracias a la gama de purificadores
- Accesorios de purificación con instalación sencilla y rápida y un mantenimiento mínimo
- Nueva gama de recuperadores para su integración en el sistema VRF V6
- Amplia gama de recuperadores y unidades de tratamiento del aire con múltiples accesorios
- Gama completa de ventilación, una solución para cada instalación



Purificación y Tratamiento del Aire
Presentación de gama

Purificadores

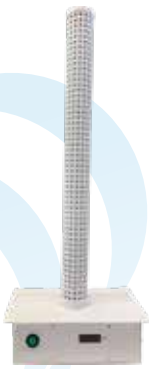
Midea Pure Air Boost

Purificador de aire para ambientes interiores de hasta 45-85 m². Gracias a los filtros con certificación HEPA H13, elimina hasta el 99,97% de las partículas contaminantes y, gracias a la tecnología Midea Proactive Pure, purifica el aire de forma activa y protege a los usuarios en el ambiente en el que se ha instalado.

Midea Pure Air Home

Purificador de aire para ambientes interiores de hasta 45 m². Gracias a los filtros con certificación HEPA H13, elimina hasta el 99,97% de las partículas contaminantes y protege a los usuarios en el ambiente en el que se ha instalado.

Accesorios de purificación



PCO

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

Caudal máx de aire (m³/h) 1500 2600 4300

Recuperadores

HRV

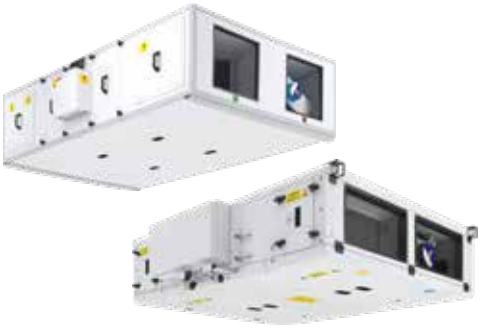
Recuperadores compactos de alta eficiencia.

Caudal de aire (m^3/h) 500 1000 1500 2000

HRV DX2

Recuperadores compactos de alta eficiencia con baterías DX y Bioxigen.

Caudal de aire (m^3/h) 500 1000 1500 2300 3100



ERP Pro y Azure

Recuperadores horizontales de alta eficiencia.

ERP Pro Caudal de aire (m^3/h) 1200 2200 3200 4200

Azure Caudal de aire (m^3/h) 500 700 1400 2200 3200

EVO-R

Recuperadores verticales de alta eficiencia con flujos cruzados y rotativos.

Caudal de aire (m^3/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^3/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^3/h) **125 a 3300**

Zephir^3

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

Caudal de aire (m^3/h) **1500 ..... >14.000**

Midea, altos estándares, alta durabilidad

72 h de pruebas ante corrosión

18% más que la competencia

Tratamiento Golden Fin

3 veces más duradero

1.000 h de pruebas niebla salina

3.000 veces pruebas de humedecimiento/ secado

Purificación y Tratamiento del Aire

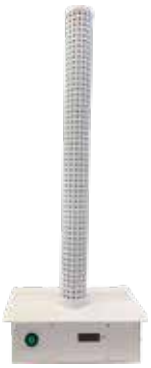
La calidad del aire que respiramos es algo que afecta a nuestras vidas bajo diferentes aspectos. Los beneficios de una correcta gestión de la calidad del aire interior pueden fomentar la concentración, disminuir la sensación de cansancio y hasta evitar la propagación de bacterias, virus y contaminantes gaseosos. Midea, de la mano de su socio estratégico Frigicoll, apuesta una vez más por cuidar a sus clientes ampliando la gama de productos y accesorios relacionados con el mundo de la purificación y tratamiento del aire en ambientes interiores para hacer frente a los últimos grandes retos que ponen en riesgo la salud global y la cohesión de nuestra sociedad.

Purificadores portátiles Midea Pure Air Home y Midea Pure Air Boost

Midea lanza al mercado su propuesta «Plug & Play» para proteger todo tipo de ambientes con una superficie de hasta 85 m^2. Ambos equipos cuentan con un sistema de filtrado con filtros HEPA de 5 etapas clase H13. Además, el equipo premium Midea Pure Air Boost, cuenta con un sistema de purificación activa, Midea Proactive Pure, que puede ser activado a través de la interfaz y que puede aumentar la eficiencia de purificación de forma significativa.

PCO – Lámpara para oxidación fotocatalítica

Midea ofrece un accesorio para la purificación del aire en espacios interiores que aprovecha la extraordinaria eficiencia de las reacciones fotoquímicas de la oxidación fotocatalítica. Puede ser utilizado en todo tipo de instalaciones de conducto con caudales de hasta 4.300 m^3/h.



Recuperadores

Frigicoll amplía su gama de recuperadores desde los 500 m^3/h hasta los 15.000 m^3/h, cumpliendo con la actual directiva ErP, con eficiencias de hasta el 90% y un amplio catálogo de accesorios. Además, la gama HRV permite su integración con sistemas de control V6 de Midea.

Compatible con VRF

Los recuperadores Midea HRV-D son totalmente compatibles con los sistemas de control centralizado para VRF; CCM-270 o CCM-180 .

Unidades para el tratamiento del aire

Frigicoll, con el objetivo de ofrecer soluciones completas, pone a disposición de sus clientes una gama completa de unidades U.T.A. totalmente configurables en función de las necesidades de cada proyecto.
Con certificado Eurovent y cumpliendo la directiva ErP, están disponibles con paneles de 50 mm y 60 mm, así como con la opción de montar cableado y regulación de fábrica.

Software de selección

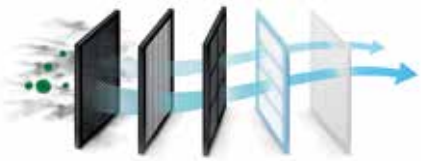
Toda la gama de recuperadores y UTAs con certificado Eurovent disponen de programas para el dimensionado y selección más adecuada a las necesidades del cliente.

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 se respira, sin abandonar por ello el confort de los usuarios de los espacios en los que se va a utilizar. Además, el consumo extremadamente bajo de este equipo, garantiza aire limpio sostenible y asequible.

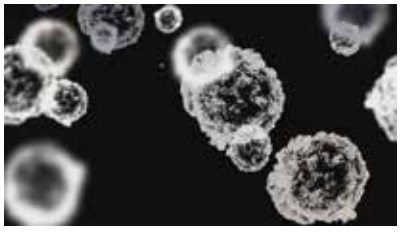
Purificación XL

Ideal para habitaciones y salas de 45-85 m².



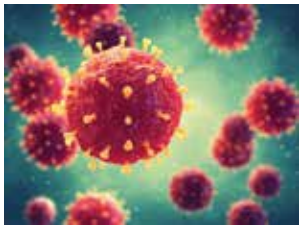
Filtro HEPA

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 (el nivel de ruido de las hojas mecidas por la brisa 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

Visualización intuitiva 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^2	45-85
CADR	m^3/h	740
Eliminación bacteriana	%	> 99,97
Tipología filtros		Pre-filtro + HEPA H13 + Carbón activo
Ruido	dB	30-57
Velocidades ventilador		3
Purificación ION		Sí (aniones modo BOOST)
Purificación Plasma		Sí (Midea Proactive Pure)
Modo Auto		Sí
Modo Silencioso		Sí
Modo Turbo		Sí
Calidad aire en tiempo real		Sí
P.V.R.		**763 €**

CADR: Volumen de aire tratado durante una hora.

Midea Pure Air Home

Midea sabe cómo cuidar del aire que respiras. Presentación del nuevo purificador de aire interior Pure Air Home, que gracias a su consumo extremadamente bajo garantiza que el aire, además de limpio, también sea sostenible y asequible.

Purificación M

Ideal para habitaciones de hasta 45 m^2.

Filtro HEPA

Elimina hasta el 99,97% de las partículas.

Bloqueo niños

Evita que los más pequeños puedan alterar 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 cambiar el 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

Visualización intuitiva 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^2	Hasta 45
CADR	m^3/h	360
Eliminación bacteriana	%	> 99,97
Tipología filtros		Pre-filtro + HEPA H13 + Carbón activo
Ruido	dB	32-53
Velocidades ventilador		3
Modo Auto		Sí
Timer		Sí
Calidad aire en tiempo real		Sí
P.V.R.		**271 €**

CADR: Volumen de aire tratado durante una hora.

PCO Kit
Oxidación fotocatalítica

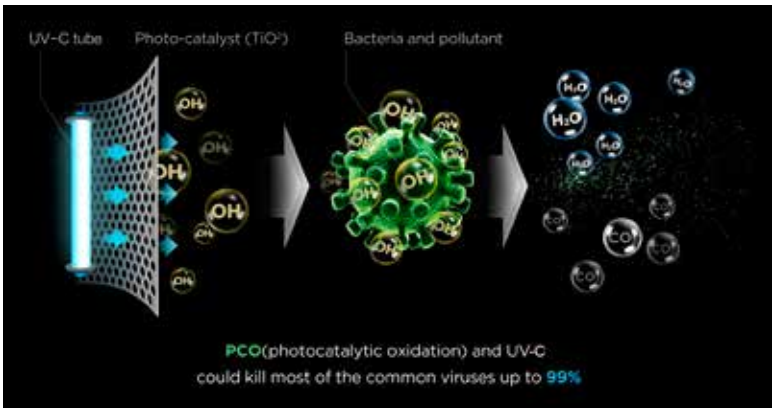
Midea, además de aportar confort térmico en todo tipo de ambientes interiores, cuida de las personas purificando el aire que respiran. El Kit PCO, incorpora:

- Instalación simple y rápida
- Tecnología UV alemana
- Mantenimiento mínimo
- Pantalla LCD
- Sensor de caudal de aire

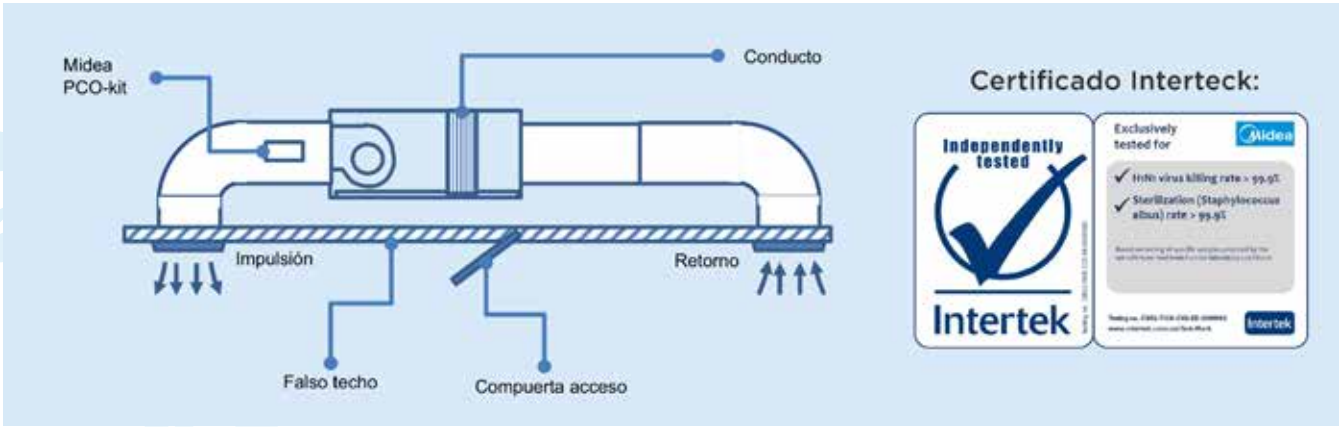
Modelo		MDL-PSM10W	MDL-PSM18W	MDL-PSM28W
Caudal de aire	m^3/h	≤1500	≤2600	≤4300
Potencia	W	10	18	28
Ancho/alto/fondo	mm	250/157/(72+227)	250/157/(72+371)	250/157/(72+565)
Peso neto	kg	1,4	1,7	2,0
Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Certificados		CB, CE, RoHS	CB, CE, RoHS	CB, CE, RoHS
Ratio de purificación	%	Bacterias: ≥97,0 / Staphylococcus albus: ≥99.90%		

¿Qué es la Oxidación fotocatalítica?

La oxidación fotocatalítica (PCO) se inicia cuando la radiación UV-C, activa la capa de dióxido de titanio (TiO_2) 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 de forma que sea beneficiosa para el ambiente.



Instalación recomendada



1

Escanea el código QR

2

Introduce o escanea el modelo

3

¡Consulta donde estés el listado de errores!

HRV

WDC-120G/WK(A)
Control incluido de serie

ErP | Recuperador flujos cruzados | Freecooling | Doble etapa filtración | Instalación interior

Modelo recuperador de calor			D500	D1000	D1500	D2000
Eficiencia térmica	EN308: 5°C exterior / 25ºC interior	%	77	75	84	79
Unidad interior	Nº velocidades		3	3	3	3
	Tipo de ventilador		DC	DC	DC	DC
	Caudal de aire nominal	m^3/h	375	1.000	1.500	2.000
	Caudal de aire máximo	m^3/h	500	1.000	1.500	2.000
	Presión sonora nominal	dB(A)	36,5	50,2	52,5	54,1
	Presión estática útil nominal en impulsión	Pa	90	90	120	120
	Presión estática útil máx. en impulsión	Pa	65	110	150	160
	Largo/alto/fondo	mm	1106 / 390 / 1311	1526 / 390 / 1311	1375 / 615 / 1740	1575 / 685 / 1811
	Peso instalado	kg	76	90	181	208
	Alimentación	V/f/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
	Etapas de filtración (impulsión/retorno)		M5+F7 / M5	M5+F7 / M5	M5+F7 / M5	M5+F7 / M5
Rango de trabajo mín./máx.		ºC	-5°C / 43°C	-5°C / 43°C	-5°C / 43°C	-5°C / 43°C
P.V.R.			**3.018 €**	**4.149 €**	**6.021 €**	**6.198 €**

Accesorios

	D500	D1000	D1500	D2000
Modbus / XYE	De serie	De serie	De serie	De serie
Sonda CO^2	De serie	De serie	De serie	De serie
Filtros M5 (ISO 16890 ePM10 50%)	81 €	97 €	113 €	129 €
Filtros F7 (ISO 16890 ePM1 65%)	81 €	113 €	140 €	177 €
Filtros F9 (ISO 16890 ePM1 90%)	108 €	129 €	145 €	177 €

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 útil nominal en impulsión. Etapas de filtración: Incluyendo filtros.
Presión sonora nominal: Nivel de presión sonora a 1 m de la unidad conducida y caudal nominal.
Rango de trabajo mín./max.: Unidad std.
INCLUYE DE SERIE SONDA CO2, PRESOSTATO FILTRO IMPULSIÓN Y SALIDA XYE.

HRV DX2

WDC-120G/WK(A)
Control incluido de serie

Refrig. R-410A

ErP

Recuperador flujos cruzados

Freecooling

Doble etapa filtración

PCO

Instalación interior

Modelo recuperador de calor			D500	D1000	D1500	D2300	D3100
Potencia total (frigorífica/calorífica)		kW	3 / 2,5	5,8 / 5,2	9,9 / 8,6	14,2 / 12,2	19,3 / 17,1
Tª aprox. en impulsión (frigorífica/calorífica)		ºC	15,90°C / 28°C	16,20°C / 28,50°C	15,10°C / 30°C	15,70°C / 29°C	15,60°C / 29°C
Eficiencia térmica	EN308: 5°C exterior / 25ºC interior	%	76	76	73	73	73
Unidad interior	Válvula de expansión		Electrónica	Electrónica	Electrónica	Electrónica	Electrónica
	Nº velocidades		3	3	3	3	3
	Tipo de ventilador		EC	EC	EC	EC	EC
	Caudal de aire nominal	m^3/h	500	1.000	1.500	2.300	3.100
	Presión sonora nominal	dB(A)	39	43	53	59	58
	Presión estática útil nominal en impulsión	Pa	90	115	190	210	190
	Largo/alto/fondo	mm	1450 / 270 / 904	1750 / 388 / 1216	2536 / 670 / 1290	2536 / 670 / 1290	2635 / 670 / 1400
	Peso instalado	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
	Etapas de filtración (impulsión/retorno)		G3+F9 / G3	G3+F9 / G3	F7 / M5	F7 / M5	F7 / M5
Refrigerante	Gas batería DX		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Rango de trabajo mín./máx.		ºC	-5°C / 40°C	-5°C / 40°C	-5°C / 45°C	-5°C / 45°C	-5°C / 45°C
P.V.R.			**6.379 €**	**7.960 €**	**15.339 €**	**17.786 €**	**19.579 €**

Accesorios

	D500	D1000	D1500	D2300	D3100
Resistencia eléctrica previa al recuperador	A consultar	A consultar	A consultar	A consultar	A consultar
Sistema de purificación Bioxigen	Incuido	Incluido	A consultar	A consultar	A consultar

Potencia total frigorífica. Tª aprox. en impulsión (frigorífica): Entrada de aire en batería DX: 13°C BS 40% HR, condensando a 40°C.
Potencia total calorífica. Tª aprox. en impulsión (calefacción): Entrada de aire en batería DX: 28,5°C BS, 50%, evaporando a 7°C.
Eficiencia térmica EN308: Según normativa UE1253/2014, a prestaciones nominales, con condiciones de temperatura y humedad según EN308.
Caudal de aire nominal. Presión estática útil nominal en impulsión. Etapas de filtración: Incluyendo filtros.
Presión sonora nominal: Nivel de presión sonora a 1 m de la unidad conducida y caudal nominal.
Rango de trabajo mín./max.: Unidad std.

ERP Pro

SENSO
Control incluido de serie

ErP | Recuperador flujos cruzados | Freecooling | Doble etapa filtración | Instalación interior | Modbus

Modelo recuperador de calor			1200	2200	3200	4200
Eficiencia térmica	EN308: 5°C exterior / 25ºC interior	%	73	73	73	73
Unidad interior	Tipo de ventilador		EC	EC	EC	EC
	Caudal de aire máximo	m^3/h	1.170	2.000	3.200	4.200
	Presión sonora nominal	dB(A)	49	49	53	48
	Presión estática útil máx. en impulsión	Pa	350	250	250	250
	Largo/alto/fondo	mm	1752 / 500 / 1102	1990 / 580 / 1232	2500 / 685 / 1600	2500 / 815 / 1600
	Peso instalado	kg	148	195	406	420
	Alimentación	V/f/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50
	Panel	mm	10	10	25	25
	Etapas de filtración (impulsión/retorno)		F7 / M6	F7 / M6	F7 / M6	F7 / M6
Rango de trabajo mín./máx.		ºC	-5°C / 46°C	-5°C / 46°C	-5°C / 46°C	-5°C / 46°C
P.V.R.	Unidad interior		7.309 €	8.799 €	13.961 €	16.745 €
	Unidad exterior		7.309 €	8.799 €	13.961 €	16.745 €
P.V.R.			**7.309 €**	**8.799 €**	**13.961 €**	**16.745 €**

Eficiencia energética EN308: Según normativa UE1253/2014, a prestaciones nominales, con condiciones de temperatura y humedad según EN308.
Caudal de aire nominal. Presión estática útil máx. en impulsión. Etapas de filtración: Incluyendo filtros.
Presión sonora nominal: Nivel de presión sonora a 1,5 m de la unidad conducida y caudal nominal.
Peso instalado. Rango de trabajo mín./máx.: Unidad std y con HR < 80% (con PREH hasta -12°C).
Etapas de filtración: 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%)	A consultar	A consultar	A consultar	A consultar
Filtros F7 (ISO 16890 ePM1 65%)	A consultar	A consultar	A consultar	A consultar
Filtros F8 (ISO 16890 ePM1 80%)	A consultar	A consultar	A consultar	A consultar
Resistencia eléctrica previa al recuperador	A consultar	A consultar	A consultar	A consultar
Batería de agua*(módulo a parte)	A consultar	A consultar	A consultar	A consultar
Batería expansión (módulo a parte)	A consultar	A consultar	A consultar	A consultar
Control SENSO+ (gestiona batería H2O ó DX)	A consultar	A consultar	A consultar	A consultar
Sonda CO2	A consultar	A consultar	A consultar	A consultar

* Incluye válvula

Azure

SENSO PLUS
Control incluido de serie

Eurovent | ErP | Recuperador flujos cruzados | Freecooling | Instalación interior | Modbus | Posibilidad reducción nivel sonoro

Modelo recuperador de calor			500	700	1400	2200	3200
Eficiencia térmica	EN308: 5°C exterior / 25ºC interior	%	82	82	81	82	83
Unidad interior	Tipo de ventilador		EC	EC	EC	EC	EC
	Caudal de aire máximo	m^3/h	500	700	1.400	2.200	3.200
	Presión sonora nominal	dB(A)	43	41	46	47	52
	Presión estática útil máx. en impulsión	Pa	300	300	300	300	300
	Largo/alto/fondo	mm	1500 / 359 / 820	1550 / 361 / 995	1675 / 402 / 1295	1900 / 485 / 1665	2050 / 569 / 1915
	Peso instalado	kg	130	155	200	285	370
	Alimentación	V/f/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
	Panel	mm	50	50	50	50	50
	Etapas de filtración (impulsión/retorno)		F7 / M6	F7 / M6	F7 / M6	F7 / M6	F7 / M6
Rango de trabajo mín./máx.		ºC	-5°C / 50°C	-5°C / 50°C	-5°C / 50°C	-5°C / 50°C	-5°C / 50°C
P.V.R.			**A consultar**	**A consultar**	**A consultar**	**A consultar**	**A consultar**

Eficiencia energética EN308: Según normativa UE1253/2014, a prestaciones nominales, con condiciones de temperatura y humedad según EN308.
Caudal de aire nominal. Presión estática útil máx. en impulsión. Etapas de filtración: Incluyendo filtros.
Presión sonora nominal: Nivel de presión sonora a 1 m de la unidad conducida y caudal nominal.
Peso instalado. Rango de trabajo mín./máx.: Unidad std y con HR < 80% (con PREH hasta -12°C).

Accesorios

	500	700	1400	2200	3200
Filtros M6 (ISO 16890 ePM2.5 50%)	A consultar	A consultar	A consultar	A consultar	A consultar
Filtros F7 (ISO 16890 ePM1 65%)	A consultar	A consultar	A consultar	A consultar	A consultar
Filtros F8 (ISO 16890 ePM1 80%)	A consultar	A consultar	A consultar	A consultar	A consultar
Filtros F9 (ISO 16890 ePM1 90%)	A consultar	A consultar	A consultar	A consultar	A consultar
Resistencia eléctrica previa al recuperador	A consultar	A consultar	A consultar	A consultar	A consultar
Batería de agua caliente*	A consultar	A consultar	A consultar	A consultar	A consultar
Batería de agua*(módulo a parte)	A consultar	A consultar	A consultar	A consultar	A consultar
Batería expansión (módulo a parte)	A consultar	A consultar	A consultar	A consultar	A consultar
Control EVO Touch	A consultar	A consultar	A consultar	A consultar	A consultar
Sonda CO2	A consultar	A consultar	A consultar	A consultar	A consultar
Funcionamiento caudal variable VAV	A consultar	A consultar	A consultar	A consultar	A consultar

* Incluye válvula

Aera EVO-R

SENSO PLUS
Control incluido de serie

Eurovent | ErP | Recuperador rotativo | Freecooling | Doble etapa filtración | Instalación exterior | Instalación interior

Modelo recuperador de calor			EVO-R 15	EVO-R 30	EVO-R 60	EVO-R 95	EVO-R 120	EVO-R 150
Eficiencia térmica	EN308: 5°C exterior / 25ºC interior	%	81	79	81	81	79	82
Unidad interior	Tipo de ventilador		EC	EC	EC	EC	EC	EC
	Caudal de aire nominal	m^3/h	1.400	2.900	5.500	9.500	12.500	15.000
	Presión sonora nominal	dB(A)	48	56	53	56	57	59
	Presión estática útil máx. en impulsión	Pa	250	300	350	350	350	350
	Largo/alto/fondo	mm	1700 / 1295 / 760	1700 / 1500 / 970	2015 / 1895 / 590	2315 / 2245 / 1710	2450 / 2400 / 1860	2535 / 2645 / 2110
	Peso instalado	kg	205	340	590	840	1.095	1.390
	Alimentación	V/f/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
	Panel	mm	50	50	50	50	50	50
	Etapas de filtración (impulsión/retorno)		F7 / M5	F7 / M5	F7 / M5	F7 / M5	F7 / M5	F7 / M5
Rango de trabajo mín./máx.		ºC	-5°C / 50°C	-5°C / 50°C	-5°C / 50°C	-5°C / 50°C	-5°C / 50°C	-5°C / 50°C
P.V.R.			**A consultar**	**A consultar**	**A consultar**	**A consultar**	**A consultar**	**A consultar**

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	A consultar	A consultar	A consultar	A consultar	A consultar	A consultar
Filtros compacto M5 (ISO 16890 ePM10 50%)	A consultar	A consultar	A consultar	A consultar	A consultar	A consultar
Filtros M5 (ISO 16890 ePM10 50%)	A consultar	A consultar	A consultar	A consultar	A consultar	A consultar
Filtros F7 (ISO 16890 ePM1 65%)	A consultar	A consultar	A consultar	A consultar	A consultar	A consultar
Filtros F9 (ISO 16890 ePM1 90%)	A consultar	A consultar	A consultar	A consultar	A consultar	A consultar
Compuerta recirculación	A consultar	A consultar	A consultar	A consultar	A consultar	A consultar
Resistencia eléctrica previa al recuperador	A consultar	A consultar	A consultar	A consultar	A consultar	A consultar
Batería de agua caliente*	A consultar	A consultar	A consultar	A consultar	A consultar	A consultar
Batería de agua*(módulo a parte)	A consultar	A consultar	A consultar	A consultar	A consultar	A consultar
Batería expansión (módulo a parte)	A consultar	A consultar	A consultar	A consultar	A consultar	A consultar
Control EVO Touch	A consultar	A consultar	A consultar	A consultar	A consultar	A consultar
Sonda CO2	A consultar	A consultar	A consultar	A consultar	A consultar	A consultar
Funcionamiento caudal variable VAV	A consultar	A consultar	A consultar	A consultar	A consultar	A consultar
Instalación exterior	A consultar	A consultar	A consultar	A consultar	A consultar	A consultar

* Incluye válvula

AERA
air innovation

AZURE
500 a 3200 m³h

EVO-C
1000 a 8500 m³h

EVO-R
1500 a 15000 m³h

- Panel sandwich 50mm T2/TB2
- Ventiladores plug fan EC
- Control Senso+
- Recuperación térmica o entálpica

Aera Select

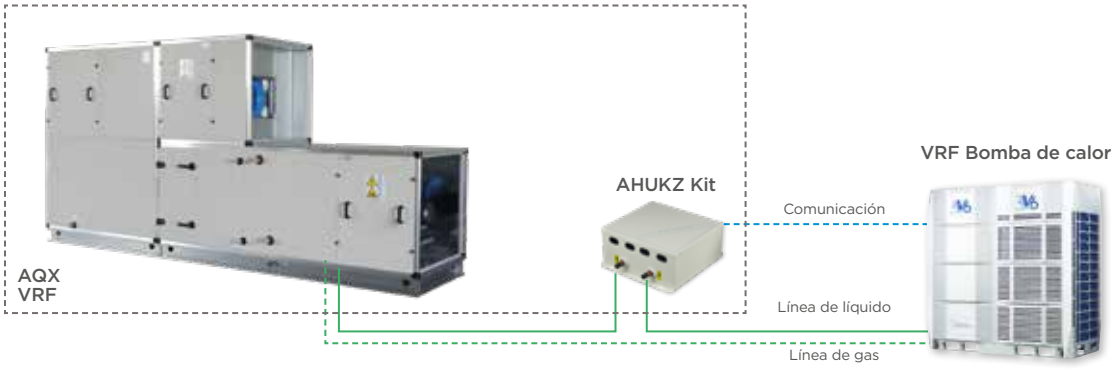
EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE
www.eurovent-certification.com

PURIFICACIÓN Y TRATAMIENTO DE AIRE

AQX VRF

Eficiente y flexible

Unidades de tratamiento de aire de alta eficiencia con batería de expansión directa conectada a VRF Midea.

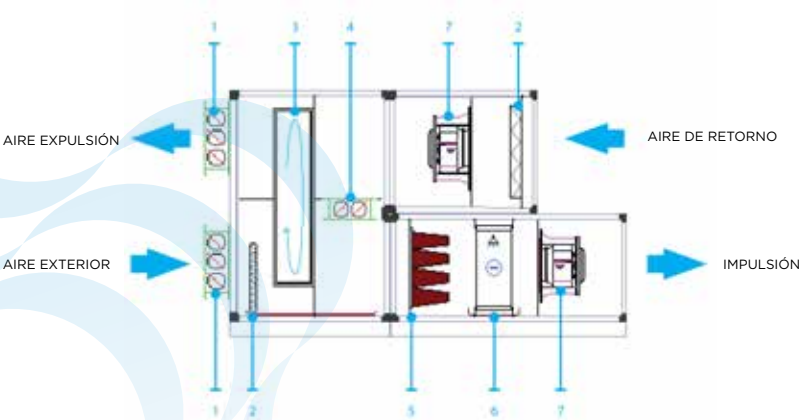


Talla		AQX VRF	3000	5000	7500	10000	12500	15000	20000
Caudal		m³/h	3000	5000	7500	10000	12500	15000	20000
Rango		m³/h	2400-3000	4000-5000	6000-7500	8000-10000	10000-12000	12000-15000	16000-20000
Presión disponible máx.		Pa	300	300	300	300	300	300	300
Refrigeración	Pot. Batería DX	kW	17,5	26	40	50	61,5	73	85
	Pot. Recuperador	kW	13	21,8	34,9	44,4	54,3	66,6	87,4
	Pot. Absorbida	kW	2,1	3,3	5,1	66	7,9	9,5	12,7
	Eficiencia sensible	%	73,3	77,9	73,9	73,4	74	73	84
Calefacción	Pot. Bateria DX	kW	17,5	26	40	50	61,5	73	85
	Pot. Recuperador	kW	24,4	40,9	65,1	82,5	101,9	123,9	136,7
	Pot. Absorbida	kW	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	73,5
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
P.V.R.			**A consultar**	**A consultar**	**A consultar**	**A consultar**	**A consultar**	**A consultar**	**A consultar**

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



1. Compuerta
2. Filtros G4
3. Recuperador entálpico
4. Compuerta de recirculación regulado por sonda CO_2
5. Filtros de bolsas F7
6. Batería expansión
7. Ventilador Plug fan EC

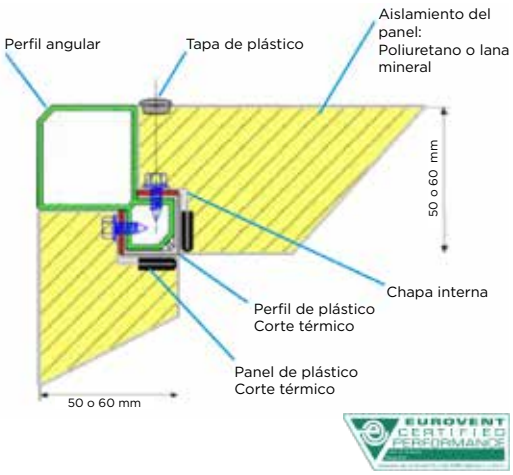
Unidades de tratamiento de aire configurables para VRF

Además de la versión estándar AQX VRF, hay múltiples configuraciones disponibles con gamas configurables con una capacidad de batería de expansión directa de 9 a 224 kW y caudales de aire comprendidos entre 1.400 y 48.000 m³/h, en combinación con varios accesorios según las necesidades específicas de diseño, tales como:

- Recuperador de calor
- Filtros
- Humidificadores
- Baterías auxiliares de pre y postcalentamiento
- 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**
Tipo	**PU**	**PU**
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/m² x K	0,5 < U <= 1	0,5 < U <= 1
Puente térmico de la carcasa	TB3	TB2
Factor de puente térmico (kb) W/m² x K	0,45< kb <= 0,6	0,60< kb <= 0,75

Elfofresh

Recuperación termodinámica | Freecooling | Compresor DC inverter | Ventilador EC | Instalación interior | Modbus

		Nominal
Caudal de impulsión	m^3/h	270
A7		
Potencia térmica	kW	2,05
Potencia absorbida total	kW	0,42
COP (EN 14511:2018)	-	4,93
A-5		
Potencia térmica	kW	2,37
Potencia absorbida total	kW	0,37
COP (EN 14511:2018)	-	6,5
A 30		
Potencia frigorífica	kW	1,72
Potencia absorbida total	kW	0,54
EER (EN 14511:2018)	-	3,21
A 35		
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 (2)	°C	-15
Nivel de Presión Sonora (1)	dB(A)	41
P.V.R		**A consultar**

(1) 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.
(2) 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 EHPCX - 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.

Recuperación termodinámica | Freecooling | Instalación interior

		17	21	25	31	41	51
Caudal de aire de impulsión	m^3/h	1188	1404	1692	2196	2484	3312
Potencia frigorífica (1)	kW	6,20	7,60	8,60	10,90	12,40	15,90
Potencia sensible (1)	kW	5,00	5,80	7,00	8,60	9,50	12,50
Poten. Abs. Compresores (1)	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 (2)	kW	6,80	8,30	9,20	11,90	13,20	16,90
Poten. Abs. Compresores (2)	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 (3)	-	Rot	Rot	Rot	Rot	Scroll	Scroll
Tipo de ventilador (4)	-	CFG	CFG	CFG	CFG	CFG	CFG
Nº ventiladores impulsión	Nr	1	1	1	1	1	1
Máx. presión estática impulsión (5)	Pa	190	175	300	180	270	340
Caudal de aire expulsado	m^3/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
P.V.R		**A consultar**	**A consultar**	**A consultar**	**A consultar**	**A consultar**	**A consultar**

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.
(1) Temperatura ambiente: 27°CB.S.- 19°CB.H. Temperatura aire exterior 35°C B.S. - 24°C B.H.
(2) Temperatura ambiente: 20°CB.S.- 12°CB.H. Temperatura aire exterior 7°C B.S. - 6°C B.H.
(3) SCROLL = compresor scroll; ROT = compresor rotativo.
(4) CFG = ventilador centrífugo.
(5) Presión estática útil disponible en unidad con filtros electrónicos (batería complementaria excluida).
(6) 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.

Zephir³

Recuperación termodinámica | Freecooling | Compresor DC inverter | Ventilador EC | Instalación exterior | Instalación interior

Modelo CPAN-XHE3			1	2	3	4	5	6
Uso con regulación de la impulsión en punto fijo								
Entrada aire estándar								
Caudal de aire nominal		l/s	361	611	1278	2000	2638	3333
Caudal de aire nominal		m³/h	1300	2200	4600	7200	9500	12000
Máxima presión estática exterior (impulsión)		Pa	630	630	630	600	420	630
Máxima presión estática exterior (extracción)		Pa	630	630	630	630	540	630
Refrigeración								
Potencia frigorífica total	(1)	kW	10,6	17,5	38,7	58,4	79	95,9
Potencia de recalentamiento	(1)	kW	2,74	4,23	11	15,2	21,7	23,4
Poten. ass. compresores	(1)	kW	2,91	4,92	11,1	15,7	20,4	23,2
EERc	(1)	-	4,59	4,43	4,48	4,67	4,94	5,13
Calor								
Potencia térmica	(2)	kW	5,93	10	21	32,9	43,4	54,9
Poten. abs. compresores	(2)	kW	0,71	1,23	2,54	4,22	5,75	8,77
COPc	(2)	-	8,38	7,45	8,28	7,8	7,55	6,26
Utilización con elevado caudal de aire								
Caudal de aire máximo								
Caudal de aire nominal		l/s	528	972	1944	2556	3194	3889
Caudal de aire nominal		m³/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
Refrigeración								
Potencia frigorífica total	(5)	kW	9,2	18,2	31,9	45,1	62	80,6
Poten. abs. compresores	(5)	kW	1,56	3,38	4,46	6,97	13,8	17,8
EERc	(5)	-	5,89	5,38	7,15	6,48	4,5	4,51
Calor								
Potencia térmica	(6)	kW	6	11,1	22,1	29,1	36,3	44,2
Poten. abs. compresores	(6)	kW	0,54	1,31	2,48	3,11	3,4	5,44
COPc	(6)	-	11,1	8,46	8,94	9,36	10,7	8,14
Circuito refrigerante		Nr	1	1	2	2	2	2
N° compresores		Nr	1	1	2	2	3	3
Tipo compresor	(7)	-	ROT	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Tipo ventilador impulsión	(8)	-	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	(9)	dB(A)	53	57	61	60	62	69
Caudal de aire mínimo		m³/h	1000	1600	3300	5200	7500	9500
Caudal de aire máximo	(10)	m³/h	1900	3500	7000	9200	11500	14000
P.V.R			**A consultar**	**A consultar**	**A consultar**	**A consultar**	**A consultar**	**A consultar**

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.

(1) 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.
(2) 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.
(3) 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
(4) 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.
(5) 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.
(6) 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.
(7) ROT = compresor rotativo; SCROLL = compresor scroll.
(8) RAD = ventilador radial.
(9) 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.
(10) En caso de utilización con elevado caudal de aire sólo el valor de caudal máximo será posible.

Referencias

Instalaciones Emblemáticas

Palacio de Congresos Buenavista
Localidad: Oviedo
Gama: Comercial Inverter

Referencias

Hotel Marriott's Village
Localidad: Isla de Francia
Gama: Fancoils

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

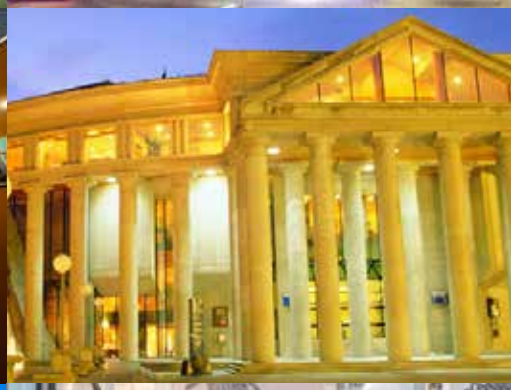
Viviendas residenciales Mairena Homes
Localidad: Sevilla
Gama: Expert

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

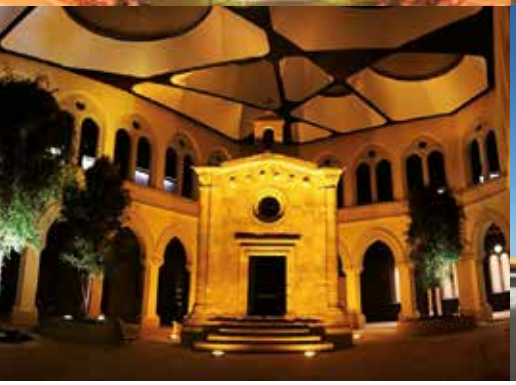
Biblioteca de Montoro
Localidad: Montoro
Gama: Expert

Hospital Morales Meseguer
Localidad: Murcia
Gama: Enfriadoras, Fancoils

Synergym
Localidad: Algeciras
Gama: Aerotermia

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 (Barcelona)
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

Viviendas Jardines del Este
Localidad: Sevilla
Gama: Midea Expert Conductos

Fira de Barcelona
Localidad: Barcelona
Gama: Comercial Inverter

100 Montaditos
Localidad:
Madrid, Valencia, Sevilla, 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 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), Salas Eléctricas de Zinc (Asturias), Galvanizados (Avilés), Vermut Rofes (Reus), Cervecería La Sureña (Córdoba), Restaurante WOK (Cáceres), Unity Skates (Zaragoza), Centro comercial Lecrerc (Málaga), Confecciones Rubio (Cádiz, Sevilla y Córdoba), Aurgi (Madrid), Concesionario Toyota (Oviedo), Stradivarius (Manresa), Vitaldent (varias poblaciones), Lacoste (Vilagarcía de Arousa).

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 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).

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: Aerotermia, VRF

ITEVE
Localidad: Badajoz
Gama: Aerotermia

Hospital Quirón
Localidad: Torrevieja
Gama: Aerotermia

Hotel Jardines de Lorca
Localidad: Murcia
Gama: Aerotermia

Centro internacional Rafa Nadal
Localidad: Mallorca
Gama: Aerotermia

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 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), Nissan Plasencia (Cáceres), McDonald's (Chiclana de la Frontera).

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 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), Parque Bomberos Coeps (Sevilla), Depuradora de Aguas del Llobregat (Barcelona), Hospital Juan March (Mallorca).

Referencias gama Aerotermia

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

Conforme a la legislación vigente, a partir del 1 de enero de 2022, el periodo de garantía de los equipos residenciales, cuyo uso sea particular, será de 3 años.

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.

Notas

Notas

Notas

Notas

Midea

frigicoll

Midea

make yourself at home

www.midea.es

© Midea 2022 all rights reserved

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
madrid@frigicoll.es

www.frigicoll.es
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.