

CATÁLOGO 2025
CLIMATIZACIÓN



Fiabilidad, diseño y durabilidad

La continua atención a los detalles nos ha valido una larga lista de premios internacionales de diseño, incluidos Red Dot Design award, If Design award y Good Design Award. Estos premios ponen en valor los productos, proyectos y logros pioneros, altamente tecnológicos, capaces de cuidar a nuestros usuarios y a nuestro planeta y son un testimonio de la dedicación de nuestros equipos y de los increíbles proyectos que se han llevado a cabo en los últimos años.



Premios internacionales de diseño


Midea
ECOMASTER
Prime Guard



SUMARIO

Doméstico 36
Gama **1x1**, **Portátiles,**
Deshumidificado es y **Multisistema**

Aerotermia 74
M-Thermal - Combo - Piscinas

ESS 124
Energy Storage System

Midea Expert 132
Gama **Comercial**

Midea Quantum 164
Gama **Comercial Gran Capacidad**

Midea Excellence 192
Gama **Industrial VRF**

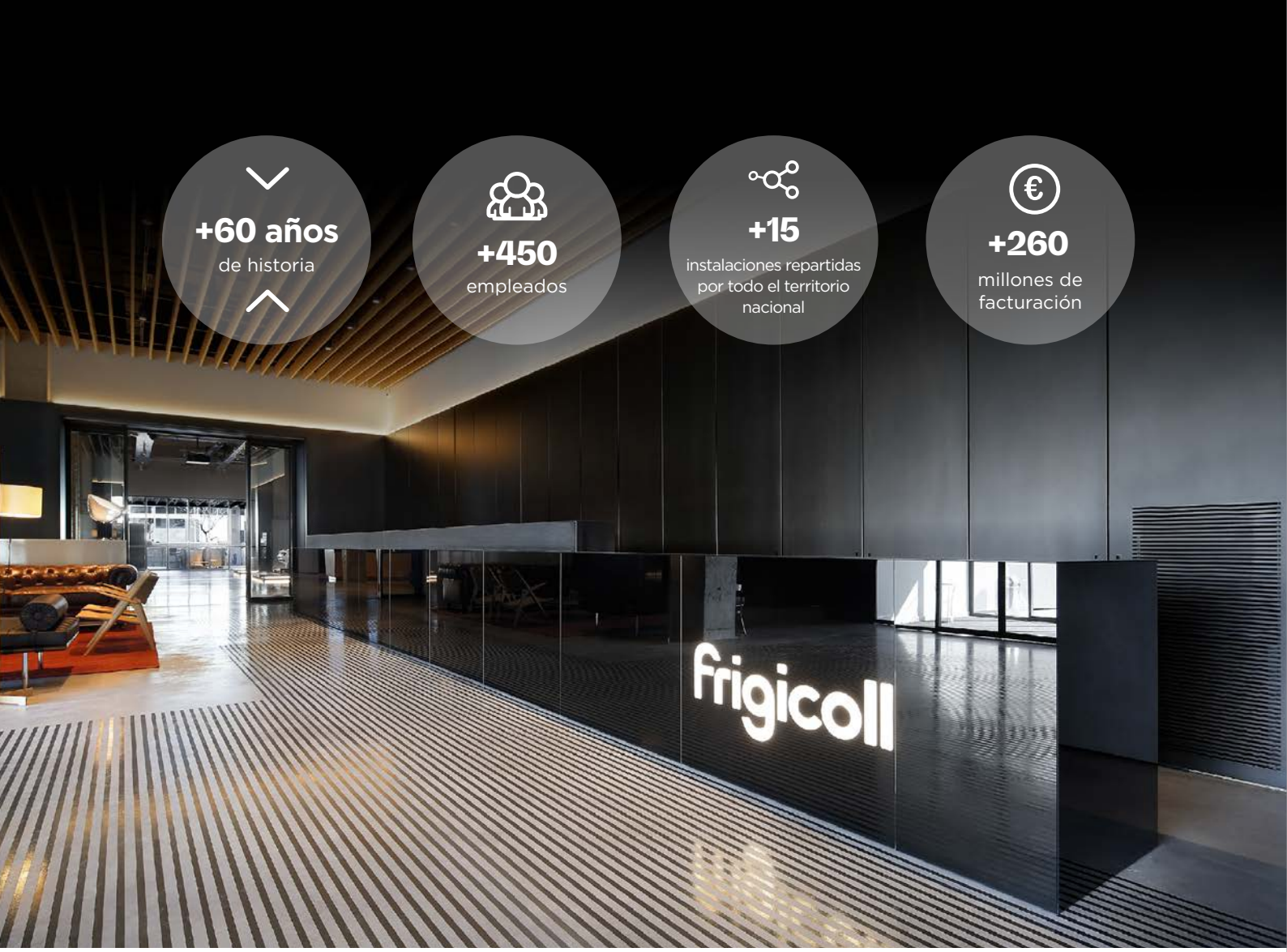
Enfriadoras 252

Fancoils 238
Gama **Unidades Terminales de Agua**

Compactos 304

Controles y Accesorios 322

Tratamiento del Aire 336



frigicoll

¿QUIÉNES SOMOS?

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

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

Nuestros valores

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

RSC

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

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 p oductos.

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 Mu cia 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.

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 en Valls.

2002-2011

Pusimos en marcha filiales del grupo Frigi oll 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.

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.

2020

Midea firma un acue do 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.

2022

Migración a la nueva aplicación de almacenes totalment integrada al ERP.

Lanzamiento canal venta Amazon.

Frigicoll y Midea cierran un acuerdo para la distribución de Pequeño Electrodoméstico para España.

2023

Ampliamos el centro logístico con 25.000m3 más en Valls II.

2025

Creación de la sociedad FRIGICOLL HVAC S.L. para responder a los ambiciosos planes de crecimiento de la UdN Climatización.

UNIDADES DE NEGOCIO

Transporte



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

THERMO KING

Inventor del sistema de refrigeración para transporte.

FRIGOBLOCK

La solución verde.

COLDTAINER

Pionero en contenedores móviles refrigerados.

Climatización



El negocio de la Climatización y Energía de Frigicoll ha experimentado un gran crecimiento que ha motivado la creación de una nueva sociedad, FRIGICOLL HVAC S.L., dedicada a la comercialización de equipos y soluciones de climatización de Midea en España y Francia y que tiene ambiciosos objetivos de crecimiento. Midea cree en ofrecer soluciones sorprendentes adoptando un enfoque centrado en el consumidor y en la resolución de problemas. Forma parte de la cultura corporativa de la marca, mantener una inversión constante en innovación para satisfacer la demanda siempre cambiante de los consumidores. Midea mantiene un claro compromiso por desarrollar una línea de productos cada vez más sostenibles y respetuosos con el medio ambiente que tengan un impacto positivo en nuestro planeta sin comprometer el rendimiento y el confort a sus usuarios. También comercializamos las marcas de climatización Kaysun, MDV y Comfee.

Midea

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

Kaysun

Amplia gama de productos y alta innovación tecnológica.

comfee

MDV

*Fuente: Euromonitor International (Shanghai) Limited; Electrodomésticos 24ed, volumen de ventas minoristas en unidades, datos de 2020 a 2023

Electrodomésticos



Frigicoll ofrece todas las categorías de electrodomésticos necesarias para equipar por completo una cocina residencial con la marca Midea. Midea dispone de un amplio porfolio de producto e innovadoras tecnologías que le ha permitido posicionarse en rankings tan destacados como el Top 500 de Forbes, que recoge las empresas más grandes del mundo a nivel de facturación. Con el fin de brindar siempre la máxima satisfacción al cliente, Midea cuenta con una gran capacidad de producción, una continua inversión en innovación y unos estándares de excelencia únicos.

Midea

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

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:

SILKO ambach MENUMASTER Commercial hiber ALPHATECH NORDISK

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.

FIREX

Sistemas de cocción para la industria alimentaria y para la restauración colectiva.

Refrigeración

Frigicoll

Gama completa de soluciones de frío comercial.

DORIN

Gama completa de compresores de refrigeración de alta calidad.

Recambios

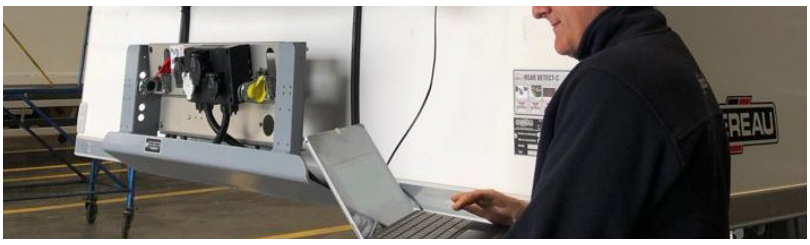


Frigicoll cuenta con la Unidad de Negocio de Recambios, que tiene como objetivo ofrecer el máximo nivel de servicio con entregas en 24h, asesoramiento técnico y atención telefónica especializada por producto con el fin de man ener el prestigio y excelencia de los productos representados.

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.

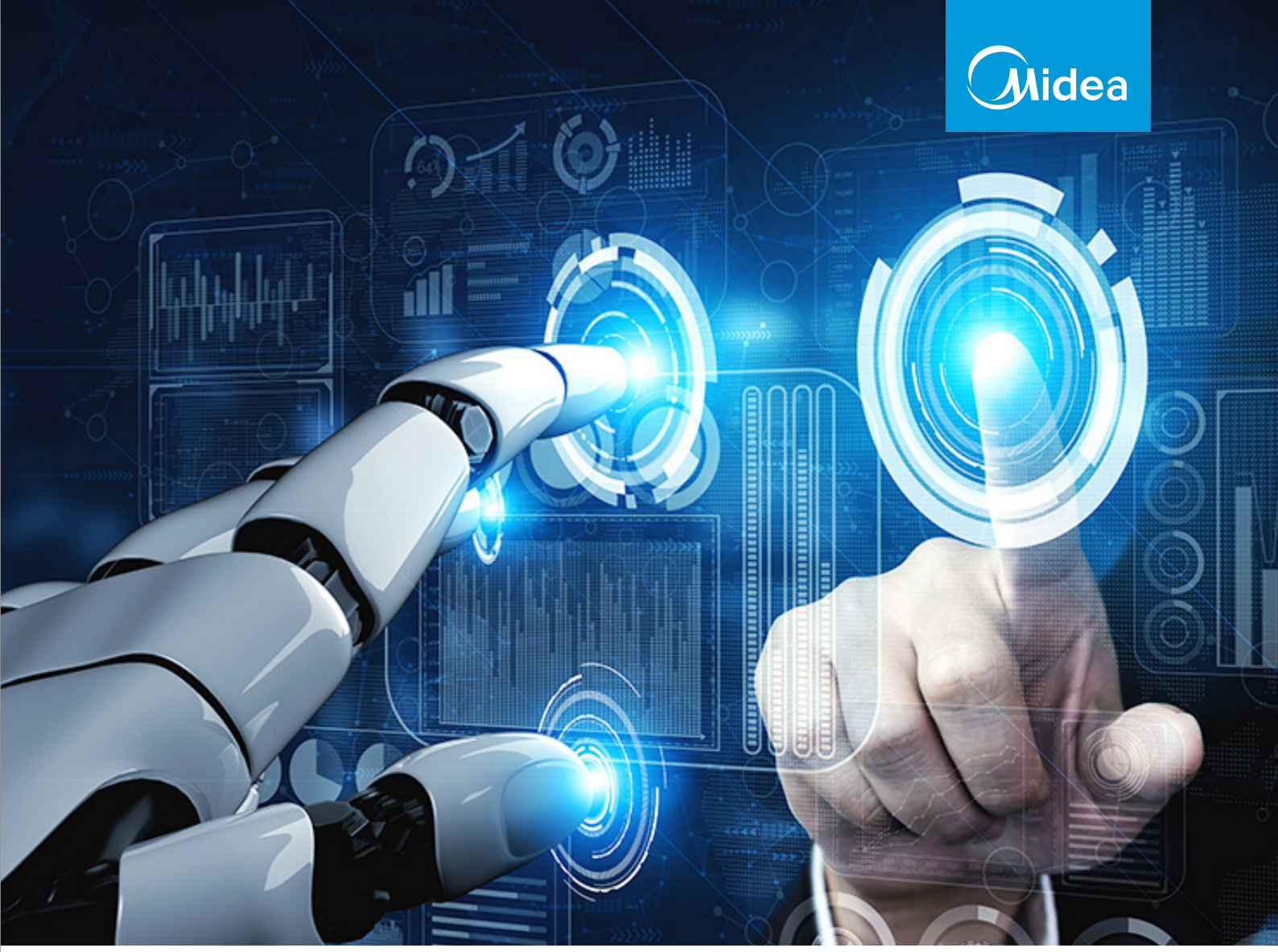
Post-venta Frigicoll

- Certificados ISO 90 1 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).



(Oficinas entrales Midea – Foschan (China)

Fundada en 1968, Midea se ha convertido en un líder mundial de alta tecnología, ocupando el puesto 277 en la lista Global Fortune 500 en 2024. Fabrica el 20% de los aparatos de aire acondicionado del mundo. Midea es también el primer fabricante mundial de electrodomésticos.



EL MUNDO DEL GRUPO MIDEA

Humanizing Technology

+51,39 mil millones €
de facturación

35 certificado
de calidad internacionales

+190.000
empleados

Llevamos más de 50 años creando valor para nuestros clientes, con el objetivo de mejorar su calidad de vida, gracias al desarrollo de nuevas tecnologías y a la continua innovación de nuestros productos. De esta manera, continuamos nuestro camino de crecimiento a escala internacional, transformándonos en una empresa líder a nivel global.

Ambición, dedicación, colaboración e innovación son los valores que caracterizan nuestro compromiso hacia un futuro de grandes transformaciones. Siempre hemos demostrado que sabemos pensar en grande, trabajando duro para desarrollar un liderazgo sólido en el producto, con la máxima atención a la eficiencia p oductiva y al objetivo de un marketing globalizado.

Nuestra misión es seguir evolucionando, asumiendo los desafíos del futuro y ofreciendo a nuestros consumidores una tecnología capaz de estar cerca de sus necesidades.



Producción y calidad

4.000 millones €
de inversión los últimos 5 años

33 centros
de I+D en 11 países

+23.000
Empleados en I+D

80.000
patentes de invención

Nunca nos habríamos convertido en un líder mundial si no hubiéramos reconocido siempre la necesidad de un compromiso continuo en Investigación y Desarrollo, haciendo de la innovación tecnológica uno de nuestros valores fundacionales.

Invertimos el 3,5 % de nuestros beneficios en I+D y hemos creado 28 centros de investigación, distribuidos en 9 países. Contamos con una plantilla de 16.000 personas destinadas a realizar nuevos desarrollos y más de 300 de los mejores perfile académicos y profesionales senior, gracias a cuyo trabajo hemos obtenido 160.000 patentes solicitadas solo en 2020.

Nuestro objetivo principal es construir un sistema de investigación líder a nivel mundial, capaz de promover la innovación constante de nuestras tecnologías y la optimización continua de la producción, a través de los mejores talentos del sector, para enfrentar mejor los desafíos de esta nueva era.

De hecho, los rápidos cambios que estamos presenciando hoy nos piden responder a una necesidad cada vez más real: la de volver a poner a la persona en el centro de todo.

Invertir en I&D significa cosechar los beneficios de este proceso de transformación, dirigiendo nuestros esfuerzos hacia la implementación y comercialización de una tecnología que pueda garantizar no solo confiabilidad, velocidad, interconexión y mayor eficiencia, sin , sobre todo, más tiempo para las cosas que realmente importan.

Porque este es el verdadero sentido de nuestro mensaje, Humanizing Technology: reconocer que la verdadera innovación es aquella capaz de poner realmente a la persona y sus necesidades en el centro, permitiéndole experimentar plenamente la belleza de sus momentos cotidianos más sencillos, aquellos que nos convierten en los protagonistas indiscutibles de nuestras vidas.

Estrategia *Green*

A lo largo de los años, Grupo Midea ha priorizado la protección del medio ambiente y la búsqueda del desarrollo verde. Su objetivo es permitir la transformación ecológica de los productos a través de innovaciones tecnológicas y lograr la conservación de energía y la reducción de emisiones del proceso de fabricación en virtud de la actualización de equipos y la producción ajustada.

Según Michael Li, vicepresidente de Midea Group y líder del equipo de implementación de la estrategia green, esta representa un componente integral de la sostenibilidad del grupo Midea y también una iniciativa destacada del grupo Midea para proteger el hogar compartido de la humanidad.

Midea Group logrará el objetivo de mejorar la vida y promoverá la filosofía de "crear una vida mejor para la humanidad", mediante la reducción activa de las emisiones de carbono en todo el proceso de huella de carbono.

La Estrategia Verde tiene como objetivo alcanzar el máximo de emisiones de carbono en toda la empresa para 2030 y lograr la neutralidad de carbono para 2060. En este proceso, Midea Group "hará un inventario, establecerá estándares, revisará el progreso de la implementación, mejorará la evaluación y garantizará el logro de los objetivos", y dividirá el Plan de Implementación de la Estrategia Verde en cuatro etapas:

ETAPA I

El Grupo Midea alcanzará un nivel máximo constante de emisiones de carbono para 2030 mediante el despliegue avanzado de energía verde.

ETAPA II

El Grupo Midea aumentará la proporción de energía verde y disminuirá las emisiones de GEI con el objetivo de lograr una reducción gradual de las emisiones de carbono para 2040.

ETAPA III

El Grupo Midea reducirá signific tivamente las emisiones de carbono para 2050 sobre la base de la neutralidad energética.

ETAPA IV

Se aunarán fuerzas para lograr la neutralidad de carbono en 2060.



Bases de producción a nivel mundial

277 Nº de compañía según Fortune Global

40 Bases de producción en 12 países

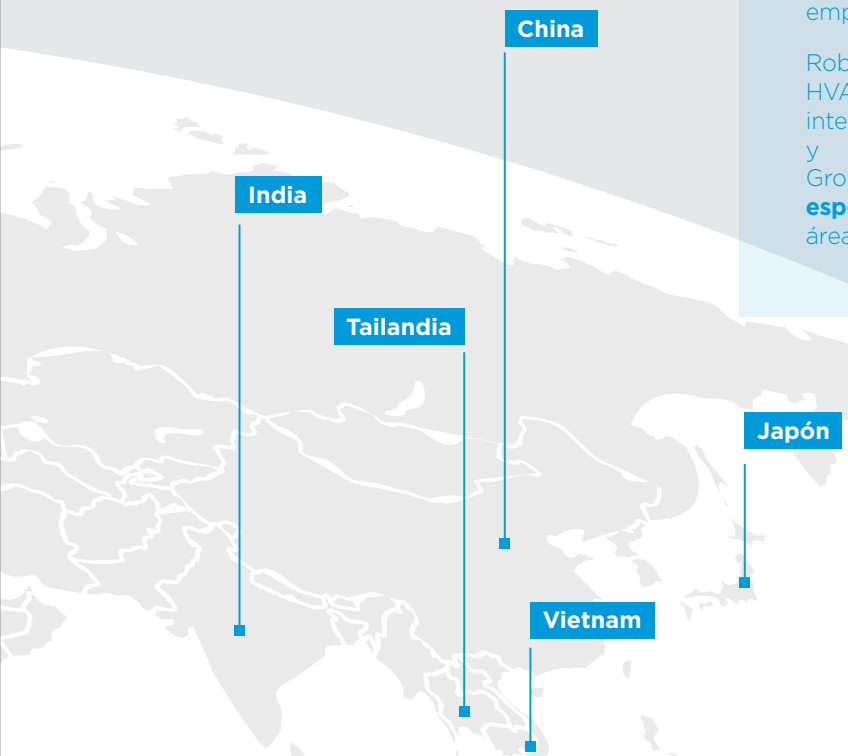


LÍDER A NIVEL MUNDIAL

En Grupo Midea la única constante es el cambio. Gracias al desarrollo de productos de última generación, derivados de innovaciones tecnológicas implementadas globalmente y de modelos de negocio de vanguardia, hemos podido alcanzar numerosos objetivos. Todo ello sin olvidarnos nunca de lo que más nos importa: las necesidades de nuestros consumidores.

Nuestros números hablan por sí solos: **40 plantas productivas** principales en todo el mundo, **20+ oficinas comerciales** en el extranjero y más de **190.000 empleados** altamente cualificado en más de 200 países nos convierten en una realidad caracterizada por un sólido crecimiento empresarial en múltiples sectores.

Robótica, automatización industrial, sistemas HVAC, electrodomésticos de consumo y logística inteligente, tecnología de Internet de las cosas y sistemas domésticos inteligentes, Midea Group cuenta con una **actividad productiva especializada** y extremadamente completa en 7 áreas principales.



MIDEA EN ESPAÑA

Un equipo cerca de usted

UN EQUIPO COMERCIAL

Formado por profesionales con una dilatada experiencia en el sector de la climatizaicón, que le acompañará en cada etapa de su proyecto o el de sus clientes.

UN EQUIPO TÉCNICO

Expertos a su disposición para responder a sus preguntas y ofrecerle asistencia telefónica.

SERVICIO POST-VENTA

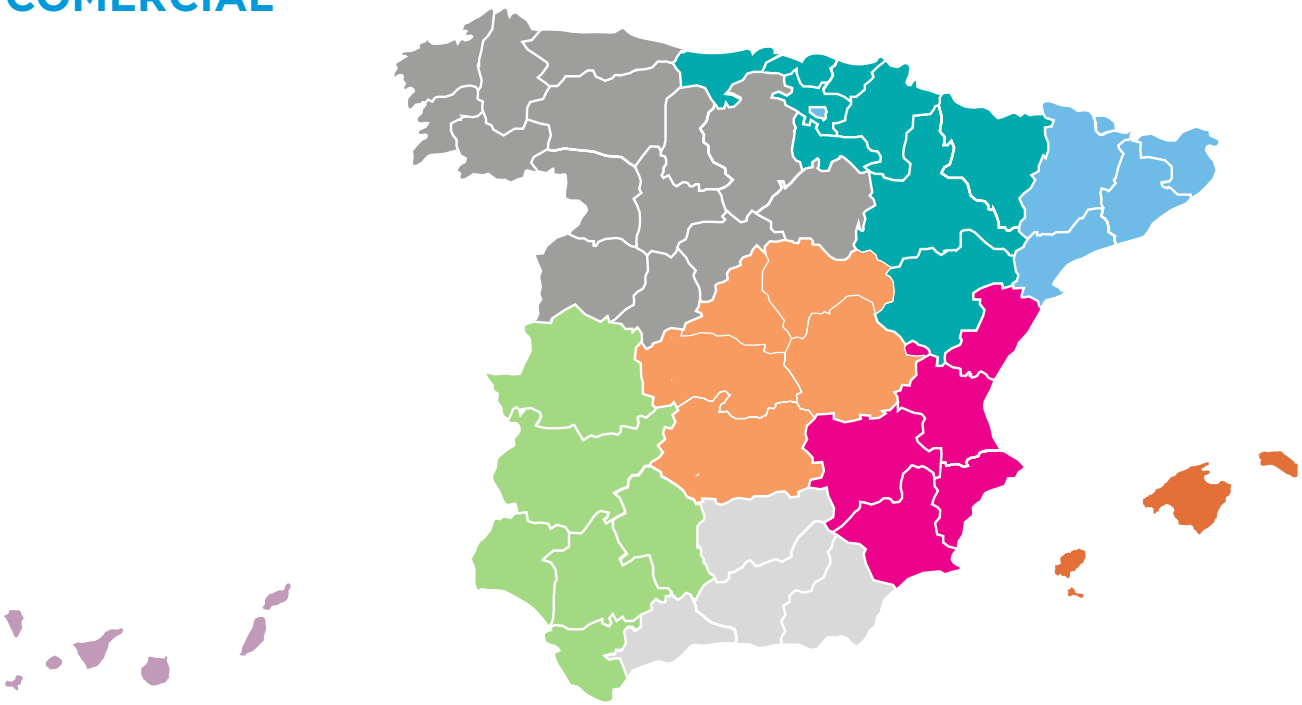
17 especialistas

Información y documentación técnica 24h al día, 365 días al año

www.midea.es

MARCA DISTRIBUIDA POR FRIGICOLL HVAC

APOYO COMERCIAL



9 zonas comerciales

- Cataluña y Andorra
- Levante, Murcia y Albacete
- Galicia, Asturias y Castilla León
- Andalucia Oriental
- Andalucía Occidental y Extremadura
- Euskadi, Navarra, La Rioja, Cantabria y Aragón
- Madrid y Castilla La Mancha
- Baleares
- Canarias....

FORMACIÓN

AKDMidea

Apuesta por la formación continuada

La formación es fundamental para la venta, promoción y correcta gestión de un producto complejo como el de la categoría de Aire Acondicionado. AKDMidea ofrecerá formaciones impartidas por personal cualificado y con una dilatada experiencia para profesionales del sector de la climatización.

El programa de formaciones que ponemos a disposición para instaladores, técnicos y comerciales permitirá conocer de primera mano las innovaciones y lanzamientos , así como la normativa de referencia del sector.

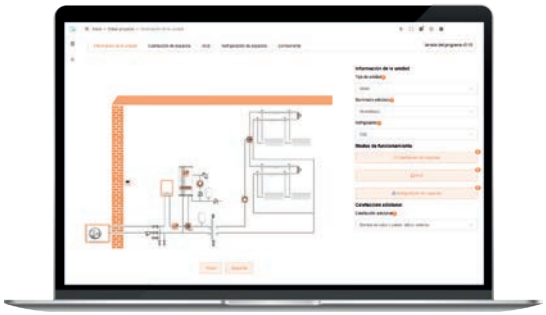
Contacta con tu responsable comercial para conocer el programa de actividades.

NUESTRA OFERTA

- Módulo residencial
- Módulo aérotermia M-Thermal
- Módulo VRF
- Módulo enfriadoras



HERRAMIENTAS DE SOFTWARE Y APPS

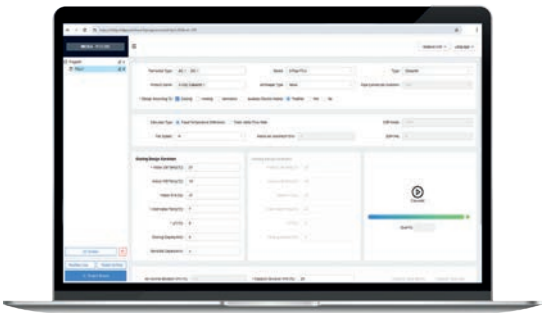


Midea HP Selection

Para ayudarle en su selección de bombas de calor Aire-Agua, Midea pone a su disposición «Midea HP Selection», un software intuitivo y fácil de usar, que le permitirá seleccionar las unidades más adecuadas a sus necesidades, obteniendo un completo informe con:

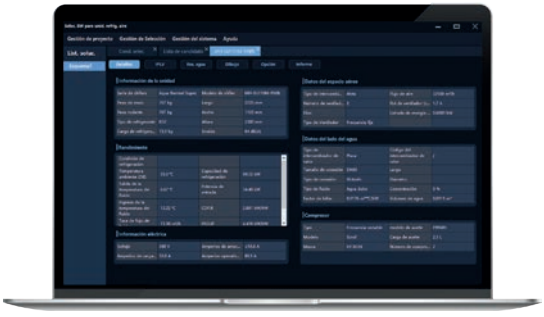
- Datos técnicos de la unidad
- Esquema de principio
- Comparativa vs sistemas tradicionales
- Gráfi os de consumo

Acceso con registro para profesionales:
https://www.midea-hpselection.com



Selecta Fancoils

Esta aplicación online pone a disposición del profesional, una completa herramienta que permite seleccionar de forma sencilla una amplia gama de fancoils adaptados a un determinado proyecto, generando un informe completo que podrá compartir con sus clientes.



Midea Enfriadoras

Software de selección de enfriadoras condensadas por aire.

- Permite la simulación del equipo a condiciones de proyecto, generando una ficha técnica personalizada.
- Versión ejecutable en PC con sistema Windows.

Descarga disponible en el apartado de ÁREA PROFESIONAL de nuestra web **www.midea.es**.

Midea Selecta

Midea ha desarrollado un nuevo software avanzado de diseño, calculo y selección de sistemas VRF, con la última versión de unidades exteriores modelo V8 Pro, unidades interiores y controles con tecnología V8.

Con esta herramienta totalmente configu able y compatible con AutoCAD, se obtienen informes técnicos completos de manera práctica, rápida y simple para diseño e instalación final



SELECTA MSSP

Versión ejecutable en PC con sistema **Windows**. Descarga disponible en el apartado de ÁREA PROFESIONAL de nuestra web **www.midea.es**. Tutorial disponible para su correcta instalación y uso en el mismo site.

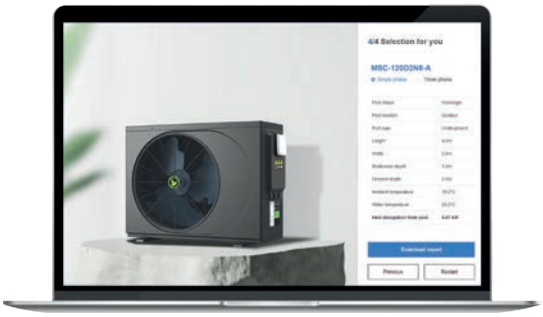
SELECTA HVACSSP

Versión online accediendo con el siguiente enlace: **www.hvacssp.com**
Se requiere registro gratuito previo insertando el código “frigicollmidea” en el apartado >Ingrese Instalar código<.

Pool Selector

Selección de Aerotermia para Piscina.

Se puede acceder a este software en la web de Midea, **www.midea.es/aplicaciones**. El objetivo de este software es seleccionar la potencia de la aerotermia necesaria para la climatización de una piscina. El software tiene en cuenta las dimensiones de la piscina, el tipo de piscina y las condiciones climáticas para la selección de la unidad.



Gama ESS

La App GoMSolar le ayuda a usted, el profesional a controlar la gestión energética del hogar, para asegurar un buen servicio al cliente. Puede implementar y seguir instrucciones paso a paso de forma rápida y sencilla. También puede utilizar la aplicación para obtener datos en tiempo real de su sistema, datos de mantenimiento y toda la información relevante a su alcance.

GoMSolar App

Smart Home App

Descárgalo en el App Store

DISPONIBLE EN Google Play

PREMIAMOS TU FIDELIDAD

Midea Plus

¡Descárgala ya!



Gana premios por cada unidad exterior que instales

Si eres instalador, descárgate la app de **Midea Plus,** conserva todas las facturas y convierte cada unidad exterior en maravillosos premios.

En **Midea** recompensamos a los profesionales como tú que confían en la calidad de nuestros productos en el día a día de su trabajo.

Por ello hemos creado un **programa de fidelización** que premia cada unidad exterior que instalas. Gana hasta 60 puntos (equivalente a 60 €) por unidad exterior y canjéalos por magníficos premios.

Solo tendrás que descargar la App Midea Plus, registrar tus datos y fotografiar la factura de compra de la unidad exterior de climatización.

Una vez validada la compra dentro de los términos y condiciones vigentes de la promoción, aparecerá un saldo positivo en tu perfil que te permitirá convertir tus puntos en premios.

Midea, patrocinador principal del Sevilla FC.



ÚLTIMAS NOVEDADES

ZENITH R290 (1x1 Propano)

15 años de investigación en la tecnología asociada al R290 y un volumen de ventas superior a los 7,9 millones de unidades con esta tecnología hace que Midea sea por segundo año consecutivo la Compañía nº 1 en desarrollo de aires acondicionados con R290*.

La gama Zenith garantiza el confort y el ahorro, con el menor impacto ambiental, tecnología que llega a nuestro mercado, con la máxima clasificació energética A+++ y utilizando un refrigerante de bajo impacto ambiental.

*Euromonitor International (Shangai) Ldt.medido en función de las ventas de aires acondicionados R290 (incluyendo marcas OEM) en 2022 y 2023.



A+++

Refrig. R-290



SOLSTICE

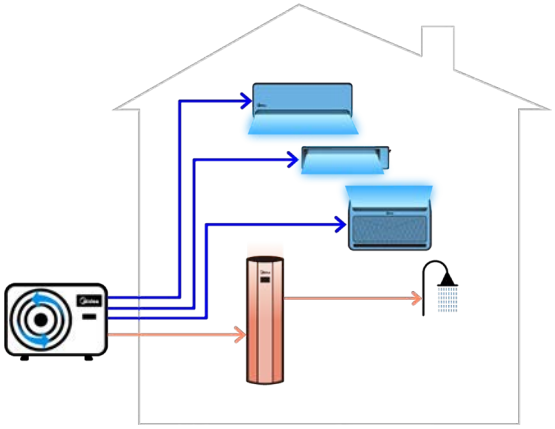
La gama SOLSTICE incluye la tecnología más novedosa de Midea, el sistema de inteligencia artificial ECOMASTER y el sistema de protección Prime Guard. Estas nuevas tecnologías se combinan con un elegante diseño mate con dos opciones de acabado en blanco o en negro, que permiten integrar de forma elegante las unidades interiores.

También integra tecnología ya existente y madura en otras gamas de Midea, como la apertura 180º que, combinada con un ventilador potente, permite climatizar de forma eficien e la estancia. También obtiene la máxima clasificación energética A+++ en las potencias de hasta 5,2kW.

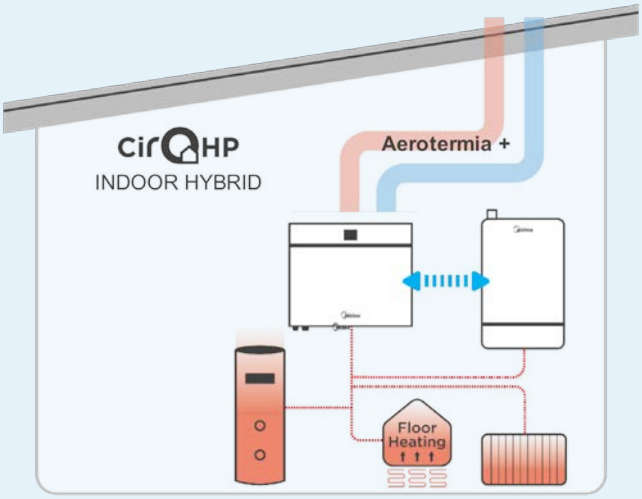
A+++ Refrig. R-32 IA Prime Guard

CirQ HP

La solución todo en uno para su vivienda realiza la climatización del hogar a través de las unidades interiores de un multisplit estándar. La producción de Agua Caliente Sanitaria se realiza acoplando un depósito al sistema, de 100 o 190l. El ACS se produce de forma gratuita cuando el sistema está funcionando en modo refrigeración gracias a la tecnología de Recuperación de Calor. Esto permite además la simultaneidad de refrigeración y ACS.



A++ Refrig. R-32 Heat Recovery



CirQ HP HYBRID

El desarrollo de la gama CirQ HP nos lleva a la primera unidad de aerotermia Monoblock sin unidad exterior. Esta unidad se puede integrar con caldera permitiendo el funcionamiento de un sistema híbrido que permite beneficiarse de las ventajas de ambos sistemas, una mayor eficiencia al usar una aerotermia y una reducción de los espacios necesarios y costes de instalación al combinarla con una caldera.

ÚLTIMAS NOVEDADES

COMBOS PROPANO

La gama completa de combos con refrigerante R290 se adapta a todo tipo de vivienda con distintas necesidades de producción de ACS, gracias a sus 3 opciones de combo mural de 80, 100 y 150 litros y 2 opciones de suelo de 190 y 300 litros.

Sus reducidas dimensiones y su bajo nivel sonoro permiten utilizarlos para la sustitución de un termo eléctrico convencional, garantizando el ahorro y el confort del usuario. Utilizando el refrigerante R290 garantiza un bajo impacto ambiental.



A+ ACS R-290

A+

ACS

Refrig. R-290



SISTEMAS ESS

Midea amplía su porfolio con una nueva familia de productos centrados en la energía fotovoltaica. Esta nueva familia de productos incluye distintas opciones de inversores y baterías para adaptarse a las necesidades de cada instalación.

Al ser el fabricante de los sistemas de climatización y del sistema de gestión de la energía fotovoltaica, se consigue una integración completa entre los sistemas, optimizando el funcionamiento de estos.

NATURE

La gama Nature se presenta como una aerotermia compacta con refrigerante R290 de altas prestaciones de eficiencia energética y de nivel sonoro muy reducido. Obtiene la máxima clasificación energética, A+++, tanto en aplicaciones de baja y media temperatura. Permite alcanzar temperaturas de impulsión de hasta 80ºC y mantiene sus elevadas prestaciones en temperaturas extremas de baja temperatura entregando el 100% de capacidad a -7ºC y hasta un 80% a -15ºC.



A+++

Refrig. R-290

Alta temperatura



ACS

PCM

La nueva batería de cambio de estado (PCM) es el módulo ideal para la integración con las aerotermias de R290. Este módulo, gracias a su novedosa tecnología, permite la producción instantánea de ACS, eliminando la necesidad de disponer un sistema de acumulación para el ACS.
Sus reducidas dimensiones suponen un gran ahorro de espacio comparado con un depósito de ACS convencional y su diseño elegante permite la integración en la vivienda. La PCM se instala con gran facilidad y no requiere de mantenimiento, además se evitan las problemáticas con la corrosión al no tener agua almacenada.

ÚLTIMAS NOVEDADES

QUANTUM SERIES

La nueva gama QUANTUM Series es una solución de conductos de Alta Capacidad en formato 1x1 ideal para la climatización de grandes superficies al ofrecer potencias frigoríficas elevadas y presión disponible de hasta 400 Pa.

Las unidades interiores tipo Conductos tienen un diseño compacto y estándar para todas las tallas, facilitando así su instalación y mantenimiento.



R-134A Refrig. R-134 A

DC inverter Compresor DC

IDU compacta

V6

V8



QUANTUM MULTI

La Serie QUANTUM MULTI propone combinaciones de hasta 56 kW en formatos de hasta 4x1.

Esta gama ofrece la posibilidad de diseñar dichas combinaciones con el mismo tipo de unidades interiores: Conductos Gran Capacidad, Cassette 840x840 o Vertical GC.

Es una solución de Expert Gran Capacidad, muy completa y fl xible que permite adaptarse a cualquier tipología de instalación.

CONTROL GW3-CLOUD

Esta innovadora solución permite gestionar sistemas VRF a través de un servicio Cloud, las 24 horas del día, 7 días a la semana, 365 días al año desde cualquier dispositivo: Smartphone, Tablet u ordenador de una manera más eficien e y fácil de usar a través de la Web/ App iEasyComfort.

Esta pasarela está diseñada para protocolos V8 o V6 y gestiona hasta 8 sistemas VRF de hasta 64 unidades interiores.

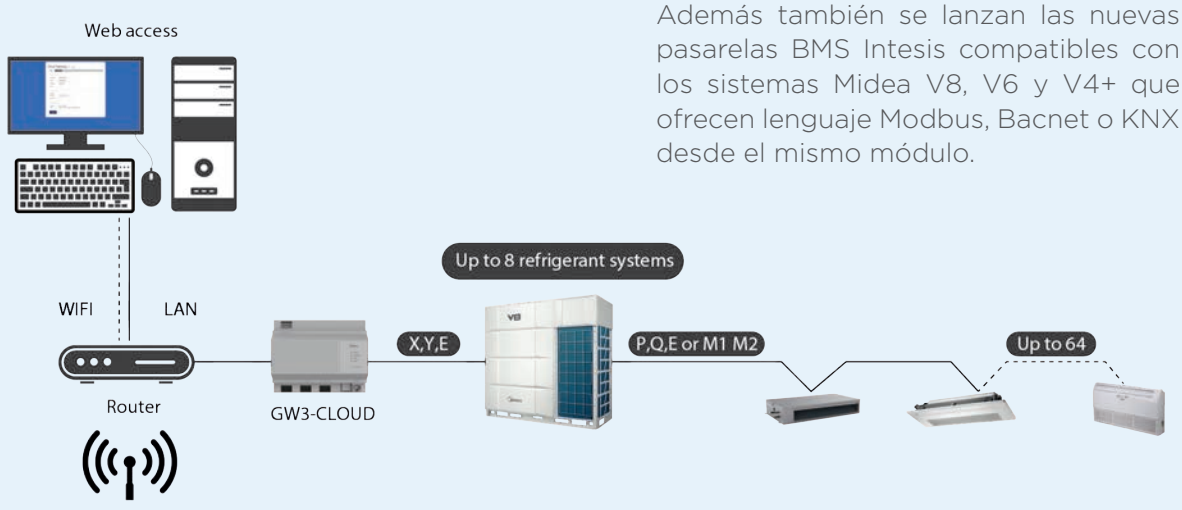




NUEVOS CONTROLES CENTRALIZADOS

A la gama de controles Midea se le suman los nuevos controles centralizados TC3 para protocolo V8 con acceso Web, programación anual y control de hasta 384 unidades interiores y 48 sistemas frigorífi os.

Además también se lanzan las nuevas pasarelas BMS Intesis compatibles con los sistemas Midea V8, V6 y V4+ que ofrecen lenguaje Modbus, Bacnet o KNX desde el mismo módulo.



ÚLTIMAS NOVEDADES

SERIE MARS

Midea completa su gama de bombas de calor de alta temperatura full inverter con gas natural R290 sin impacto mediambiental y exento de impuesto IGFEI con las tallas 26 y 40, que se unen a las ya disponibles de 30 y 35 kw.

Incluyen bomba inverter y un nuevo mando usuario con pantalla a color y APP dedicada.



R-290 Refrig. R-290 · Alta temperatura · Unidad modular · Keymark · DC inverter · Modbus · ACS · Kit hidráulico



MARS LARGE

Midea completa su gama de bombas de calor full inverter de alta temperatura con R290 con el lanzamiento de la serie Large con 3 tallas de 50, 60 y 70 kW en calefacción.

Con temperaturas de agua en impulsión de hasta 85ºC con aire exterior de -10°C y temperatura mínima de funcionamiento hasta –25ºC.

Son ideales para sustitución de calderas y producción de ACS.

R-290 Refrig. R-290 · Agua caliente a 75°C · Unidad modular · Keymark · DC inverter · Modbus · ACS

AQUA THERMAL MAX

Midea lanza una nueva gama de bombas de calor completamente inverter y con gas R32 condensas por aire con potencias en frio des de los 190 hasta los 395 kW.

Disponible en 6 tallas con dos medidas de mueble con un diseño compacto y robusto. Preparadas para nuevas instalaciones y reposición.



R-32 Refrig. R-32

Unidad modular

Instalación exterior

Modbus

Contacto ON/OFF

DC inverter Compresor DC

DC inverter exterior Ventilador exterior DC



MEGABOOST APEX

Midea lanza una nueva generación de enfriadoras condensadas por agua con compresor de levitación magnética, diseñado y fabricado por Midea. Con elevadísimos estacoinales SEER, muy bajo nivel sonoro y reducido mantenimiento.

Con potencias a partir de 400 hasta 700 kW por equipo y opción con gases R513a ó R1234ze. Diseño compacto y posibilidad de conexión al Cloud de Midea para la gestión en remoto de los equipo(s).

R513a Refrig. R513

R1234ze Refrig. R1234ze

Unidad modular

Instalación interior

DC inverter Compresor DC

Modbus

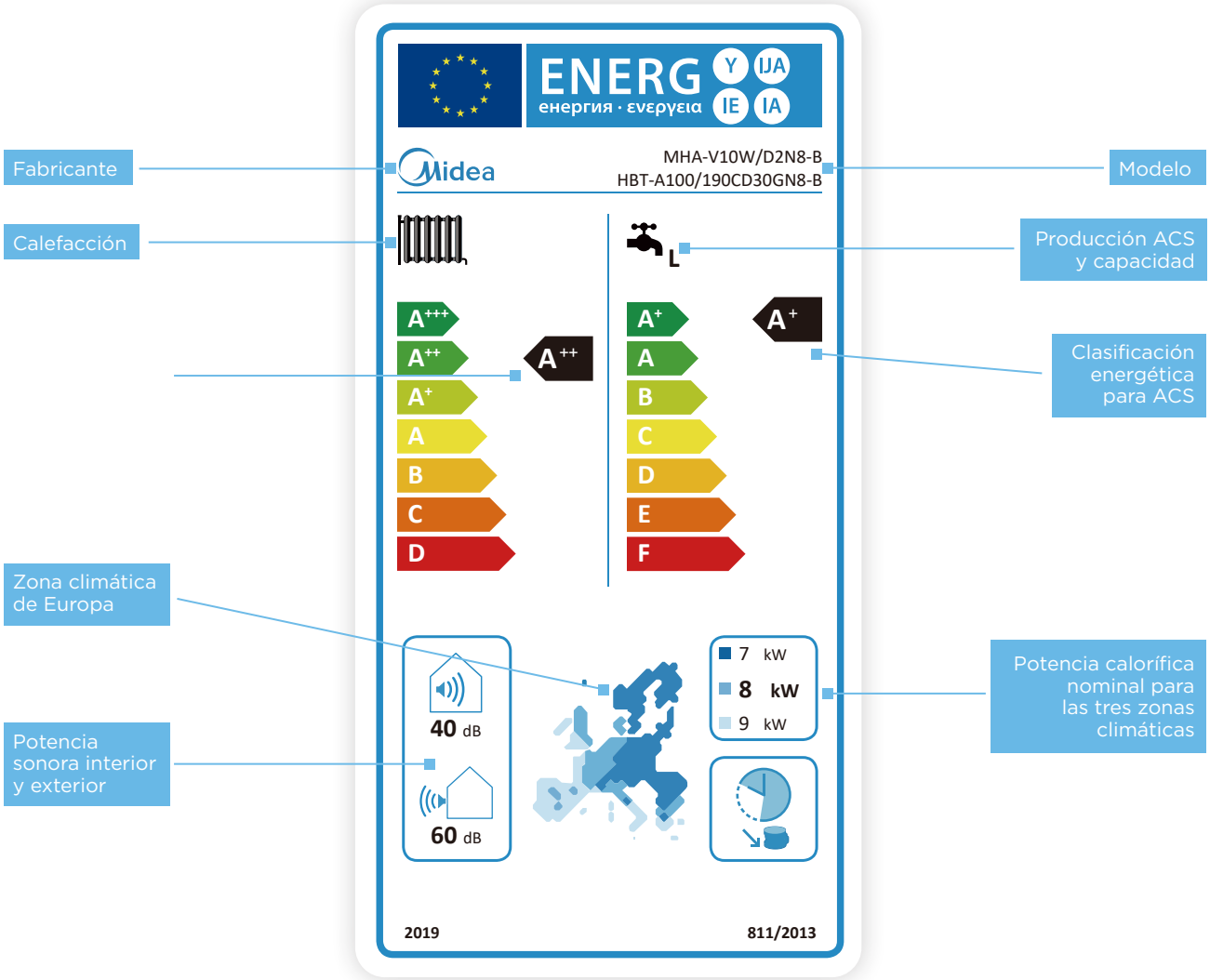
NORMATIVA ErP

Los reglamentos basados en las ErPs (productos relacionados con la energía) entraron en vigor el 26 de septiembre de 2015 y tienen por objeto reducir el consumo de energía y apoyar las soluciones eficien es. La normativa se aplica a los generadores de calor utilizados para calentar habitaciones, aparatos para la producción de agua caliente sanitaria y sistemas formados por una combinación de varios elementos:

- Todos los aparatos con una potencia calorífica nominal de hasta 400 kW y calderas de hasta 2000 litros deben cumplir los requisitos de diseño para un diseño compatible con el medio ambiente, también basados en valores mínimos de eficiencia ene gética estacional.
- Sólo los aparatos con una potencia calorífica de hasta 70 kW y calderas de hasta 500 litros deben cumplir también los valores máximos de ruido (en el caso de las bombas de calor) y el etiquetado energético.

Los sistemas de Frigicoll superan con creces los estrictos requisitos de estas directivas.

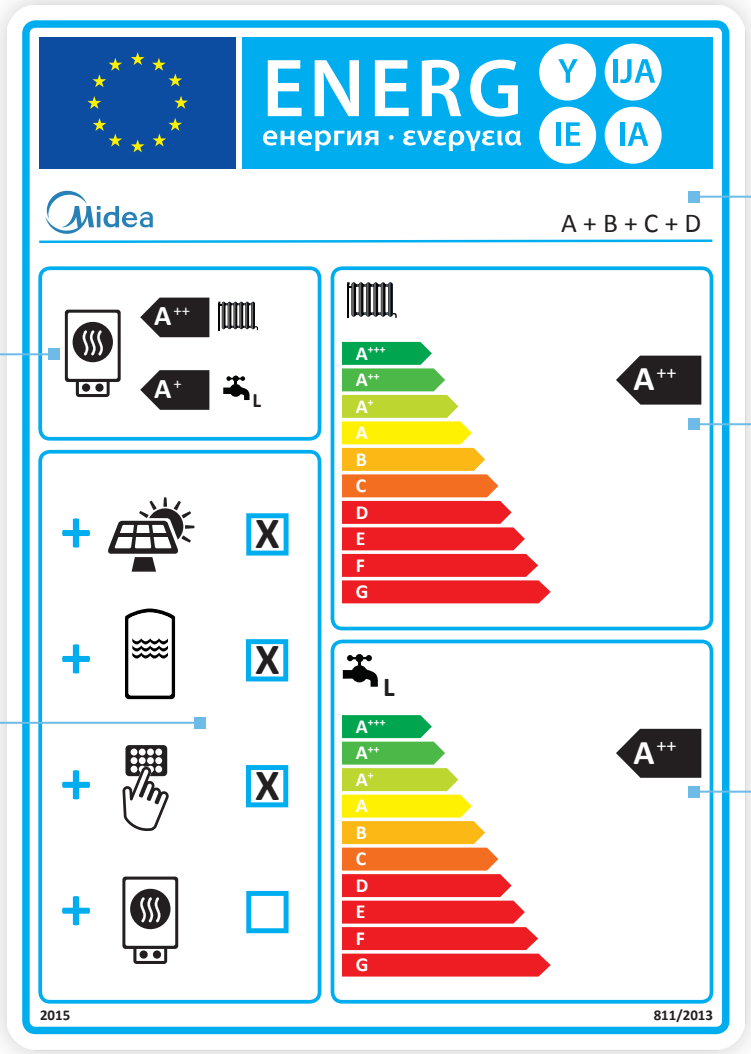
Todos los equipos de nuestro catálogo cumplen con los requisitos de la norma ErP para alcanzar los protocolos internacionales de reducción de emisiones de CO2.



Etiquetado de Producto

Indica la eficiencia energética estacional de un producto según una escala que va de A+++ a D: distingue la eficienci de la calefacción para la producción de agua caliente sanitaria (ACS). informando de ambos en el caso de productos que puedan prestar los dos servicios.

También ofrece otra información útil, como la capacidad y el consumo en las distintas zonas climáticas, el ruido y la temperatura, consumo en las distintas zonas climáticas, niveles de ruido, etc.



Etiquetado de Sistema

Indica la eficiencia energética del sistema instalado. Un sistema es el conjunto de productos individuales, en cualquier combinación, que funcionan como un todo.
Por ejemplo, una bomba de calor, una caldera, un sistema solar térmico y el control electrónico del sistema: si funcionan como un único sistema, su rendimiento energético puede calcularse como una combinación de los componentes individuales. El enfoque de sistema completo de Frigicoll, que se basa en los beneficios energéticos de la ventilación mecánica controlada con recuperación termodinámica y el control de todo el sistema, permite estacionales superiores a los exigidos por las directivas actuales.

Impuesto sobre los gases fluo ados de efecto invernadero

Los gases fluo ados de efecto invernadero, tal y como se definen en la Ley 16/2013 (“Ley”), contenidos en las unidades comercializadas por Frigicoll, cuyo potencial de calentamiento atmosférico (PCA) sea igual o superior a 150, están sujetos al impuesto sobre los gases fluo ados de efecto invernadero (“IGFEI”). Salvo en los casos expresamente previstos en la Ley, por cada equipo o unidad precargada con gases objeto del impuesto que comercialice al Comprador, Frigicoll S.A. ha devengado el impuesto sobre los gases fluo ados de efecto invernadero (“IGFEI”) conforme a lo establecido en la Ley 14/2022, de 8 de julio, y en el desarrollo reglamentario del IGFEI introducido por el RD 712/2022, de 30 de agosto.

NORMATIVA FGAS

El objetivo inicial de la trazabilidad de los refrigerantes se ha reforzado con una serie de medidas, entre ellas:

Medición de los gases de efecto invernadero (GEI) de los equipos precargados.

Todos los equipos precargados deben llevar, cerca de las válvulas de servicio, el nombre químico y la cantidad de refrigerante en kg., que desde 2017 se expresa en toneladas equivalentes de CO2.

Esta información se incluye en el manual de usuario del equipo, así como en los folletos publicitarios.

GAS	R290	R454c	R513a	R32	R134a	R410a
PCA	3	148	573	677	1300	1924

Según AR5

Restricciones a la venta de bombas de calor split.

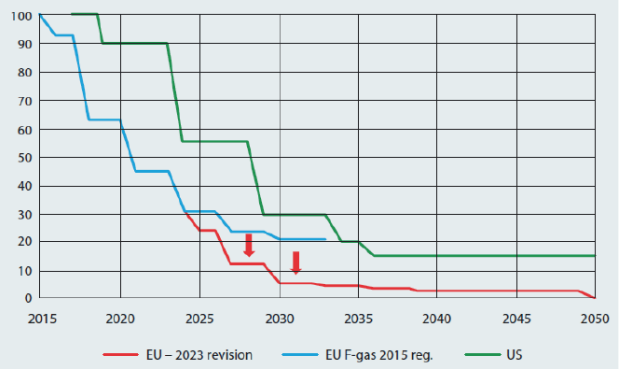
Los equipos split precargados con gases fluo ados de efecto invernadero no pueden venderse sin la prueba de que el montaje y la puesta en marcha serán realizados por una empresa certificada

Así pues, la venta está restringida a:

- Otro distribuidor.
- Un operador certificad .
- Una empresa o un particular que demuestre que ha contratado a un operador certificado para el montaje y la puesta en servicio.

Limitación progresiva de la comercialización de HFC (sin cuotas).

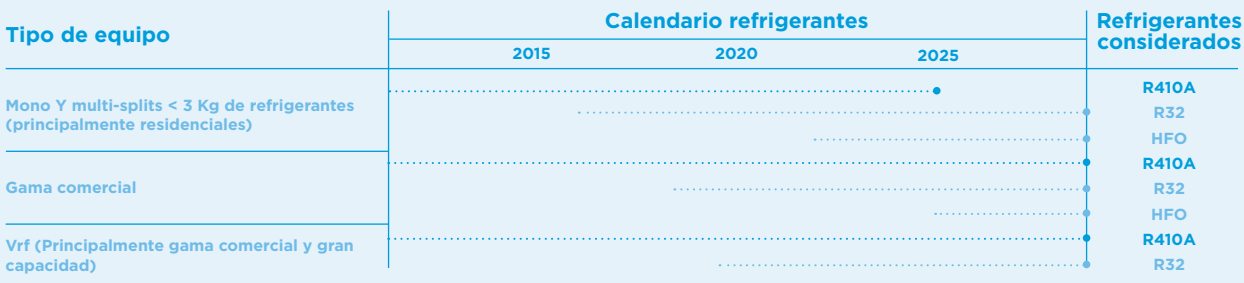
- El reglamento fija el objetivo de dividir por 5 las cantidades de HFC (expresadas en equivalente de CO2) de aquí a 2030.
- El diagrama de al lado muestra el ritmo de reducción previsto y las cuotas que se asignarán a los productores e importadores de HFC.
- Esto conducirá inevitablemente a la llegada al mercado de fluidos on menor PCA.



Y EL DÍA DE MAÑANA?

El siguiente calendario muestra la evolución de los gases refrigerantes en los principales equipos de bombas de calor.

En 2025, se prohibirán los nuevos equipos de bomba de calor aire/aire con un PCA > 750 y una carga de fluid < 3 kg.



NORMATIVA EN 378 Y IEC 60335-2-40

Dado que el R32 es un refrigerante ligeramente inflamable (categoría A2L), el diseño y la instalación de los sistemas que funcionan con R32 deben cumplir la normativa:

- EN 378 (ISO 5149) para seguridad y toxicidad.
- IEC 60335-2-40 (ed. 6.0) para seguridad e inflamabilidad

Las restricciones impuestas a las cargas de refrigerante en un sistema debido a la inflamabilidad del R32 son más severas que las impuestas por la toxicidad.

Los requisitos de límite de carga para sistemas de climatizacion con R32 y basados en la norma EN 378:2017, fija una cantidad máxima de R32 permitida sin necesidad de medidas de seguridad especiales de 1,84 kg. Cuando la carga de R32 supere este límite, se deberá cumplir la siguiente fórmula:

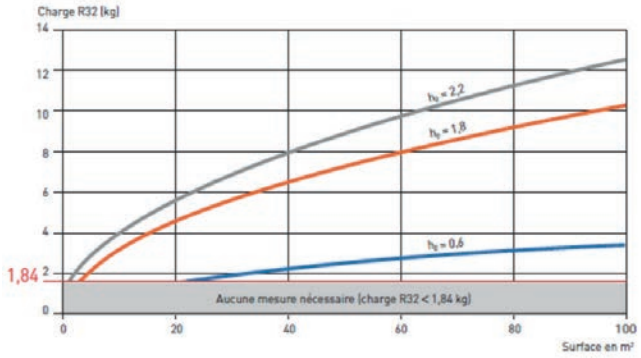
$$m_{max} = 2{,}5 \times 0{,}307^{5/4} \times h_0 \times A^{1/2}$$

m_{max} es la carga máxima admisible en el local, en kg.

A es la superficie del local, en m2

h0 es el coeficien e de altura al que está instalado la unidad interior, en m :

- 0,6 para el montaje en el suelo
- 1,8 para montaje mural
- 2,2 para montaje en techo

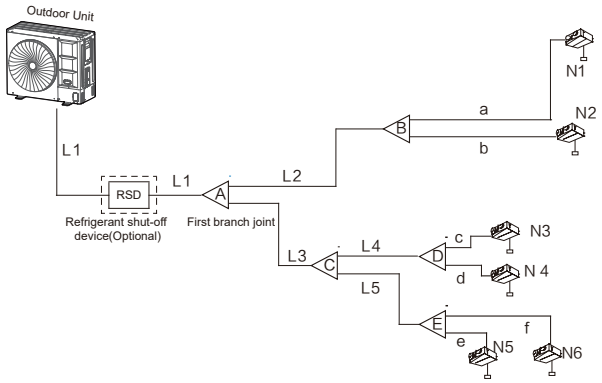


Uso seguro del R32 en los sistemas Midea.

La gama ATOM T y Mini VRF V8 de Midea dispone de una amplia gama de unidades interiores, compatibles con los opcionales de alarma y detector de fugas de gas refrigerante R32, proporcionan una gran fl xibilidad en todo tipo de instalaciones. También está disponible recuperador de gas R32, para recoger todo el gas de la instalación en caso de alarma por fuga.







ICONOS

Descripciones

Consumo y energía

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

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

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

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

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

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.

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

PCO
Oxidación fotocatalítica.

Freecooling
La unidad dispone de gestión de freecooling.

Filtro carbón activo
La unidad cuenta con un filt o que incorpora partículas de carbón activo muy eficaz an e malos olores y contaminantes ambientales.

Filtro antipolvo
La unidad incorpora una primera etapa de filt aje eficaz an e contaminantes de alto tamaño, pelo o polvo de mascotas.

Doble etapa de filt ación
La unidad dispone de prefilt o y filt o en impulsión.

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

Tecnología

Compresor DC inverter
La unidad dispone de compresor DC Inverter.

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

Ventilador EC
Unidades con ventilador EC.

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

Heat Recovery
Unidad con tecnología de recuperación de calor.

Prime Guard
revestimiento con doble capa de grafeno ofreciendo una alta resistencia a la corrosión de la unidad exterior.

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

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

Depósito ACS
Tanque para la acumulación de agua caliente sanitaria.

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

Aumento presión disponible
Mayor presión estática disponible en la nueva gama de conductos

Recuperador flujos cruzado
La unidad dispone de recuperador de flujo cruzados de alta eficiencia

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

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

Recuperador rotativo
La unidad dispone de recuperador entálpico de alta eficiencia

IA
Utilización de la IA para ahorrar hasta un 30% mejorando el confort.

Control

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

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

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

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.

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

Comunicación dos hilos
Comunicación mediante dos hilos apantallados sin polaridad.

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

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

Compatible con Airzone
Permite integración con sistemas de control Airzone.

Refrigerante

Refrigerante R-290
La unidad funciona con refrigerante R-290.

Refrigerante R-410A
La unidad funciona con refrigerante R-410A.

Refrigerante R-32
La unidad funciona con refrigerante R-32.

Refrigerante R-134A
La unidad funciona con refrigerante R-134A.

Refrigerante R513a
La unidad funciona con refrigerante R-513A.

Refrigerante R1234e
La unidad funciona con refrigeranteR-1234ze.

Certificaciones

Eurovent

Heat Pump Keymark

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 d 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 deshumidificació de gran capacidad.

Alta temperatura
Producción de agua caliente a alta temperatura.

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 ai e más natural.

Fácil instalación
El diseño de la unidad está específicamen e 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.

Configu ación vía puerto USB
El puerto USB permite configu ar la unidad en pocos segundos y llevar a cabo diagnósticos con el fin de minimizar el tiempo de pue ta en marcha o mantenimiento.

Fácil transporte
Debido a su compacto tamaño y fl xibilidad, la unidad puede reubicarse fácilmente.

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

ESS

Seguro y fiabl
Los más altos estándares de seguridad VDE 2510-50, celda de litio-ferrofosfato (LFP).

Más energía utilizable
6000 ciclos de batería, 100%DOD.

Resistente a la intemperie
Diseño IP 65, Función autocalentamiento para resistir a temperaturas extremas.

Preparado aerotermia
Preparado para integración con Aerotermia Midea aumentando el autoconsumo en un 10%

Instalación rápida
Terminales de cableado plug and play para una instalación fl xible y que ahorra tiempo.

Gestión inteligente
Alto auto consumo optimizado con función de gestión de energía.

Aplicación fl xible
Preparado para distintos escenarios: solo inversor o inversor con batería.

Super Advisor
Software para la selección del sistema FV y la bomba de calor.

Mantenimiento fácil
Monitorización online. Toda la información del sistema está disponible.

Modular
Diseño modular para fácil instalación y transporte.

Carga rápida
Elevada corriente de carga.





DOMÉSTICO

Gama 1x1, Portátiles y Deshumidificado es

Presentación gama 1x1 40

Midea Zenith R290 42

Midea Pure Glass 44

Midea Solstice 46

Midea Solstice Negra 48

Midea Breezeless E 50

Consola de doble fluj 52

Portátil Split 54

Portátiles 56

Deshumidificado es 57

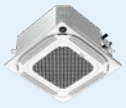
- Alta eficiencia ene gética
- Unidades ultrasilenciosas
- Filtros de alta densidad que garantizan un aire más saludable
- Control desde smartphone, tablet o PC
- Diseño elegante y moderno

NUESTRAS GAMAS

Doméstico 1x1

Gas		Gama	Clasificación Energética	kW					l/dia			Pg.
				2,0	2,6	3,5	5,2	7,1	12	20	50	
R290		NOVEDAD Zenith	A+++		●	●						42
R32		NOVEDAD Solstice	A+++		●	●	●	●				46
		NOVEDAD Solstice Negra	A+++		●	●	●	●				48
		Pure Glass	A+++		●	●	●					44
		Breezeless E	A++	●	●	●	●	●				50
		Consola doble fluj	A++		●	●	●					52
		Portátil Split	A++			●						54
R290		Portátiles	A+		●	●						56
		Deshumidificado es	-						●	●	●	57

Doméstico Multisistema

Gas	Gama	Nº de salidas	kW 2,0	2,6	3,5	4,2	5,2	6,2	7,1	8,0	9,0	10,5	12,5	16,0	L 100	190	Pg
R32	 Unidades Exteriores	2				●	●										60
		3					●	●		●							
		4								●		●					
		5											●				
	 Unidades Exteriores HR	3					●										63
		4								●							
	 NOVEDAD Solstice			●	●		●	●									64
	 NOVEDAD Solstice Negra			●	●		●	●									64
	 Pure Glass			●	●		●										64
	 Breezeless E		●	●	●		●		●								65
	 Consola Doble Flujo			●	●		●										65
	 Cassette		●	●	●		●		●								65
	 Conductos		●	●	●		●		●								66
	 CirQ														●	●	66

DOMÉSTICO



Midea presenta su completa gama para el hogar, con opciones de 1x1 y multisplit. Unidades con las más avanzadas tecnologías para asegurar un bajo consumo, una gran eficiencia y un elevado grado de confort. Las unidades están equipadas con todo lo necesario para optimizar prestaciones como son el modo Economic, los filt os antialérgicos y antiolor, el modo Sleep así como los componentes mecánicos más eficien es. Además, los equipos pueden gestionarse desde cualquier lugar a través de la conexión WiFi.

SmartHome App



Todas las unidades interiores de la gama 1x1 tienen conexión WiFi integrada, permitiendo el control remoto de estas a través de la Aplicación SmartHome de Midea. Ofrece la posibilidad de configu ar y automatizar en función de fechas, clima, cambio de ubicación o estado del dispositivo con posibilidad de realizar el control por voz a través de Alexa y Google Home.

Ecomaster



La nueva función ECOMASTER disponible en el modelo Solstice es un desarrollo de la función Economic disponible en la mayoría de la gama, que supone hasta un 60% de ahorro*. La función ECOMASTER se basa en la inteligencia artificial para establecer qué condiciones de funcionamiento son las ideales para maximizar el ahorro y el confort del usuario.

** 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.

Tecnología Breezeless



Sistema de micro orificios y salidas de aire múltiples que garantiza una distribución uniforme del aire. Con el efecto Breezeless se evita la incidencia directa sobre las personas que se encuentran en la habitación, eliminando así las corrientes de aire propias de los aires acondicionados convencionales y proporcionando una climatización envolvente.

Multi

La amplia gama de multisistema cubre un gran rango de capacidades y acepta múltiples combinaciones, adaptándose a cada hogar. Permite climatizar cada una de las salas de la vivienda de forma independiente con una única unidad exterior. Las unidades interiores utilizadas en multisistema son las mismas que en la 1x1.



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.



Golden Fin

El exclusivo revestimiento dorado Golden Fin™ de los intercambiadores de calor puede soportar el ambiente salino, la lluvia y otros elementos corrosivos. También evita eficazmen e la reproducción de bacterias y mejora la eficiencia érmica, mejorando la durabilidad de nuestra unidad exterior.



Prime Guard

Las unidades exteriores del modelo Solstice llevan la tecnología Prime Guard, que consiste en un doble recubrimiento de grafeno en la unidad exterior que proporciona una mayor durabilidad y mejor resistencia a la corrosión que la tecnología Golden Fin, un mayor rango de funcionamiento y una mejora en los niveles de eficiencia ene gética



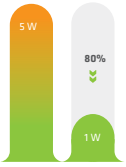
Autolimpieza

Al activar la función Autolimpieza en la unidad interior Midea, el primer paso consiste en forzar el enfriamiento del intercambiador de la unidad interior para después calentarlo y así eliminar las impurezas que se hayan podido depositar. Después 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

Cuando los equipos de la gama 1x1 de Midea 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 B eezeless E.



Filtros antialérgicos y antiolor

Todas las unidades interiores murales de Midea están equipadas con dos filt os. El filt o 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 filt o común. Y el filt o de carbón activo que limpia el aire de bacterias y malos olores.



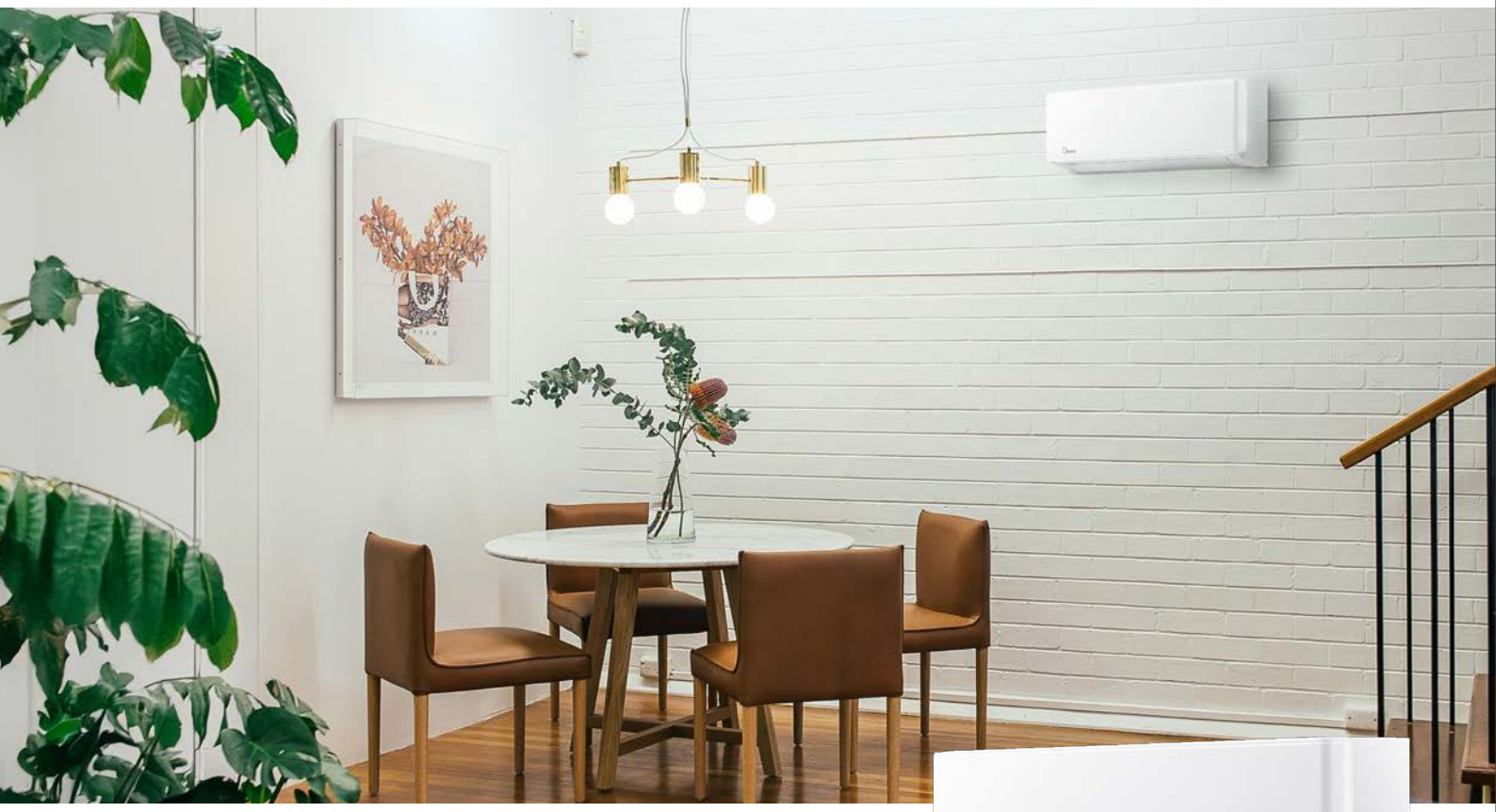
Refrigerante R-32

El refrigerante R-32, mucho más ecológico por su menor coeficien e 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 ZENITH R290

NOVEDAD





La gama Zenith es el aterrizaje del R290 para split en nuestro mercado, con la máxima clasificación energética A+++ y utilizando un refrigerante de bajo impacto ambiental, esta gama garantiza el confort y el ahorro, con el menor impacto ambiental.



Características

- Clasifi ación energética A+++ para un gran ahorro energético.
- Refrigerante R290 reduciendo el impacto medioambiental manteniendo excelentes propiedades termodinámicas.
- WiFi de serie con control remoto desde la SmartHome App y compatibilidad con control por voz a través de Alexa y Google Home.
- Diseño clásico y elegante para integrar en la vivienda
- Revestimiento Golden Fin™ que resiste ambientes salinos, lluvia y elementos corrosivos, mejorando la durabilidad del equipo.



RG10A(B2S)/BGEF
Control incluido de serie

Escanea el código QR para saber más y descargar documentación:

MIDEA ZENITH R290



A+++ | Refrig. R-290 | WiFi | Smart Home | Modo Silence | Pantalla LED

Golden Fin | Compresor DC Inverter | Ventilador exterior DC Inverter | Ventilador interior DC Inverter

Modelo conjunto		Zenith 26(09)N7	Zenith 35(12)N7
Código		13950486	13950487
Capacidad frigorífica nominal (mín. máx.)	kW	2,6 (1,4 / 4,3)	3,5 (1,4 / 4,3)
Capacidad calorífica nominal (mín. máx.)	kW	2,9 (1,1 / 4,4)	3,8 (1,1 / 4,4)
Capacidad calorífica nominal a 7°C	kW	2,94	2,94
Consumo frío nominal (mín./máx.)	kW	659 (130 / 1.650)	977 (130 / 1.650)
Consumo calor nominal (mín./máx.)	kW	814 (160 / 1.560)	1.172 (160 / 1.560)
Consumo calor nominal a -7°C	W	1.248	1.248
EER		3,80	3,23
COP		3,71	3,83
COP -7°C		2,36	2,36
SEER - Clasificación ene gética		8,80 - A+++	8,50 - A+++
SCOP - Clasificación ene gética		4,60 - A++	4,60 - A++
Unidad interior		**MAGP-09N7-1**	**MAGP-12N7-1**
Código		13902270	13902273
Alimentación	V/f/Hz	Con la comunicación	Con la comunicación
Cableado comunicación	mm^2	(4+T)x1,5	(4+T)x1,5
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	835 / 295 / 208	835 / 295 / 208
Peso neto	kg	8,4	8,4
Caudal de aire bj/me/al	m^3/h	310 / 370 / 520	310 / 370 / 520
Presión sonora bj/me/al	dB(A)	20,5 / 34,5 / 39	20,5 / 34,5 / 39
Nivel de potencia acústica	dB(A)	53	53
Unidad exterior		**MOP-09N7D6**	**MOP-12N7D6**
Código		13902272	13902274
Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Cableado alimentación	mm^2	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Intensidad máx.	A	9	9
Magnetotérmico		D16	D16
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	805 / 554 / 330	805 / 554 / 330
Peso neto	kg	33,2	33,2
Caudal de aire	m^3/h	3.000	3.000
Presión sonora	dB(A)	52,5	52,5
Nivel de potencia acústica	dB(A)	59	59
Tipo refrigerante		R-290	R-290
GWP		3	3
Carga de fábrica	kg	0,38	0,38
t eq CO_2	t	0,001	0,001
Metros precarga	m	10	10
Diám. tubería gas	pulg.	3/8"	3/8"
Diám. tubería líquido	pulg.	1/4"	1/4"
Long. máx. tubería total/vertical	m	10 / 5	10 / 5
Tª exterior para calefacción mín./máx.	°C	-25 / 24	-25 / 24
Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-15 / 50	-15 / 50
P.V.R.	Unidad interior	240 €	275 €
	Unidad exterior	650 €	665 €
	Conjunto	**890 €**	**940 €**

Capacidad frigorífica y calorífica. onsumo frío y calor. Eficiencia ene gética: Los coeficien es 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: Estos equipos no admiten carga adicional.
NOTA: Antes de realizar la instalación de estos equipos, debe consultar la legislación vigente relativa a los gases refrigerantes A3.

Consulte los controles compatibles al final de e te capítulo

MIDEA PURE GLASS



La unidad Midea Pure Glass cuenta con un elegante diseño efecto espejo, que además de ser la opción ideal para dar un toque de sofi ticación a su hogar, mantiene la temperatura óptima de modo constante.





RG10X1(G2HS)/BGEF
Control incluido de serie

Características

- Clasificación energética A+++ para un gran ahorro energético.
- WiFi de serie con control remoto desde la SmartHome App y compatibilidad con control por voz a través de Alexa y Google Home.
- Diseño elegante y moderno con acabado de vidrio puro que complementa la decoración del hogar.
- Distribución uniforme del aire mediante rotación de la lama en 180°, evitando corrientes directas y mejorando el confort.
- Revestimiento Golden Fin™ que resiste ambientes salinos, lluvia y elementos corrosivos, mejorando la durabilidad del equipo.
- Tecnología Midea Proactive Pure que reduce olores, contaminantes, virus y partículas nocivas.

Escanea el código QR para saber más y descargar documentación:

MIDEA PURE GLASS



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

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		PURE GLASS 26(09)N8I-1	PURE GLASS 35(12)N8I-1	PURE GLASS 52(18)N8I-1
Código		13950439	13950440	13950441
Capacidad frigorífica nominal (mín. máx.)	kW	2,63 (1,03 / 3,22)	3,51 (1,38 / 4,31)	5,27 (3,39 / 5,9)
Capacidad calorífica nominal (mín. máx.)	kW	2,93 (0,82 / 3,37)	3,81 (1,07 / 4,38)	5,57 (3,1 / 5,85)
Capacidad calorífica nominal a 7°C	kW	3,11	3,11	5,08
Consumo frío nominal (mín./máx.)	kW	600 (100 / 1.260)	900 (130 / 1.650)	1.600 (140 / 2.300)
Consumo calor nominal (mín./máx.)	kW	623 (110 / 1.320)	950 (120 / 1.500)	1.680 (220 / 2.350)
Consumo calor nominal a -7°C	W	1.204	1.204	2.083
EER		4,38	3,90	3,29
COP		4,70	4,01	3,31
COP -7°C		2,58	2,58	2,44
SEER - Clasificación ene gética		8,80 - A+++	8,50 - A+++	6,30 - A++
SCOP - Clasificación ene gética		4,60 - A++	4,60 - A++	4,10 - A+
Unidad interior		**MXT-09N8-1**	**MXT-12N8-1**	**MXT-18N8-1**
Código		13902166	13902167	13902168
Alimentación	V/f/Hz	Con la comunicación	Con la comunicación	Con la comunicación
Cableado comunicación	mm^2	(4+T)x1,5	(4+T)x1,5	(4+T)x1,5
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	920 / 321 / 211	920 / 321 / 211	920 / 321 / 211
Peso neto	kg	11,3	11,3	11,3
Caudal de aire bj/me/al	m^3/h	425 / 515 / 700	425 / 515 / 700	430 / 530 / 750
Presión sonora si/bj/me/al	dB(A)	- / 21,5 / 32,5 / 40	- / 21,5 / 32,5 / 40	19 / 33,5 / 36,5 / 41,5
Nivel de potencia acústica	dB(A)	53	53	54
Unidad exterior		**MOF-09N8D6**	**MOF-12N8D6**	**MOF-18N8D0**
Código		13902153	13902154	13900079
Tipo de compresor		Rotativo	Rotativo	Rotativo
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
Intensidad máx.	A	12	12	13
Magnetotérmico		D16	D16	D16
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	765 / 555 / 303	765 / 555 / 303	805 / 554 / 330
Peso neto	kg	26,4	26,4	33,5
Caudal de aire	m^3/h	2.200	2.200	2.100
Presión sonora	dB(A)	53,5	53,5	54,5
Nivel de potencia acústica	dB(A)	58	62	63
Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675
Carga de fábrica	kg	0,7	0,7	1,10
t eq CO_2	t	0,47	0,47	0,74
Metros precarga	m	5	5	5
Carga adicional	kg/m	0,012	0,012	0,012
Diám. tubería gas	pulg.	3/8"	3/8"	1/2"
Diám. tubería líquido	pulg.	1/4"	1/4"	1/4"
Long. máx. tubería total/vertical	m	25 / 10	25 / 10	30 / 20
Tª exterior para calefacción mín./máx.	°C	-15 / 30	-15 / 30	-15 / 24
Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50
P.V.R.	Unidad interior	375 €	420 €	490 €
	Unidad exterior	500 €	520 €	780 €
	Conjunto	**875 €**	**940 €**	**1.270 €**

Capacidad frigorífica y calorífica. onsumo frío y calor. Eficiencia ene gética: Los coeficien es 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 Pure Glass 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.

Consulte los controles compatibles al final de e te capítulo

MIDEA SOLSTICE

NOVEDAD



Solstice es un sistema de aire acondicionado avanzado que combina inteligencia artificial y eficiencia energética para brindar un confort personalizado.



Características

- Clasificación energética A+++ para un gran ahorro energético.
- AI EcoMaster algoritmo de inteligencia artificial que optimiza el consumo energético y el confort.
- WiFi de serie con control remoto desde la SmartHome App y compatibilidad con control por voz a través de Alexa y Google Home.
- Distribución uniforme del aire mediante rotación de la lama en 180°, evitando corrientes directas y mejorando el confort.
- Tecnología Hyper Graphfins en la unidad exterior con capa doble de grafeno que proporciona resistencia, durabilidad, protección contra envejecimiento y corrosión.
- Tecnologías de autolimpieza y Modo I-clean para mantener el sistema en óptimas condiciones asegurando un ambiente limpio y fresco.



RG10E21(2HS)/BGEF
Control incluido de serie

Escanea el código QR para saber más y descargar documentación:

MIDEA SOLSTICE



A+++ | Refrig. R-32 | AiEcomaster | Prime Guard | Midea Proactive Pure | Filtro Carbón activo | Modo Economic

WiFi | Smart Home | Modo Silence | Memoria de lamas | Pantalla LED | Uso de emergencia | 1W Standby

Autolimpieza | Detección de fugas | Tecnología Replace | Herzios | Mono/Multi | Compresor DC Inverter | Ventilador exterior DC Inverter

Modelo conjunto		Solstice 26(09)N8	Solstice 35(12)N8	Solstice 52(18)N8	Solstice 71(24)N8
Código		13950478	13950479	13950480	13950481
Capacidad frigorífica nominal (mín. máx.)	kW	2,6 (1 / 3,5)	3,5 (1,4 / 4,0)	5 (2 / 6,1)	7 (2,2 / 8,8)
Capacidad calorífica nominal (mín. máx.)	kW	2,9 (0,8 / 3,7)	3,8 (1,1 / 4,1)	5,4 (1,4 / 6,8)	7,3 (1,6 / 9,4)
Capacidad calorífica nominal a 7°C	kW	2,79	2,86	4,15	5,97
Consumo frío nominal (mín./máx.)	kW	634 (80 / 1.300)	1.080 (130 / 1.550)	1.433 (160 / 1.787)	2.120 (420 / 3.450)
Consumo calor nominal (mín./máx.)	kW	674 (70 / 1.075)	1.016 (160 / 1.400)	1.440 (230 / 1.750)	1.970 (300 / 3.150)
Consumo calor nominal a -7°C	W	1.256	1.211	1.680	2.912
EER		4,10	3,24	3,49	3,30
COP		4,30	3,75	3,75	3,71
COP -7°C		2,22	2,36	2,47	2,05
SEER - Clasificación ene gética		8,80 - A+++	8,50 - A+++	8,50 - A+++	7,90 - A++
SCOP - Clasificación ene gética		4,60 - A++	4,60 - A++	4,60 - A++	4,60 - A++
Unidad interior		**EZ-09RD6-I**	**EZ-12RD6-I**	**EZ-18RD6-I**	**EZ-24RD6-I**
Código		13900091	13900093	13900095	13900097
Alimentación	V/f/Hz	Con la comunicación	Con la comunicación	Con la comunicación	Con la comunicación
Cableado comunicación	mm^2	(4+T)x1,5	(4+T)x1,5	(4+T)x1,5	(4+T)x2,5
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	723 / 286 / 199	813 / 289 / 201	975 / 308 / 218	1.055 / 330 / 231
Peso neto	kg	7,5	8	10,2	13
Caudal de aire bj/me/al	m^3/h	285 / 360 / 510	370 / 450 / 600	470 / 600 / 800	635 / 790 / 1.090
Presión sonora si/bj/me/al	dB(A)	19 / 25 / 34 / 39	20 / 26 / 32 / 39	21,5 / 28 / 36 / 43	21,5 / 32,5 / 39,5 / 46
Nivel de potencia acústica	dB(A)	56	57	58	60
Unidad exterior		**EZ-09RD6-O**	**EZ-12RD6-O**	**EZ-18RD6-O**	**EZ-24RD6-O**
Código		13900092	13900094	13900096	13900098
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
Intensidad máx.	A	7,09	7,09	10,10	13,0
Magnetotérmico		D16	D16	D16	D16
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	765 / 555 / 303	765 / 555 / 303	890 / 673 / 342	890 / 673 / 342
Peso neto	kg	23,1	23,1	37,8	41
Caudal de aire	m^3/h	2.200	2.200	3.500	3.500
Presión sonora	dB(A)	54	55	57	60
Nivel de potencia acústica	dB(A)	62	63	65	68
Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675	675
Carga de fábrica	kg	0,55	0,58	0,85	1,08
t eq CO_2	t	0,37	0,39	0,57	0,73
Metros precarga	m	5	5	5	5
Carga adicional	kg/m	0,012	0,012	0,012	0,024
Diám. tubería gas	pulg.	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"
Diám. tubería líquido	pulg.	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Long. máx. tubería total/vertical	m	25 / 10	25 / 10	30 / 20	50 / 25
Tª exterior para calefacción mín./máx.	°C	-25 / 24	-25 / 24	-25 / 24	-25 / 24
Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50
P.V.R.	Unidad interior	175 €	200 €	290 €	355 €
	Unidad exterior	475 €	485 €	810 €	1.150 €
	Conjunto	**650 €**	**685 €**	**1.100 €**	**1.505 €**

Capacidad frigorífica y calorífica. onsumo frío y calor. Eficiencia ene gética: Los coeficien es 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 para los modelos de 26, 35 y 52 y de 0,024 kg/m para el modelo 71.
NOTA: Antes de realizar la instalación de estos equipos, debe consultar la legislación vigente relativa a los gases refrigerantes.

Consulte los controles compatibles al final de e te capítulo

MIDEA SOLSTICE NEGRA

NOVEDAD



Solstice es un sistema de aire acondicionado avanzado que combina inteligencia artificial y eficiencia energética para brindar un confort personalizado.





RG10E21(2HS)/BGEF
Control incluido de serie

Características

- Clasificación energética A+++ para un gran ahorro energético.
- AI EcoMaster algoritmo de inteligencia artificial que optimiza el consumo energético y el confort.
- WiFi de serie con control remoto desde la SmartHome App y compatibilidad con control por voz a través de Alexa y Google Home.
- Distribución uniforme del aire mediante rotación de la lama en 180°, evitando corrientes directas y mejorando el confort.
- Tecnología Hyper Graphfins en la unidad exterior con capa doble de grafeno que proporciona resistencia, durabilidad, protección contra envejecimiento y corrosión.
- Tecnologías de autolimpieza y Modo I-clean para mantener el sistema en óptimas condiciones asegurando un ambiente limpio y fresco.

Escanea el código QR para saber más y descargar documentación:

MIDEA SOLSTICE NEGRA



A+++ | Refrig. R-32 | AiEcomaster | Prime Guard | Midea Proactive Pure | Filtro Carbón activo | Modo Economic

WiFi | Smart Home | Modo Silence | Memoria de lamas | Pantalla LED | Uso de emergencia | 1W Standby

Autolimpieza | Detección de fugas | Tecnología Replace | Herzios | Mono/Multi | Compresor DC Inverter | Ventilador exterior DC Inverter

Modelo conjunto		Solstice 26(09) N8-N	Solstice 35(12) N8-N	Solstice 52(18) N8-N	Solstice 71(24) N8-N
Código		13950482	13950483	13950484	13950485
Capacidad frigorífica nominal (mín. máx.)	kW	2,6 (1 / 3,5)	3,5 (1,4 / 4)	5 (2 / 6,1)	7 (2,2 / 8,8)
Capacidad calorífica nominal (mín. máx.)	kW	2,9 (0,8 / 3,7)	3,8 (1,1 / 4,1)	5,4 (1,4 / 6,8)	7,3 (1,6 / 9,4)
Capacidad calorífica nominal a 7°C	kW	2,79	2,86	4,15	5,97
Consumo frío nominal (mín./máx.)	kW	634 (80 / 1.300)	1.080 (130 / 1.550)	1.433 (160 / 1.787)	2.120 (420 / 3.450)
Consumo calor nominal (mín./máx.)	kW	674 (70 / 1.075)	1.016 (160 / 1.400)	1.440 (230 / 1.750)	1.970 (300 / 3.150)
Consumo calor nominal a -7°C	W	1.256	1.211	1.680	2.912
EER		4,10	3,24	3,49	3,30
COP		4,30	3,75	3,75	3,71
COP -7°C		2,22	2,36	2,47	2,05
SEER - Clasificación ene gética		8,80 - A+++	8,50 - A+++	8,50 - A+++	7,90 - A++
SCOP - Clasificación ene gética		4,60 - A++	4,60 - A++	4,60 - A++	4,60 - A++
Unidad interior		**EZB-09RD6-I**	**EZB-12RD6-I**	**EZB-18RD6-I**	**EZB-24RD6-I**
Código		13900099	13900102	13900103	13900104
Alimentación	V/f/Hz	Con la comunicación	Con la comunicación	Con la comunicación	Con la comunicación
Cableado comunicación	mm^2	(4+T)x1,5	(4+T)x1,5	(4+T)x1,5	(4+T)x2,5
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	723 / 286 / 199	813 / 289 / 201	975 / 308 / 218	1.055 / 330 / 231
Peso neto	kg	7,5	8	10,2	13
Caudal de aire bj/me/al	m^3/h	285 / 360 / 510	370 / 450 / 600	470 / 600 / 800	635 / 790 / 1.090
Presión sonora si/bj/me/al	dB(A)	19 / 25 / 34 / 39	20 / 26 / 32 / 39	21,5 / 28 / 36 / 43	21,5 / 32,5 / 39,5 / 46
Nivel de potencia acústica	dB(A)	56	57	58	60
Unidad exterior		**EZ-09RD6-O**	**EZ-12RD6-O**	**EZ-18RD6-O**	**EZ-24RD6-O**
Código		13900092	13900094	13900096	13900098
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
Intensidad máx.	A	7,09	7,09	10,10	13,0
Magnetotérmico		D16	D16	D16	D16
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	765 / 555 / 303	765 / 555 / 303	890 / 673 / 342	890 / 673 / 342
Peso neto	kg	23,1	23,1	37,8	41
Caudal de aire	m^3/h	2.200	2.200	3.500	3.500
Presión sonora	dB(A)	54	55	57	60
Nivel de potencia acústica	dB(A)	62	63	65	68
Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675	675
Carga de fábrica	kg	0,55	0,58	0,85	1,08
t eq CO_2	t	0,37	0,39	0,57	0,73
Metros precarga	m	5	5	5	5
Carga adicional	kg/m	0,012	0,012	0,012	0,024
Diám. tubería gas	pulg.	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"
Diám. tubería líquido	pulg.	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Long. máx. tubería total/vertical	m	25 / 10	25 / 10	30 / 20	50 / 25
Tª exterior para calefacción mín./máx.	°C	-25 / 24	-25 / 24	-25 / 24	-25 / 24
Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50
P.V.R.	Unidad interior	195 €	220 €	325 €	395 €
	Unidad exterior	475 €	485 €	810 €	1.150 €
	Conjunto	**670 €**	**705 €**	**1.135 €**	**1.545 €**

Capacidad frigorífica y calorífica. onsumo frío y calor. Eficiencia ene gética: Los coeficien es 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 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 para los modelos de 26, 35 y 52 y de 0,024 kg/m para el modelo 71.
NOTA: Antes de realizar la instalación de estos equipos, debe consultar la legislación vigente relativa a los gases refrigerantes.

Consulte los controles compatibles al final de e te capítulo

MIDEA BREEZELESS E





Midea Breezeless E elimina las corrientes incómodas al dispersar el aire de forma uniforme, garantizando un ambiente más equilibrado y confortable.

Características

- Clasificación energética A++ en modo de refrigeración, garantizando una alta eficiencia
- WiFi de serie con control remoto desde la SmartHome App y compatibilidad con control por voz a través de Alexa y Google Home.
- Efecto Breezeless que dispersa el aire suavemente mediante microorificio en las lamas que garantizan máximo confort sin molestas ráfagas de aire.
- Control a través de mando cableado o centralizado y gestión a través de contacto on/off mediante la placa multifunción.
- Revestimiento Golden Fin™ que resiste ambientes salinos, lluvia y elementos corrosivos, mejorando la durabilidad del equipo.





RG10N8(2Hs)/BGEF
Control incluido de serie

Escanea el código QR para saber más y descargar documentación:

MIDEA BREEZELESS E



A++ · Refrig. R-32 · Filtro Carbón activo · Tecnología Breezeless · Modo Economic · WiFi · Smart Home

Modo Silence · Placa multifunción · 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

NOVEDAD: Nuevo modelo 07 a 2,0 kW disponible a partir de junio de 2025.

Modelo conjunto		Breezeless E 26(09)N8	Breezeless E 35(12)N8	Breezeless E 52(18)N8	Breezeless E 71(24)N8
Código		13950385	13950386	13950409	13950453
Capacidad frigorífica nominal (mín. máx.)	kW	2,63 (1,03 / 3,22)	3,52 (1,38 / 4,31)	5,27 (1,94 / 6,28)	7,04 (1,38 / 8,30)
Capacidad calorífica nominal (mín. máx.)	kW	2,93 (0,82 / 3,37)	3,81 (1,09 / 4,40)	5,57 (1,29 / 7,01)	7,33 (1,61 / 9,06)
Capacidad calorífica nominal a 7°C	kW	3,27	3,27	4,56	6,57
Consumo frío nominal (mín./máx.)	kW	770 (80 / 1.300)	1.110 (120 / 1.650)	1.600 (150 / 2.250)	2.480 (300 / 3.260)
Consumo calor nominal (mín./máx.)	kW	690 (100 / 1.250)	1.020 (110 / 1.400)	1.500 (220 / 2.350)	2.040 (340 / 3.000)
Consumo calor nominal a -7°C	W	1.199	1.199	2.000	2.946
EER		3,41	3,17	3,29	2,84
COP		4,24	3,73	3,51	3,59
COP -7°C		2,73	2,73	2,28	2,23
SEER - Clasificación ene gética		7,60 - A++	7,10 - A++	7,10 - A++	6,40 - A++
SCOP - Clasificación ene gética		4,10 - A+	4,20 - A+	4,10 - A+	4,10 - A+
Unidad interior		**MCB1-09N8**	**MCB1-12N8**	**MCB1-18N8**	**MCB1-24N8**
Código		13915201	13915203	13900087	13950451
Alimentación	V/f/Hz	Con la comunicación	Con la comunicación	Con la comunicación	Con la comunicación
Cableado comunicación	mm²	(4+T)x1,5	(4+T)x1,5	(4+T)x1,5	(4+T)x2,5
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	812 / 299 / 199	812 / 299 / 199	968 / 320 / 225	1.030 / 338 / 238
Peso neto	kg	9,1	9,3	12,3	12,3
Caudal de aire bj/me/al	m³/h	375 / 415 / 510	380 / 420 / 520	510 / 620 / 835	810 / 950 / 1.170
Presión sonora si/bj/me/al	dB(A)	19,5 / 20,5 / 32 / 37	20 / 21 / 35,5 / 37,5	20,5 / 32,5 / 36,5 / 41	24 / 30,5 / 40,5 / 45
Nivel de potencia acústica	dB(A)	53	56	56	56
Unidad exterior		**MOM-09NXD0**	**MOM-12NXD0**	**MOM-18NXD0**	**MOM-24NXD0**
Código		13915202	13915204	13900088	13950452
Tipo de compresor		Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo
Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Cableado alimentación	mm²	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Intensidad máx.	A	8,2	8,2	10,37	13,38
Magnetotérmico		D16	D16	D16	D16
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	720 / 495 / 303	720 / 495 / 270	805 / 554 / 330	890 / 673 / 342
Peso neto	kg	22,7	22,9	32,3	41,9
Caudal de aire	m³/h	1.850	1.850	2.100	3.500
Presión sonora	dB(A)	55,5	56	57	59,5
Nivel de potencia acústica	dB(A)	62	63	65	68
Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675	675
Carga de fábrica	kg	0,55	0,62	1,1	1,45
t eq CO_2	t	0,37	0,42	0,74	0,98
Metros precarga	m	5	5	5	5
Carga adicional	kg/m	0,012	0,012	0,012	0,024
Diám. tubería gas	pulg.	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Diám. tubería líquido	pulg.	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
Long. máx. tubería total/vertical	m	25 / 10	25 / 10	30 / 20	50 / 25
Tª exterior para calefacción mín./máx.	°C	-20 / 24	-20 / 24	-20 / 24	-15 / 24
Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50
P.V.R.	Unidad interior	165 €	188 €	275 €	340 €
	Unidad exterior	430 €	445 €	775 €	1.100 €
	Conjunto	**595 €**	**633 €**	**1.050 €**	**1.440 €**

Capacidad frigorífica y calorífica. onsumo frío y calor. Eficiencia ene gética: Los coeficien es 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 E 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 para los modelos de 26, 35 y 52 y de 0,024 kg/m para el modelo 71.
NOTA: Antes de realizar la instalación de estos equipos, debe consultar la legislación vigente relativa a los gases refrigerantes.

Consulte los controles compatibles al final de e te capítulo

CONSOLA DOBLE FLUJO



Con su diseño elegante y dimensiones compactas, la Consola de doble flujo se adapta a cualquier espacio. Es fácil de instalar y cuenta con doble opción de salida de aire.





RG10N3(2HS)/BGEF
Control incluido

Características

- Clasificación energética A++ en modo de refrigeración, garantizando una alta eficiencia
- WiFi de serie con control remoto desde la SmartHome App y compatibilidad con control por voz a través de Alexa y Google Home.
- Ideal para calefacción, proporciona un calor uniforme y confortable gracias a sus dos salidas de aire caliente.
- Doble posibilidad de salida de aire para una climatización más eficien e.
- Control a través de mando cableado o centralizado y gestión a través de contacto on/off mediante la placa multifunción.
- Revestimiento Golden Fin™ que resiste ambientes salinos, lluvia y elementos corrosivos, mejorando la durabilidad del equipo.

Escanea el código QR para saber más y descargar documentación:

CONSOLA DOBLE FLUJO



A++ · Refrig. R-32 · WiFi · Sensor de presencia · Smart Home · Herzios

Mono/Multi · Compresor DC Inverter · Ventilador exterior DC Inverter · Ventilador interior DC Inverter

Modelo conjunto		MFAU-26(09)N8Q-1	MFAU-35(12)N8Q-2	MFAU-52(18)N8Q-2
Código		13950446	13950447	13950448
Capacidad frigorífica nominal (mín. máx.)	kW	2,6 (0,35 / 3,07)	3,52 (0,76 / 4,25)	4,98 (2,64 / 5,57)
Capacidad calorífica nominal (mín. máx.)	kW	3,07 (0,90 / 3,51)	3,81 (0,45 / 4,69)	5,28 (2,20 / 6,3)
Capacidad calorífica nominal a 7°C	kW	2,56	3,27	4,56
Consumo frío nominal (mín./máx.)	kW	800 (145 / 1.100)	1.000 (170 / 1.350)	1.500 (650 / 1.950)
Consumo calor nominal (mín./máx.)	kW	1.000 (300 / 1.300)	980 (150 / 1.300)	1.420 (60 / 1.900)
Consumo calor nominal a -7°C	W	1.035	1.199	2.000
EER		3,52	3,52	3,32
COP		3,88	3,88	3,71
COP -7°C		2,47	2,73	2,28
SEER - Clasificación ene gética		6,30 - A++	7,30 - A++	6,70 - A++
SCOP - Clasificación ene gética		4,10 - A+	4,00 - A+	4,00 - A+
Unidad interior		**MFAU-09NX-1**	**MFAU-12NX-2**	**MFAU-17NX-2**
Código		13902179	13930283	13930284
Alimentación	V/f/Hz	Con la comunicación	Con la comunicación	Con la comunicación
Cableado comunicación	mm^2	(4+T)x1,5	(4+T)x1,5	(4+T)x1,5
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	794 / 621 / 200	794 / 621 / 200	794 / 621 / 200
Peso neto	kg	14,9	14,9	14,9
Caudal de aire bj/me/al	m^3/h	400 / 510 / 600	490 / 580 / 650	600 / 690 / 780
Presión sonora si/bj/me/al	dB(A)	22 / 27 / 34 / 36	22 / 27 / 34 / 37	25 / 32 / 38 / 41
Nivel de potencia acústica	dB(A)	50	54	55
Unidad exterior		**MO-09N8-Q**	**MO-12N8-Q**	**MO-18N8-Q**
Código		13930178	13930074	13930075
Tipo de compresor		Rotativo	Rotativo	Rotativo
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
Magnetotérmico		D20	D20	D20
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	765 / 555 / 303	765 / 555 / 303	805 / 554 / 330
Peso neto	kg	24,6	26,6	32,5
Caudal de aire	m^3/h	2.000	2.200	2.100
Presión sonora	dB(A)	54	54	55
Nivel de potencia acústica	dB(A)	61	62	63
Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675
Carga de fábrica	kg	0,65	0,72	1,15
t eq CO_2	t	0,44	0,49	0,78
Metros precarga	m	5	5	5
Carga adicional	kg/m	0,012	0,012	0,012
Diám. tubería gas	pulg.	3/8"	3/8"	1/2"
Diám. tubería líquido	pulg.	1/4"	1/4"	1/4"
Long. máx. tubería total/vertical	m	25 / 10	25 / 10	30 / 20
Tª exterior para calefacción mín./máx.	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50
P.V.R.	Unidad interior	350 €	375 €	395 €
	Unidad exterior	640 €	780 €	985 €
	Conjunto	**990 €**	**1.155 €**	**1.380 €**

Capacidad frigorífica y calorífica. onsumo frío y calor. Eficiencia ene gética: Los coeficien es 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.

Consulte los controles compatibles al final de e te capítulo

PORTASPLIT



El formato Split portátil de Midea mejora la eficiencia del sistema, permitiendo al usuario disfrutar de un aire acondicionado sin necesidad de instalación profesional.



Características

- Nuevo formato portátil split que mejora la eficiencia del sistema y facilita la instalación.
- Operación silenciosa con un nivel sonoro de hasta 39 dBA.
- Conexión WiFi de serie para el control a través de la aplicación SmartHome.
- Kit de instalación rápida incluido para adaptarse a distintos tipos de ventana.
- Premio Gold en la categoría Room Comfort Technology Innovation en IFA 2023.
- Incluye kit completo para montaje y sellado de ventana.



RG10N3(2HS)/BGEF
Control incluido

Escanea el código QR para saber más y descargar documentación:

PORTASPLIT

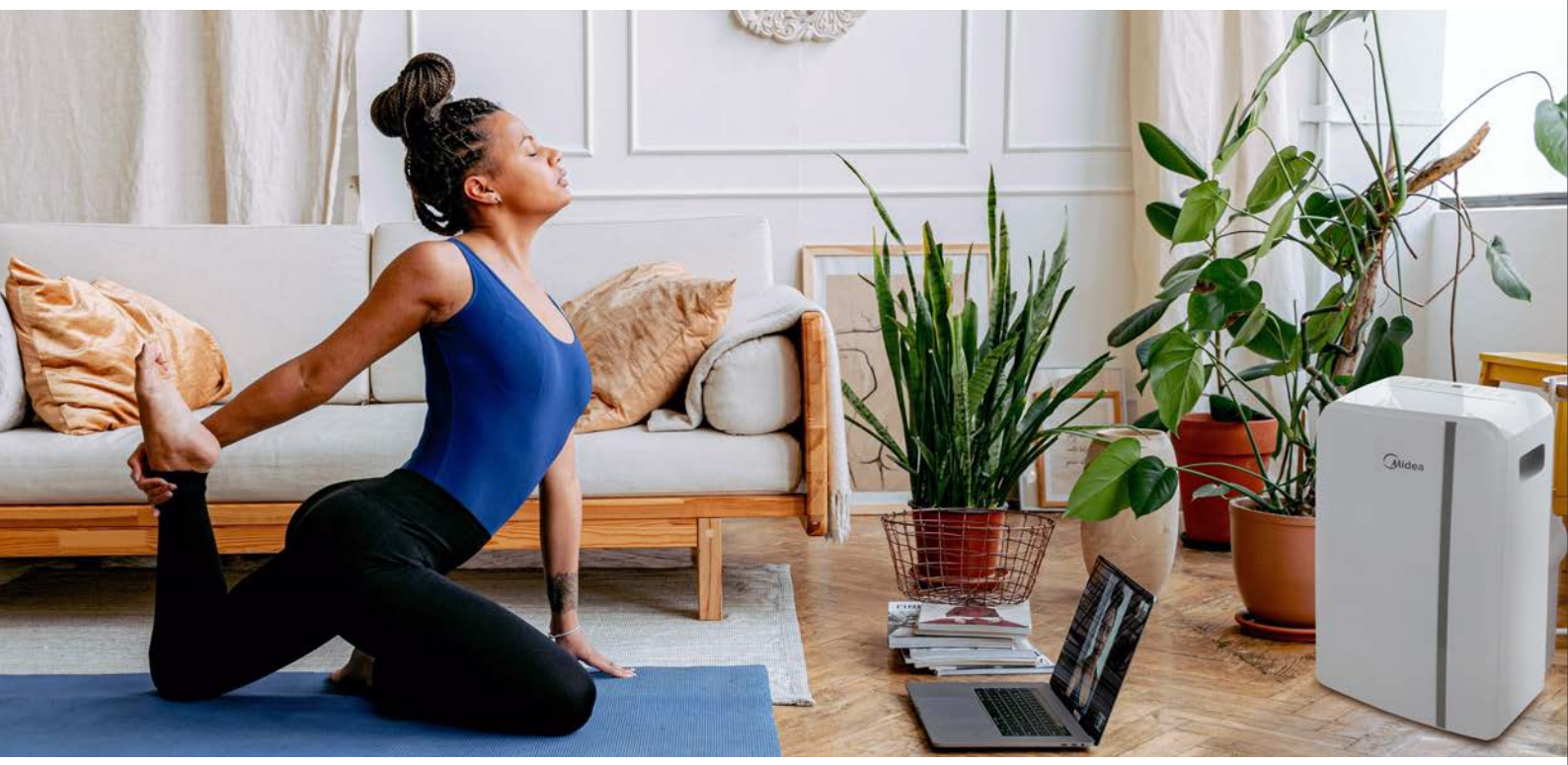


Refrig. R-32 · Bajo nivel sonoro · Smart Home · Fácil instalación · Timer

Modelo		MMCS-12HRN8-QRD0
Código		13907811
Capacidad frigorífica nomina	kW	3,5
Capacidad calorífica nomina	kW	3,2
Consumo frío nominal	kW	575
Consumo calor nominal	kW	800
EER - Clasificación ene gética		6,10 - A++
COP - Clasificación ene gética		4,00 - A+
Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	518 / 646 / 310
Peso neto	kg	32,5
Caudal de aire bj/me/al	m^3/h	313 / 349 / 379
Presión sonora bj/me/al	dB(A)	43,1 / 47 / 48,6
Nivel de potencia acústica	dB(A)	59,5
Tipo refrigerante		R-32
GWP		675
Carga de fábrica	kg	0,62
t eq CO_2	t	0,42
Área de trabajo recomendada	m^2	42
P.V.R.		**1.190 €**

La distancia de la conexión entre unidad exterior y unidad interior es de 2 metros.

PORTÁTILES



Los aires acondicionados portátiles Midea, fáciles de mover y sin necesidad de instalación, proporcionan comodidad en cualquier rincón de la casa.



RG57H4(B)
Control incluido de serie

Características

- Equipos de aire acondicionado portátiles que no requieren instalación, proporcionando climatización sin necesidad de realizar obras en la vivienda.
- Movilidad y facilidad de transporte que garantizan el confort en cualquier lugar de la casa.
- Disponibles en versiones solo frío y bomba de calor.
- Kit para ventana incluido en los modelos PD, con conexión rápida adaptable a diferentes tamaños de ventana.
- Programador horario de 24 horas para programar el encendido y apagado del equipo a lo largo del día.



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

Escanea el código QR para saber más y descargar documentación:

Modelo		MPPDA-09CRN7-QB7G1	MPPDB-12CRN7-QB6	MPPDB-12HRN7-QB6
Código		13900090	13907715	13907716
Capacidad frigorífica nomina	kW	2,7	3,5	3,5
Capacidad calorífica nomina	kW	-	-	2,9
Consumo frío nominal	kW	975	1.350	1.350
Consumo calor nominal	kW	-	-	1.045
EER - Clasificación ene gética		2,70 - A	2,60 - A	2,60 - A
COP - Clasificación ene gética		-	-	2,80 - A+
Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	454 / 700 / 365	467 / 765 / 397	467 / 765 / 397
Peso neto	kg	29,5	32,5	33,20
Caudal de aire bj/me/al	m^3/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
Tipo refrigerante		R-290	R-290	R-290
P.V.R.		**595 €**	**722 €**	**765 €**

Capacidad frigorífica y calorífica. **onsumo frío y calor. Eficiencia ene gética:** Los coeficien es 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



La gama de deshumidificado es Midea destacan por sus diversos modos de funcionamiento, los cuales se adaptan a todas las necesidades.



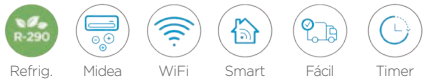
MDDO-12DEN7-QA3



MDDFR-20DEN7-QA3

Características

- Diseño compacto y ligero que facilita su adaptación a diferentes espacios.
- Diferentes modos de trabajo que permiten regular los excesos de humedad y mantener el confort.
- Programador horario de 24 horas para programar el encendido y apagado del equipo a lo largo del día.
- Parada automática del equipo si el depósito de agua está lleno, impidiendo su funcionamiento hasta que se vacíe el agua.



Refrig. R-290 | Midea Proactive Pure | WiFi | Smart Home | Fácil transporte | Timer

Escanea el código QR para saber más y descargar documentación:

Modelo		MDDN-12DEN7-QA3-C	MDDFR-20DEN7-QA3	MDDP-50DEN7-QA3-B-W
Código		13907806	13907739	13907810
Capacidad de deshumidificació	l/día	12	20	50
Consumo	W	250	440	850
Capacidad depósito	l	2,1	3	6
Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	320 / 420 / 215	350 / 510 / 245	392 / 616 / 284
Peso neto	kg	11,2	15,1	19,5
Caudal de aire bj/al	m^3/h	/	99 / 168	319 / 353
Presión sonora bj/al	dB(A)	/	41 / 46	/ 45,5
Tª interior mín./máx.	°C	5 / 35	5 / 35	5 / 35
Humedad relativa mín./máx.	%	30 / 80	35 / 85	35 / 85
Área de trabajo recomendada	m^2	15	37	100-116
P.V.R.		**208 €**	**310 €**	**510 €**

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





DOMÉSTICO

Multisistema

Unidades Exteriores 60
Unidades Interiores 64
Tabla de combinaciones 68

- Gama fl xible y versátil
- Alta eficiencia ene gética
- Control desde smartphone, tablet o PC
- Diseño elegante y moderno

MULTISISTEMA R-32

Unidades Exteriores



R-32 Refrig. R-32 | Control condensación | DC Inverter Compresor DC Inverter | DC Inverter exterior Ventilador exterior DC Inverter

Modelo		M2O-14N8	M2O-18N8	M3O-18N8
Código		13911063	13911064	13902177
Capacidad frigorífica nomina	kW	4,10	5,28	5,28
Capacidad calorífica nomina	kW	4,39	5,57	5,57
Capacidad calorífica nominal a 7°C	kW	3,5	3,62	3,7
Consumo frío nominal	kW	1.270	1.630	1.450
Consumo calor nominal	kW	1.200	1.500	1.380
Consumo calor nominal a -7°C	W	1.620	1.490	1.455
COP -7°C		3,19	3,2	2,6
SEER - Clasificación ene gética		6,80 - A++	6,60 - A++	6,80 - A++
Cableado comunicación	mm^2	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
N° unidades interiores		2	2	3
Tipo de compresor		Rotativo	Rotativo	Rotativo
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
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	805 / 554 / 330	805 / 554 / 330	805 / 554 / 330
Peso neto	kg	31,6	35,5	36,2
Caudal de aire	m^3/h	2.200	2.200	2.100
Presión sonora	dB(A)	57	56	57
Nivel de potencia acústica	dB(A)	66	63	64
Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675
Carga de fábrica	kg	0,9	1,25	1,5
t eq CO_2	t	0,61	0,84	1,01
Diám. tubería gas	pulg.	2x 3/8"	2x 3/8"	3x 3/8"
Diám. tubería líquido	pulg.	2x 1/4"	2x 1/4"	3x 1/4"
Long. máx. tubería total/vertical	m	40 / 15	40 / 15	60 / 15
Tª exterior para calefacción mín./máx.	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50
P.V.R.	**Unidad exterior**	**1.075 €**	**1.250 €**	**1.505 €**

Capacidad frigorífica y calorífica. onsumo frío y calor. Eficiencia ene gética: Los coeficien es 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 pa a 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 si la línea de líquido es 1/4" y de 0,024 kg/m por metro adicional si la línea de líquido es diámetros mayores.
NOTA: Antes de realizar la instalación de estos equipos, debe consultar la legislación vigente relativa a los gases refrigerantes.

Escanea el código QR para saber más y descargar documentación:

MULTISISTEMA R-32

Unidades Exteriores



Refrig. R-32 | Control condensación | Compresor DC Inverter | Ventilador exterior DC Inverter

Modelo		M3O-21N8	M3O-27N8	M4O-28N8
Código		13911065	13911066	13911067
Capacidad frigorífica nomina	kW	6,15	7,91	8,20
Capacidad calorífica nomina	kW	6,59	8,21	8,79
Capacidad calorífica nominal a 7°C	kW	4,13	6,52	5,81
Consumo frío nominal	kW	1.900	2.450	2.500
Consumo calor nominal	kW	1.770	2.200	2.400
Consumo calor nominal a -7°C	W	1.750	3.080	1.875
COP -7°C		3,1	3,13	3,1
SEER - Clasificación ene gética		6,50 - A++	6,70 - A++	6,50 - A++
Cableado comunicación	mm^2	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
N° unidades interiores		3	3	4
Tipo de compresor		Rotativo	Rotativo	Rotativo
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)x4	(2+T)x4
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	890 / 673 / 342	890 / 673 / 342	946 / 810 / 410
Peso neto	kg	46,8	53	62,1
Caudal de aire	m^3/h	3.000	2.700	3.800
Presión sonora	dB(A)	57,5	54	61
Nivel de potencia acústica	dB(A)	66	67	69
Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675
Carga de fábrica	kg	1,4	1,72	2,1
t eq CO_2	t	0,95	1,16	1,42
Diám. tubería gas	pulg.	3x 3/8"	3x 3/8"	3x 3/8" + 1x 1/2"
Diám. tubería líquido	pulg.	3x 1/4"	3x 1/4"	4x 1/4"
Long. máx. tubería total/vertical	m	60 / 15	60 / 15	80 / 15
Tª exterior para calefacción mín./máx.	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50
P.V.R.	**Unidad exterior**	**1.570 €**	**1.815 €**	**1.850 €**

Capacidad frigorífica y calorífica. onsumo frío y calor. Eficiencia ene gética: Los coeficien es 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 pa a 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 si la línea de líquido es 1/4" y de 0,024 kg/m por metro adicional si la línea de líquido es diámetros mayores.
NOTA: Antes de realizar la instalación de estos equipos, debe consultar la legislación vigente relativa a los gases refrigerantes.

Escanea el código QR para saber más y descargar documentación:

MULTISISTEMA R-32

Unidades Exteriores



R-32 Refrig. R-32

Control condensación

DC Inverter Compresor DC Inverter

DC Inverter exterior Ventilador exterior DC Inverter

Modelo		M4O-36N8	M5O-42N8
Código		13911068	13911069
Capacidad frigorífica nomina	kW	10,55	12,31
Capacidad calorífica nomina	kW	11,14	12,6
Capacidad calorífica nominal a 7°C	kW	7,33	8,54
Consumo frío nominal	kW	3.265	3.800
Consumo calor nominal	kW	2.840	3.300
Consumo calor nominal a -7°C	W	4.010	4.077
COP -7°C		3,11	2,1
SEER - Clasificación ene gética		6,50 - A++	6,50 - A++
Cableado comunicación	mm^2	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
N° unidades interiores		4	5
Tipo de compresor		Rotativo	Rotativo
Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Cableado alimentación	mm^2	(2+T)x6	(2+T)x6
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410
Peso neto	kg	68,8	74,10
Caudal de aire	m^3/h	4.000	3.850
Presión sonora	dB(A)	63	61,5
Nivel de potencia acústica	dB(A)	68	70
Tipo refrigerante		R-32	R-32
GWP		675	675
Carga de fábrica	kg	2,1	2,9
t eq CO_2	t	1,42	1,96
Diám. tubería gas	pulg.	3x 3/8" + 1x 1/2"	4x 3/8" + 1x 1/2"
Diám. tubería líquido	pulg.	4x 1/4"	5x 1/4"
Long. máx. tubería total/vertical	m	80 / 15	80 / 15
Tª exterior para calefacción mín./máx.	°C	-15 / 24	-15 / 24
Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-15 / 50	-15 / 50
P.V.R.	**Unidad exterior**	**2.450 €**	**2.850 €**

Capacidad frigorífica y calorífica. onsumo frío y calor. Eficiencia ene gética: Los coeficien es 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 pa a 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 si la línea de líquido es 1/4" y de 0,024 kg/m por metro adicional si la línea de líquido es diámetros mayores.
NOTA: Antes de realizar la instalación de estos equipos, debe consultar la legislación vigente relativa a los gases refrigerantes.

Escanea el código QR para saber más y descargar documentación:

MULTISISTEMA R-32 H.R.

Unidades Exteriores HR



Refrig. R-32 | Control condensación | Compresor DC Inverter | Ventilador exterior DC Inverter

Modelo		M3O-18N8 (HRU)	M4O-27N8 (HRU)
Código		13902187	13902178
Capacidad frigorífica nomina	kW	5,3	8,20
Capacidad calorífica nomina	kW	5,31	8,79
Capacidad calorífica nominal a 7°C	kW	-	5,81
Consumo frío nominal	kW	1,40	2.261
Consumo calor nominal	kW	1,28	2.160
Consumo calor nominal a -7°C	W	-	1.875
COP -7°C		-	3,1
SEER - Clasificación ene gética		7,20 - A++	7,20 - A++
Cableado comunicación	mm^2	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
N° unidades interiores		3	4
Tipo de compresor		Rotativo	Rotativo
Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Cableado alimentación	mm^2	(2+T)x4	(2+T)x4
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	890 / 673 / 342	946 / 810 / 410
Peso neto	kg	46,6	64,3
Caudal de aire	m^3/h	3.000	4.000
Presión sonora	dB(A)	52	61
Nivel de potencia acústica	dB(A)	58	69
Tipo refrigerante		R-32	R-32
GWP		675	675
Carga de fábrica	kg	1,5	1,8
t eq CO_2	t	1,01	1,22
Metros precarga	m	20	30
Diám. tubería gas	pulg.	3x 3/8"	3x 3/8" + 1x 1/2"
Diám. tubería líquido	pulg.	3x 1/4"	4x 1/4"
Long. máx. tubería total/vertical	m	60 / 15	80 / 15
Tª exterior para calefacción mín./máx.	°C	-15 / 24	-15 / 24
Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-15 / 50	-15 / 50
P.V.R.	**Unidad exterior**	**1.625 €**	**1.925 €**

Capacidad frigorífica y calorífica. onsumo frío y calor. Eficiencia ene gética: Los coeficien es 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 pa a cada instalación.**Distancia unidades interiores:** La distancia máxima entre la unidad exterior y una unidad interior son 35m. La distancia máxima entre la unidad exterior y el depósito son 20m.
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 si la línea de líquido es 1/4" y de 0,024 kg/m por metro adicional si la línea de líquido es diámetros mayores.
NOTA: Antes de realizar la instalación de estos equipos, debe consultar la legislación vigente relativa a los gases refrigerantes.

Escanea el código QR para saber más y descargar documentación:

MULTISISTEMA R-32

Unidades Interiores

MIDEA PURE GLASS

RG10X1(G2HS)/BGEF
Control incluido de serie





Modelo		MXT-09N8-1	MXT-12N8-1	MXT-18N8-1
Código		13902166	13902167	13902168
Capacidad frigorífica nomina	kW	2,63	3,52	5,28
Capacidad calorífica nomina	kW	2,93	3,81	5,57
Cableado comunicación	mm²	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	921 / 321 / 211	921 / 321 / 211	921 / 321 / 211
Peso neto	kg	11,3	11,3	11,3
Caudal de aire bj/me/al	m³/h	425 / 515 / 700	425 / 515 / 700	430 / 530 / 750
Presión sonora bj/me/al	dB(A)	21,5 / 32,5 / 40	21,5 / 32,5 / 40	33,5 / 36,5 / 41
Nivel de potencia acústica	dB(A)	53	53	54
Diám. tubería gas	pulg.	3/8"	3/8"	1/2"
Diám. tubería líquido	pulg.	1/4"	1/4"	1/4"
P.V.R.	**Unidad interior**	**375 €**	**420 €**	**490 €**

MIDEA SOLSTICE

RG10E21(2HS)/BGEF
Control incluido de serie





Modelo		EZ-09RD6-I	EZ-12RD6-I	EZ-18RD6-I	EZ-24RD6-I
Código		13900091	13900093	13900095	13900097
Capacidad frigorífica nomina	kW	2,63	3,52	5,27	7,04
Capacidad calorífica nomina	kW	2,93	3,81	5,57	7,33
Cableado comunicación	mm²	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	723 / 286 / 199	813 / 289 / 201	975 / 308 / 218	1.055 / 330 / 231
Peso neto	kg	7,5	8	10,2	13
Caudal de aire bj/me/al	m³/h	285 / 360 / 510	370 / 450 / 600	470 / 600 / 800	635 / 790 / 1.090
Presión sonora si/bj/me/al	dB(A)	19 / 25 / 34 / 39	20 / 26 / 34 / 39	21,5 / 28 / 36 / 43	21,5 / 32,5 / 39,5 / 46
Nivel de potencia acústica	dB(A)	56	57	58	60
Diám. tubería gas	pulg.	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"
Diám. tubería líquido	pulg.	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
P.V.R.	**Unidad interior**	**175 €**	**200 €**	**290 €**	**355 €**

MIDEA SOLSTICE NEGRA

RG10E21(2HS)/BGEF
Control incluido de serie





Modelo		EZB-09RD6-I	EZB-12RD6-I	EZB-18RD6-I	EZB-24RD6-I
Código		13900099	13900102	13900103	13900104
Capacidad frigorífica nomina	kW	2,63	3,52	5,27	7,04
Capacidad calorífica nomina	kW	2,93	3,81	5,57	7,33
Cableado comunicación	mm²	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	723 / 286 / 199	813 / 289 / 201	975 / 308 / 218	1.055 / 330 / 231
Peso neto	kg	7,5	8	10,2	13
Caudal de aire bj/me/al	m³/h	285 / 360 / 510	370 / 450 / 600	470 / 600 / 800	635 / 790 / 1.090
Presión sonora si/bj/me/al	dB(A)	19 / 25 / 34 / 39	20 / 26 / 34 / 39	21,5 / 28 / 36 / 43	21,5 / 32,5 / 39,5 / 46
Nivel de potencia acústica	dB(A)	56	57	58	60
Diám. tubería gas	pulg.	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"
Diám. tubería líquido	pulg.	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
P.V.R.	**Unidad interior**	**195 €**	**220 €**	**325 €**	**395 €**

MIDEA BREEZELESS E

RG10N8(2HS)/BGEF
Control incluido de serie





Modelo			MCB1-07N8-1	MCB1-09N8	MCB1-12N8	MCB1-18N8	MCB1-24N8
Código			13915206	13915201	13915203	13900087	13950451
Capacidad frigorífica nomina		kW	2,05	2,63	3,52	5,27	7,04
Capacidad calorífica nomina		kW	2,64	2,93	3,81	5,57	7,33
Cableado comunicación		mm^2	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
Dimensiones (An/Al/Pr)		mm	812 / 299 / 199	812 / 299 / 199	812 / 299 / 199	968 / 320 / 225	1.030 / 338 / 238
Peso neto		kg	9,1	9,1	9,3	12,3	12,3
Caudal de aire bj/me/al		m^3/h	375 / 415 / 510	375 / 415 / 510	375 / 415 / 510	510 / 620 / 835	810 / 950 / 1.170
Presión sonora si/bj/me/al		dB(A)	19,5 / 20,5 / 32 / 37	19,5 / 20,5 / 32 / 37	20 / 21 / 35,5 / 37,5	20,5 / 32,5 / 36,5 / 41	24 / 30,5 / 40,5 / 45
Nivel de potencia acústica		dB(A)	53	53	56	56	56
Diám. tubería gas		pulg.	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Diám. tubería líquido		pulg.	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
P.V.R.	**Unidad interior**		**160 €**	**165 €**	**188 €**	**275 €**	**340 €**

CONSOLA DOBLE FLUJO

RG10N3(2HS)/BGEF
Control incluido de serie





Modelo			MFAU-09NX-1	MFAU-12NX-2	MFAU-17NX-2
Código			13902179	13930283	13930284
Capacidad frigorífica nomina		kW	2,6	3,52	5
Capacidad calorífica nomina		kW	2,94	3,81	5,28
Cableado comunicación		mm^2	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
Dimensiones (An/Al/Pr)		mm	794 / 621 / 200	794 / 621 / 200	794 / 621 / 200
Peso neto		kg	14,9	14,9	14,9
Caudal de aire bj/me/al		m^3/h	400 / 510 / 600	490 / 580 / 650	600 / 690 / 780
Presión sonora bj/me/al		dB(A)	27 / 34 / 36	27 / 34 / 37	32 / 38 / 41
Nivel de potencia acústica		dB(A)	50	54	55
Diám. tubería gas		pulg.	3/8"	3/8"	1/2"
Diám. tubería líquido		pulg.	1/4"	1/4"	1/4"
P.V.R.	**Unidad interior**		**350 €**	**375 €**	**395 €**

CASSETTES 600x600 Y 840x840

RG10N3(2HS)/BGEF
Control incluido de serie





Modelo			MCA4U-07NX	MCA4U-09NX	MCA4U-12NX	MCA4U-18NX	MCD-24NX
Código			13930107	13950454	13930184	13930185	13930088
Capacidad frigorífica nomina		kW	2,05	2,63	3,52	5,28	7,03
Capacidad calorífica nomina		kW	2,64	2,93	3,81	5,57	7,62
Cableado comunicación		mm^2	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
Dimensiones (An/Al/Pr)		mm	570 / 245 / 570	570 / 245 / 570	570 / 245 / 570	570 / 245 / 570	830 / 205 / 830
Peso neto		kg	16,1	16,1	16,1	16,2	21,6
Caudal de aire bj/me/al		m^3/h	330 / 520 / 620	330 / 520 / 620	330 / 520 / 620	300 / 540 / 660	1.000 / 1.140 / 1.300
Presión sonora bj/me/al		dB(A)	31,5 / 38,5 / 42	31,5 / 38,5 / 42	31,5 / 38,5 / 42	31,5 / 41 / 44	39,5 / 42,5 / 45,5
Nivel de potencia acústica		dB(A)	55	55	55	59	57
Panel	**Modelo**		**MCP-600B**	**MCP-600B**	**MCP-600B**	**MCP-600B**	**MCP-840B**
Código	Panel		13930186	13930186	13930186	13930186	13930096
Panel	Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	620 / 40 / 620	620 / 40 / 620	620 / 40 / 620	620 / 40 / 620	950 / 55 / 950
	Peso neto	kg	2,7	2,7	2,7	2,7	6
Diám. tubería gas		pulg.	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Diám. tubería líquido		pulg.	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
P.V.R.	Unidad interior		450 €	480 €	490 €	520 €	590 €
	Panel		65 €	65 €	65 €	65 €	120 €
	Conjunto		**515 €**	**545 €**	**555 €**	**585 €**	**710 €**

MULTISISTEMA R-32

Unidades Interiores

CONDUCTOS A7

KJR-120M(X6W)/BGEF V1.1
Control incluido de serie





Modelo		MTJU-07HNX	MTJU-09HNX	MTJU-12HNX	MTJU-18NX	MTJU-24NX
Código		13912554	13912553	13930197	13930198	13930199
Capacidad frigorífica nomina	kW	2,05	2,64	3,52	5,28	7,09
Capacidad calorífica nomina	kW	2,64	2,93	3,81	6,01	8,00
Cableado comunicación	mm²	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	700 / 200 / 506	700 / 200 / 506	700 / 200 / 506	700 / 245 / 750	1.000 / 245 / 750
Peso neto	kg	16,6	16,6	16,6	24,4	31,8
Caudal de aire bj/me/al	m³/h	450 / 540 / 620	450 / 540 / 620	470 / 570 / 660	650 / 780 / 900	700 / 1.000 / 1.200
Asp. Aire ancho/alto	mm	599/186	599/186	599/186	892/212	1.092/212
Imp. Aire ancho/alto	mm	537/152	537/152	537/152	827/178	1.027/178
Presión sonora bj/me/al	dB(A)	31 / 33 / 35	31 / 33 / 35	31 / 33 / 35	31 / 34 / 36,5	31 / 32,5 / 33,5
Nivel de potencia acústica	dB(A)	52	52	52	53	56
Máx. presión estática	Pa	80	80	80	160	160
Diám. tubería gas	pulg.	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Diám. tubería líquido	pulg.	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
P.V.R.	**Unidad interior**	**445 €**	**475 €**	**485 €**	**510 €**	**540 €**

CIRQ HP



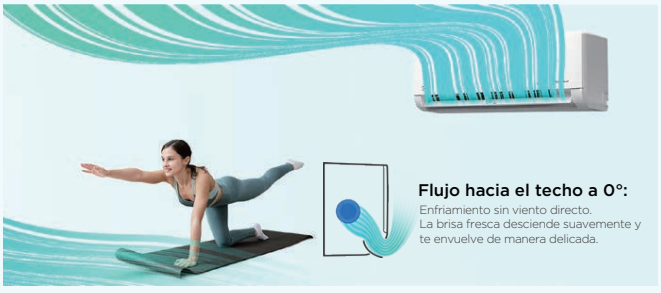
Modelo		PBSX-100(30)/DN8-A	PLSX-190(30)/DN8-A
Código		13902190	13902180
Diám. tubería líquido	pulg.	1/4	1/4"
Diám. tubería gas	pulg.	3/8	3/8"
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	500 / 1.060 / 500	504 / 1.660 / 574
Peso neto	kg	45,5	70
Capacidad depósito	l	100	190
Clima medio en ACS. Alimentación en espera		50	50
Clima medio en ACS. SCOP,ACS / Perfil de ca ga		2,65 / L	2,62 / L
Clima medio en ACS. Temperatura de agua caliente de referencia		55	54
Tiempo de calentamiento		1h 55min	2h 11min
Clima medio en ACS. Volumen de agua caliente a 40°C		108	240
Resistencia eléctrica backup	kW	1,5	2,0
Cableado comunicación	mm²	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
P.V.R.	**Unidad interior**	**800 €**	**950 €**

SOLSTICE



Confort con IA, ahorro sin esfuerzo.

Rotación del aire de 180°:
Distribución uniforme de la temperatura, de forma agradable.





AI ECOMASTER

Solstice equipado con AI EcoMaster de Midea utiliza un potente algoritmo de inteligencia artificial que ha sido entrenado con miles de millones de puntos de datos para ofrecer la mejor gestión de energía en aires acondicionados, incluso sin conexión a internet.

Gracias a AI EcoMaster, Midea Solstice mejora significativamente sus capacidades predictivas, logra un control de temperatura preciso a largo plazo y equilibra el rendimiento del aire acondicionado entre comodidad y eficiencia, con un ahorro de energía adicional de más del 30%.



COMBINACIONES

M2O-14N8	1 unidad	9	12							
	2 unidades	7+7	7+9	7+12	9+9					
M2O-18N8	1 unidad	12	18							
	2 unidades	7+7	7+9	7+12	7+18	9+9	9+12	9+18	12+12	12+18
M3O-18N8	1 unidad	12	18							
	2 unidades	7+7	7+9	7+12	7+18	9+9	9+12	9+18	12+12	12+18
	3 unidades	7+7+7	7+7+9	7+7+12	7+9+9	9+9+9				
M3O-21N8	1 unidad	12	18	24						
	2 unidades	7+7	7+9	7+12	7+18	9+9	9+12	9+18	12+12	12+18
	3 unidades	7+7+7	7+7+9	7+7+12	7+9+9	7+9+12	9+9+9			
M3O-27N8	1 unidad	18	24							
	2 unidades	7+7	7+9	7+12	7+18	9+9	9+12			
	3 unidades	7+7+7	7+7+9	7+7+12	7+7+18	7+9+9	7+9+12			
M4O-28N8	1 unidad	/								
	2 unidades	7+7	7+9	7+12	7+18	7+24	9+9			
	3 unidades	7+7+7	7+7+9	7+7+12	7+7+18	7+7+24	7+9+9			
		9+9+18	9+9+24	9+12+12	9+12+18	9+12+24	12+12+12			
	4 unidades	7+7+7+7	7+7+7+9	7+7+7+12	7+7+7+18	7+7+7+24	7+7+9+9			
		7+9+12+18	7+12+12+12	7+12+12+18	9+9+9+9	9+9+9+12	9+9+9+18			
M4O-36N8	1 unidad	/								
	2 unidades	7+12	7+18	7+24	9+9	9+12	9+18			
	3 unidades	7+7+7	7+7+9	7+7+12	7+7+18	7+7+24	7+9+9			
		9+9+18	9+9+24	9+12+12	9+12+18	9+12+24	12+12+12			
	4 unidades	7+7+7+7	7+7+7+9	7+7+7+12	7+7+7+18	7+7+7+24	7+7+9+9			
		7+9+12+12	7+9+12+18	7+12+12+12	9+9+9+9	9+9+9+12	9+9+9+18			
M5O-42N8	1 unidad	/								
	2 unidades	7+18	7+24	9+12	9+18	9+24	12+12			
	3 unidades	7+7+7	7+7+9	7+7+12	7+7+18	7+7+24	7+9+9			
		9+9+18	9+9+24	9+12+12	9+12+18	9+12+24	12+12+12			
	4 unidades	7+7+7+7	7+7+7+9	7+7+7+12	7+7+7+18	7+7+7+24	7+7+9+9			
		7+9+9+18	7+9+9+24	7+9+12+12	7+9+12+18	7+9+12+24	7+12+12+12			
		9+9+12+24	9+12+12+12	9+12+12+18	9+12+12+24	12+12+12+12	12+12+12+18			
	5 unidades	7+7+7+7+7	7+7+7+7+9	7+7+7+7+12	7+7+7+7+18	7+7+7+7+24	7+7+7+9+9			
		7+7+9+9+18	7+7+9+9+24	7+7+9+12+12	7+7+9+12+18	7+7+9+12+24	7+7+12+12+12			
		7+9+9+12+24	7+9+12+12+12	7+9+12+12+18	7+9+12+12+24	7+12+12+12+12	7+12+12+12+18			
		9+9+12+12+18	9+9+12+12+24	9+12+12+12+12	9+12+12+12+18	12+12+12+12+12	12+12+12+12+18			
M3O-18N8 (HRU)	Depósito 100L	1 unidad + depósito	7	9	12	18				
		2 unidades + depósito	7+7	7+9	7+12	9+9	9+12			
M4O-27N8 (HRU)	Depósito 190/100L	1 unidad + depósito	7	9	12	18	24			
		2 unidades + depósito	7+7	7+9	7+12	7+18	7+24			
		3 unidades+ depósito	7+7+7	7+7+9	7+7+12	7+7+18	7+9+9			
			9+9+9	9+9+12	9+9+18	9+12+12	9+12+18			

Para más información acerca de rendimientos y capacidades de las combinaciones
escanee el siguiente código QR

Escanee el código QR para acceder a la herramienta de generación de etiquetas energéticas multisistema de Midea.

9+18	12+12	12+18					
7+9+18	7+12+12	7+12+18	9+9+9	9+9+12	9+9+18	9+12+12	12+12+12

9+12	9+18	9+24	12+12	12+18	12+24		
7+9+12	7+9+18	7+9+24	7+12+12	7+12+18	7+12+24	9+9+9	9+9+12
12+12+18							
7+7+9+12	7+7+9+18	7+7+12+12	7+7+12+18	7+9+9+9	7+9+9+12	7+9+9+18	7+9+12+12
9+9+12+12	9+9+12+18						

9+24	12+12	12+18	12+24				
7+9+12	7+9+18	7+9+24	7+12+12	7+12+18	7+12+24	9+9+9	9+9+12
12+12+18	12+12+24						
7+7+9+12	7+7+9+18	7+7+9+24	7+7+12+12	7+7+12+18	7+9+9+9	7+9+9+12	7+9+9+18
9+9+12+12	9+9+12+18	9+12+12+12	12+12+12+12				

12+18	12+24						
7+9+12	7+9+18	7+9+24	7+12+12	7+12+18	7+12+24	9+9+9	9+9+12
12+12+18	12+12+24						
7+7+9+12	7+7+9+18	7+7+9+24	7+7+12+12	7+7+12+18	7+7+12+24	7+9+9+9	7+9+9+12
7+12+12+18	7+12+12+24	9+9+9+9	9+9+9+12	9+9+9+18	9+9+9+24	9+9+12+12	9+9+12+18
12+12+12+24							
7+7+7+9+12	7+7+7+9+18	7+7+7+9+24	7+7+7+12+12	7+7+7+12+18	7+7+7+12+24	7+7+9+9+9	7+7+9+9+12
7+7+12+12+18	7+7+12+12+24	7+9+9+9+9	7+9+9+9+12	7+9+9+9+18	7+9+9+9+24	7+9+9+12+12	7+9+9+12+18
9+9+9+9+9	9+9+9+9+12	9+9+9+9+18	9+9+9+9+24	9+9+9+12+12	9+9+9+12+18	9+9+9+12+24	9+9+12+12+12

12+12

9+9	9+12	9+18	12+12	12+18
7+9+12	7+9+18	7+12+12	7+12+18	
12+12+12				

CONTROLES Y ACCESORIOS COMPATIBLES

✓ Incluido de serie
◯ Opcional compatible
X No compatible

		Midea Zenith	Midea Pure Glass	Midea Solstice
				
Control inalámbrico		 ✓ RG10A(B2S)/BGEF	 ✓ RG10X1(G2HS)/BGEF	 ✓ RG10E21(2HS)/BGEF
Mando por cable		x	x	x
Control WiFi		x	✓	✓
BMS[1]	 Modbus	x	x	x
	 Bacnet	x	x	x
	 KNX	x	x	x
Control centralizado[1]	 Controles centralizados táctiles	x	x	x
	 Control centralizado Web	x	x	x

CONTROLES Y ACCESORIOS COMPATIBLES

Midea Breezeless E	Consola doble flujo	Portátiles	Deshumidificadores
			
 ✓ RG10N8(2HS)/BGEF	 ✓ RG10N3(2HS)/BGEF	 ✓ RG51H1(2)/EF* ✓ RG57H4(B)*	X Panel de control en el frontal de la unidad
 KJR-120M(X6W)/ BGEF V1.1 + MMB-MSCB1	 KJR-120M(X6W)/ BGEF V1.1 + FRIMB-FA2	X	X
✓	✓	X	X
○ MD-AC-MBS + MMB-MSCB1	○ MD-AC-MBS + FRIMB-FA2	X	X
○ MD-CCM08/E + MMB-MSCB1 ○ MD-AC-BAC-1 + MMB-MSCB1	○ MD-CCM08/E + FRIMB-FA2 ○ MD-AC-BAC-1 + FRIMB-FA2	X	X
○ MD-AC-KNX + MMB-MSCB1	○ MD-AC-KNX + FRIMB-FA2	X	X
○ CCM30/BKE-B(A) + MMB-MSCB1 ○ CCM-180A/BWS(A) + MMB-MSCB1 ○ CCM-270B/WS(B) + MMB-MSCB1	○ CCM30/BKE-B(A) + FRIMB-FA2 ○ CCM-180A/BWS(A) + FRIMB-FA2 ○ CCM-270B/WS(B) + FRIMB-FA2	X	X
○ CE-CCM15 + MMB-MSCB1	○ CE-CCM15 + FRIMB-FA2	X	X

(1) Todas las unidades interiores Domésticas/Expert incorporan protocolo V4+

* Según modelo

REFERENCIAS

Instalaciones emblemáticas

La gama residencial está presente en los espacios más comunes y cotidianos. Desde pisos y hospitales hasta escuelas y universidades, el confort y la tecnología de esta gama proporcionan el bienestar que todo hogar necesita.

Café Mambo



Ubicación: Ibiza
Gama: Doméstica

Estació Etnológica Felanitx



Ubicación: Felanitx (Mallorca)
Gama: Doméstica

Hotel THB Naeco



Ubicación: Ibiza
Gama: Doméstica

Restaurant Celler de Can Roca



Ubicación: Girona
Gama: Sistema Multisplits

Instituto Teknon Retine



Ubicación: Barcelona
Gama: Sistema Multisplits

Central térmica GESA



Ubicación: Sevilla
Gama: Doméstica



CirQ — SISTEMA TODO EN UNO CON RECUPERACIÓN DE CALOR

- Altos niveles de eficiencia y ahorro energético
- Confort óptimo
- Flexibilidad y facilidad de instalación
- Control inteligente



Serie Midea Multi Split





AEROTERMIA MIDEA M-THERMAL ARCTIC

M-Thermal - Combo - Piscinas

Presentación de la gama 78

M-Theri A
Conjuntos Bibloc Integrado 82

M-Thermur A
Conjuntos Bibloc Mural 88

M-Thermon A
Equipos Monobloc 100% hidráulicos 92

M-Thermon A HP
Equipos Monobloc Alta Potencia 100% hidráulicos 96

M-Thermon HT
Modelos Monobloc R290 98

Nature
Conjuntos Monobloc 100% hidráulicos 102

Serie MARS
Modelos Monobloc R290 HP 104

PCM
Baterías térmicas de cambio de estado 106

CirQ HP
Multisistema con recuperación de calor 108

Atom T
Sistema híbrido VRF 110

Combo
Combo R290 Mural 112

Combos Split 116

Depósitos de ACS y accesorios Aerotermia 118

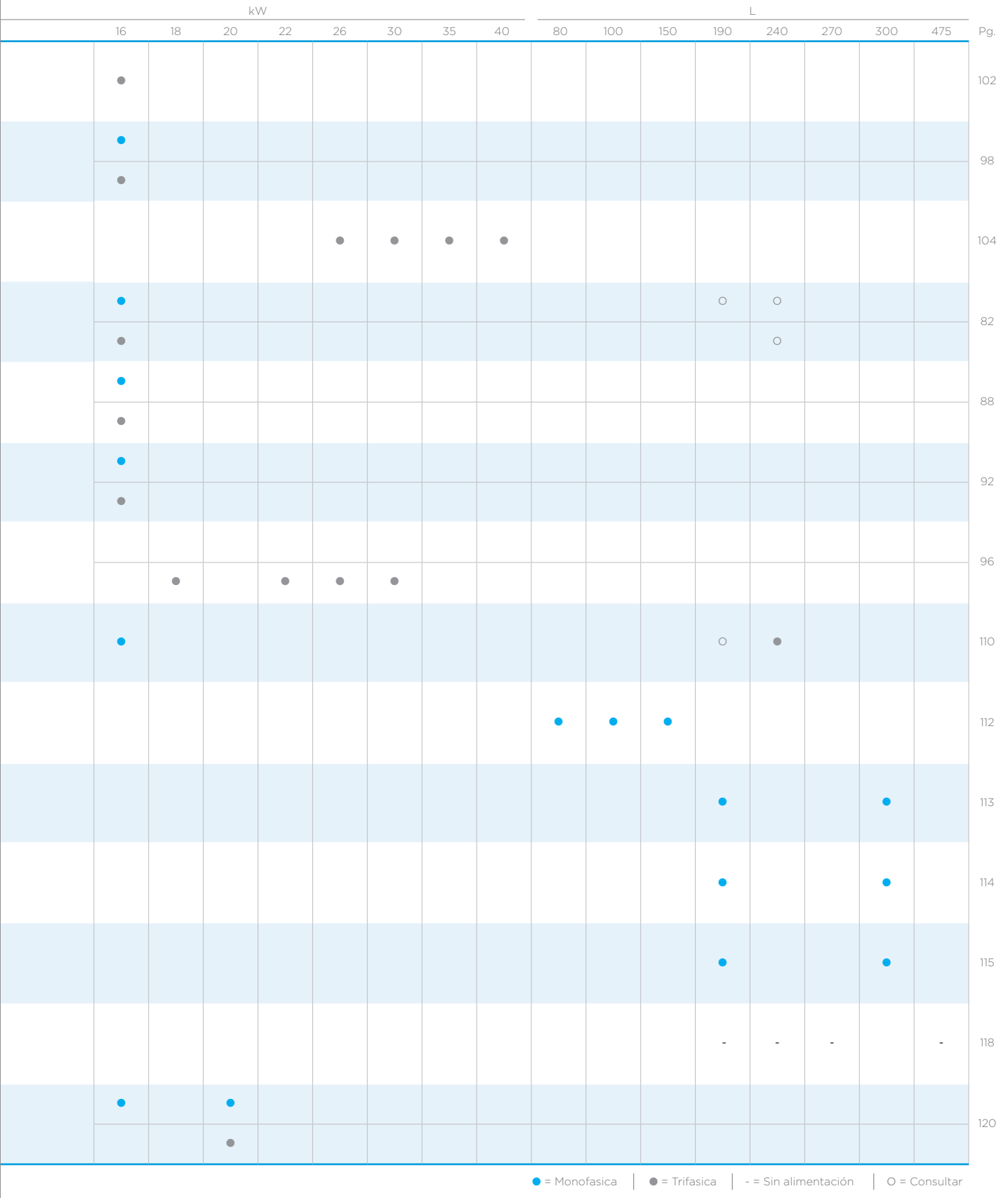
ESG-Inv M
Climatización de piscinas 120

- Altos rendimientos en ACS, calefacción y refrigeración
- Energía renovable
- Sistemas inteligentes y adaptables

NUESTRAS GAMAS

Aerotérmia

Gas	Gama	Clasificación Energética	kW 4	6	7	8	9	10	12	14
R290	 NOVEDAD Nature	A++						●		●
	 M-Thermon HT	A++	●	●				●	●	●
									●	●
	 NOVEDAD Mars	A++								
R32	 M-Theri	A++	●	●		●		●	●	●
										●
	 M-Thermur	A++	●	●		●		●	●	●
										●
	 M-Thermon	A++	●	●		●		●	●	●
									●	●
	 M-Thermon HP	A++								
	 Atom T	A+			●		●		●	●
R290	 Combo Mural	A+								
	 Combo Suelo	A+								
R134A	 Combo	A+								
	 ACS Split	A+								
-	 Depósitos ACS									
R32	 ESG-inv M				●		●		●	


kW
L
16
18
20
22
26
30
35
40
80
100
150
190
240
270
300
475
Pg.
102
98
104
82
88
92
96
110
112
113
114
115
118
120
● = Monofasica
● = Trifasica
- = Sin alimentación
O = Consultar

AEROTERMIA MIDEA M-THERMAL ARCTIC

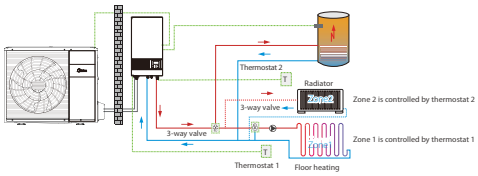


Midea presenta sus sistemas de Aerotermia que cubren a la perfección las funciones de climatización, calefacción y agua caliente sanitaria para el hogar a través de una bomba de calor. Estos sistemas de máxima eficiencia energética son bien conocidos por su capacidad para reducir el consumo doméstico 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.

Inverter system

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.





Control 2 zonas

Las aerotermias todo en uno de Midea vienen preparadas de serie para realizar la gestión de 2 bombas de secundario y de una mezcladora para poder realizar el control de 2 zonas tanto en calefacción como en refrigeración.

WiFi Integrado

Todos los sistemas de aerotermia Midea llevan el control WiFi integrado de serie, permitiendo el control a través de la App. También puede integrarse con sistemas de control por voz a través de Alexa y Google Home.



Midea HP Selection

Para ayudarle en su selección de bombas de calor Aire-Agua, Midea pone a su disposición «Midea HP Selection», un software intuitivo y fácil de usar, que le permitirá seleccionar las unidades más adecuadas a sus necesidades, obteniendo un completo informe con:

- Datos técnicos de la unidad
- Esquema de principio
- Comparativa vs sistemas tradicionales
- Gráfi os de consumo

Acceso con registro para profesionales:
https://www.midea-hpselection.com



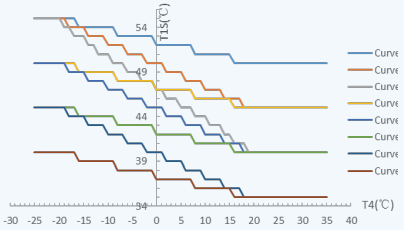


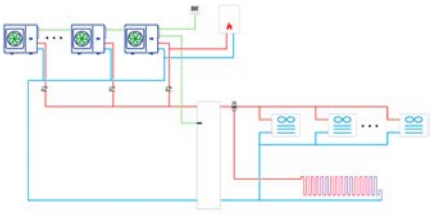
Integración con FV

Toda la gama Midea está preparada para la integración con sistemas de producción de energía Fotovoltaica, consiguiendo así una mayor eficiencia energética. Si se combina con la gama ESS de Midea, se consigue maximizar el aprovechamiento de energía producida.

Curvas climáticas

Las curvas climáticas permiten configu ar la variación de la temperatura de salida de agua según la temperatura exterior. De serie existen hasta 32 curvas fijas y una opción personalizable para adaptarse a cualquier instalación.





Cascada

Para las gamas M-Thermur y M-Thermon, es posible realizar una instalación en cascada de hasta 6 unidades. Esta instalación no requiere de ninguna electrónica adicional ya que la gestión la realizarán las propias unidades.

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.

SG Ready
Smart Heat Pumps

Certificación HP eymark

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.

GAMA MIDEA M-THERMAL ARCTIC

Aerotermia dedicada a la producción de ACS

La gama de Combos permite beneficiarse de las ventajas de la aerotermia para la producción de ACS. Es por este motivo que los Combos son la opción ideal para la sustitución del termo eléctrico, ya que gracias a esta tecnología el usuario puede beneficiarse de un g an ahorro.



Sistemas híbridos

Los sistemas híbridos permiten combinar la expansión directa y la aerotermia para obtener grandes prestaciones. El sistema CirQ HP combina unidades multisistema con un depósito para la producción de ACS. El sistema Atom-T permite la climatización a través de unidades interiores VRF y la combinación con un módulo hidráulico que integra el ACS y una salida para calefacción a través de agua.



Gama R290

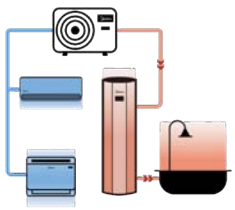
La gama de Combos está desarrollada con refrigerante R290, este refrigerante reduce el impacto ambiental, manteniendo excelentes propiedades.

Unidades silenciosas

Las unidades están diseñadas para reducir al mínimo nivel sonoro manteniendo las mejores prestaciones, mejorando así el confort del usuario.

Recuperación de calor

El sistema CirQ HP tiene la tecnología de recuperación de calor. Esto permite la producción simultánea de frío y ACS, al aprovechar el calor extraído durante la producción de frío para producir ACS de forma gratuita.



Propano R290

El refrigerante R290 reduce el impacto medioambiental con un PCA de 3, asegurando el cumplimiento de la normativa FGas en los próximos años. Además, este gas presenta excelentes propiedades termodinámicas.



Alta temperatura

La nueva gama desarrollada con R290 permite alcanzar altas temperaturas de impulsión, permitiendo así, ampliar las posibilidades de instalación de estos productos.

	M-Thermon HT	Nature	Mars
Máxima temperatura implusión	75°C	80°C	85°C



Temperaturas extremas

Las unidades están diseñadas para seguir dando excelentes prestaciones incluso con temperaturas de extremo frío. Con un elevado rango de trabajo, consiguen mantener los 75ºC incluso con una temperatura exterior de -10ºC.*

*Ver detalles especifi os por producto



Control Avanzado

El nuevo control de la serie de aerotermias R290 con diseño mejorado, se integra a la perfección dentro de las viviendas. El control es táctil y la pantalla a color de alta resolución proporciona una mejor experiencia de uso para el cliente.

M-THERI A

Conjuntos Bibloc Integrado





El conjunto M-Theri A es la solución multitarea integrada de la gama M-Thermal Arctic que proporciona confort térmico en ambientes domésticos donde la falta de espacio puede ser un problema y es necesario integrar la instalación en el diseño de la vivienda. El control por cable incluido permite que el usuario gestionar de forma sencilla e intuitiva el control de las zonas.

Características

- Tecnología Full DC Inverter, tanto compresor, bomba como los ventiladores son de tecnología inverter para la máxima eficiencia
- Dimensiones reducidas de 600x600 para la integración en muebles de baño, cocinas, trasteros...
- Dotado de conectividad WiFi de serie para el control a través de la App SmartHome.
- Gestión integrada de los elementos necesarios para dos zonas hidráulicas de serie sin necesidad de módulo adicional.
- Toma de reciculacion con posibilidad de gestionar la bomba externa para recirculacion ACS.
- Depósito integrado de acero inoxidable para una mayor durabilidad.
- Temperatura de impulsión de hasta 65°C.
- Control bizona.

Escanea el código QR para saber más y descargar documentación:

M-THERI A

Conjuntos Bibloc Integrado

CEN heat pump KEYMARK · Refrig. R-32 · Compatible con Airzone · WiFi · Smart Grid Ready · Unidad ACS

Modbus · Frío y Calor · Depósito ACS · Configu ación vía puerto USB



Modelo conjunto		M-Theri A 4 L	M-Theri A 4 XL	M-Theri A 6 L
Capacidad calorífica / OP A+7°C / W+35°C	kW	4,25 / 5,20	4,25 / 5,20	6,20 / 5,00
Consumo (A+7°C / W+35°C)		817	817	1.240
Capacidad calorífica / OP A+7°C / W+55°C	kW	4,40 / 2,95	4,40 / 2,95	6,00 / 3,00
Consumo (A+7°C / W+55°C)		1.492	1.492	2.000
Capacidad calorífica / OP A-7°C / W+35°C	kW	4,70 / 3,10	4,70 / 3,10	6,00 / 3,00
Consumo (A-7°C / W+35°C)		1.516	1.516	2.000
Capacidad calorífica / OP A-7°C / W+55°C	kW	4,00 / 1,95	4,00 / 1,95	5,15 / 2,00
Consumo (A-7°C / W+55°C)		2.051	2.051	2.575
Capacidad frigorífica / EER A+ 5°C / W+18°C	kW	4,50 / 5,55	4,50 / 5,55	6,55 / 4,90
Consumo (A+35°C / W+18°C)		811	811	1.337
Capacidad frigorífica / EER A+ 5°C / W+7°C	kW	4,70 / 3,45	4,70 / 3,45	7,00 / 3,00
Consumo (A+35°C / W+7°C)		1.362	1.362	2.333
Clima medio en calefacción W+35°C / W+55°C. Clasif. energética		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Clima medio en calefacción W+35°C / W+55°C. η_s	%	191 / 130	191 / 130	195 / 138
Clima medio en calefacción W+35°C / W+55°C SCOP		4,85 / 3,31	4,85 / 3,31	4,95 / 3,52
Clima cálido en calefacción W+35°C / W+55°C. η_s	%	254 / 162	254 / 162	258 / 165
Clima cálido en calefacción W+35°C / W+55°C. SCOP		6,52 / 4,14	6,52 / 4,14	6,63 / 4,19
Clima frío en calefacción W+35°C / W+55°C. η_s	%	159 / 102	159 / 102	165 / 111
Clima frío en calefacción W+35°C / W+55°C. SCOP		4,06 / 2,63	4,06 / 2,63	4,21 / 2,85
Eficiencia en efrigeración W+7°C / W+18°C. $\eta_{s,c}$	%	197 / 308	197 / 308	211 / 325
Eficiencia en efrigeración W+7°C / W+18°C. SEER		4,99 / 7,77	4,99 / 7,77	5,34 / 8,21
Clima medio en ACS. Certificación eymark. Clasif. energética / Perfi		A+ / L	A+ / XL	A+ / L
Clima medio en ACS. Certificación eymark. SCOP,ACS		3,10	3,34	3,10
Clima medio en ACS. Certificación eymark. $\eta_{,ACS}$	%	127	136	127
Unidad interior		**HBT-A100/190C-D30GN8-B**	**HBT-A100/240C-D30GN8-B**	**HBT-A100/190C-D30GN8-B**
Código		14047039	14047040	14047039
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	600 / 1.683 / 600	600 / 1.943 / 600	600 / 1.683 / 600
Peso neto	kg	139	155	139
Capacidad depósito	l	190	240	190
Alimentación	V/f/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensidad máx.	A	14,3	14,3	14,3
Magnetotérmico		C16	C16	C16
Presión sonora nominal	dB(A)	22	22	24
Potencia sonora	dB(A)	38	38	38
Volumen mínimo de agua		40	40	40
Caudal nominal		0,7	0,7	0,95
Resistencia eléctrica backup	kW	3	3	3
Presión disponible máxima bomba	mca	8,5	8,5	8,5
Vaso de expansión		8	8	8
Conexiones hidráulicas	pulg.	1" / 3/4"	1" / 3/4"	1" / 3/4"
ACS mín./máx.	°C	30 / 65	30 / 65	30 / 65
Calefacción mín./máx.	°C	25 / 65	25 / 65	25 / 65
Refrigeración mín./máx.	°C	5 / 25	5 / 25	5 / 25
Unidad exterior		**MHA-V4W/D2N8-B**	**MHA-V4W/D2N8-B**	**MHA-V6W/D2N8-B**
Código		14072193	14072193	14072181
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	1.008 / 712 / 426	1.008 / 712 / 426	1.008 / 712 / 426
Peso neto	kg	58	58	58
Alimentación	V/f/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensidad máx.	A	18	18	18
Magnetotérmico		D20:A	D20:A	D20:A
Cableado comunicación	mm^2	3x1	3x1	3x1
Presión sonora	dB(A)	44	44	45
Potencia sonora	dB(A)	56	56	58
Tipo de refrigerante		R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675
Carga refrigerante	kg	1,5	1,5	1,5
t eq CO_2	t	1,0	1,0	1,0
Metros precarga	m	15	15	15
Carga refrigerante adicional	kg/m	0,012	0,012	0,012
Distancia máx. total/vertical	m	50 / 30	50 / 30	50 / 30
Tubería líquido	pulg	1/4"	1/4"	1/4"
Tubería gas	pulg	5/8"	5/8"	5/8"
Distancia máx. total/vertical	m	50 / 30	50 / 30	50 / 30
Tª exterior para ACS mín./máx.	°C	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43
Tª exterior para calefacción mín./máx.	°C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43
P.V.R.	Unidad interior	5.025 €	5.480 €	5.025 €
	Unidad exterior	2.015 €	2.015 €	2.085 €
	Conjunto	**7.040 €**	**7.495 €**	**7.110 €**

Datos acorde a EN16147/2017; EU No:811/2013; EN14511/2018; EN14825/2018; EU No:811/2013**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.**HASTA FINALIZAR STOCK.** Las imagénes de la UI y/o UE pueden variar sin previo aviso.

M-THERI A

Conjuntos Bibloc Integrado

CEN heat pump KEYMARK · Refrig. R-32 · Compatible con Airzone · WiFi · Smart Grid Ready · Unidad ACS

Modbus · Frío y Calor · Depósito ACS · Configu ación vía puerto USB



Modelo conjunto		M-Theri A 6 XL	M-Theri A 8 L	M-Theri A 8 XL
Capacidad calorífica / OP A+7°C / W+35°C	kW	6,20 / 5,00	8,3 / 5,2	8,3 / 5,2
Consumo (A+7°C / W+35°C)		1.240	1.596	1.596
Capacidad calorífica / OP A+7°C / W+55°C	kW	6,00 / 3,00	7,5 / 3,18	7,5 / 3,18
Consumo (A+7°C / W+55°C)		2.000	2.358	2.358
Capacidad calorífica / OP A-7°C / W+35°C	kW	6,00 / 3,00	7,00 / 3,20	7,00 / 3,20
Consumo (A-7°C / W+35°C)		2.000	2.188	2.188
Capacidad calorífica / OP A-7°C / W+55°C	kW	5,15 / 2,00	6,15 / 2,05	6,15 / 2,05
Consumo (A-7°C / W+55°C)		2.575	3.000	3.000
Capacidad frigorífica / EER A+ 5°C / W+18°C	kW	6,55 / 4,90	8,4 / 5,05	8,4 / 5,05
Consumo (A+35°C / W+18°C)		1.337	1.663	1.663
Capacidad frigorífica / EER A+ 5°C / W+7°C	kW	7,00 / 3,00	7,4 / 3,38	7,4 / 3,38
Consumo (A+35°C / W+7°C)		2.333	2.189	2.189
Clima medio en calefacción W+35°C / W+55°C. Clasif. energética		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Clima medio en calefacción W+35°C / W+55°C. η_s	%	195 / 138	205 / 132	205 / 132
Clima medio en calefacción W+35°C / W+55°C SCOP		4,95 / 3,52	5,21 / 3,36	5,21 / 3,36
Clima cálido en calefacción W+35°C / W+55°C. η_s	%	258 / 165	273 / 176	273 / 176
Clima cálido en calefacción W+35°C / W+55°C. SCOP		6,63 / 4,19	6,99 / 4,47	6,99 / 4,47
Clima frío en calefacción W+35°C / W+55°C. η_s	%	165 / 111	170 / 112	170 / 112
Clima frío en calefacción W+35°C / W+55°C. SCOP		4,21 / 2,85	4,32 / 2,88	4,32 / 2,88
Eficiencia en erfrigeración W+7°C / W+18°C. $\eta_{s,c}$	%	211 / 325	230 / 355	230 / 355
Eficiencia en erfrigeración W+7°C / W+18°C. SEER		5,34 / 8,21	5,83 / 8,95	5,83 / 8,95
Clima medio en ACS. Certificación eymark. Clasif. energética / Perfi		A+ / XL	A+ / L	A+ / XL
Clima medio en ACS. Certificación eymark. SCOP,ACS		3,34	3,02	3,36
Clima medio en ACS. Certificación eymark. $\eta_{,ACS}$	%	136	125	137
Unidad interior		**HBT-A100/240C-D30GN8-B**	**HBT-A100/190C-D30GN8-B**	**HBT-A100/240C-D30GN8-B**
Código		14047040	14047039	14047040
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	600 / 1.943 / 600	600 / 1.683 / 600	600 / 1.943 / 600
Peso neto	kg	155	139	155
Capacidad depósito	l	240	190	240
Alimentación	V/f/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensidad máx.	A	14,3	14,3	14,3
Magnetotérmico		C16	C16	C16
Presión sonora nominal	dB(A)	24	22	22
Potencia sonora	dB(A)	38	40	40
Volumen mínimo de agua		40	40	40
Caudal nominal		0,95	1,40	1,40
Resistencia eléctrica backup	kW	3	3	3
Presión disponible máxima bomba	mca	8,5	8,5	8,5
Vaso de expansión		8	8	8
Conexiones hidráulicas	pulg.	1" / 3/4"	1" / 3/4"	1" / 3/4"
ACS mín./máx.	°C	30 / 65	30 / 65	30 / 65
Calefacción mín./máx.	°C	25 / 65	25 / 65	25 / 65
Refrigeración mín./máx.	°C	5 / 25	5 / 25	5 / 25
Unidad exterior		**MHA-V6W/D2N8-B**	**MHA-V8W/D2N8-B**	**MHA-V8W/D2N8-B**
Código		14072181	14072182	14072182
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	1.008 / 712 / 426	1.118 / 865 / 523	1.118 / 865 / 523
Peso neto	kg	58	77	77
Alimentación	V/f/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensidad máx.	A	18	19	19
Magnetotérmico		D20:A	D20:A	D20:A
Cableado comunicación	mm^2	3x1	3x1	3x1
Presión sonora	dB(A)	45	46	46
Potencia sonora	dB(A)	58	59	59
Tipo de refrigerante		R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675
Carga refrigerante	kg	1,5	1,65	1,65
t eq CO_2	t	1,0	1,1	1,1
Metros precarga	m	15	15	15
Carga refrigerante adicional	kg/m	0,012	0,038	0,038
Distancia máx. total/vertical	m	50 / 30	50 / 30	50 / 30
Tubería líquido	pulg	1/4"	3/8"	3/8"
Tubería gas	pulg	5/8"	5/8"	5/8"
Distancia máx. total/vertical	m	50 / 30	50 / 30	50 / 30
Tª exterior para ACS mín./máx.	°C	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43
Tª exterior para calefacción mín./máx.	°C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43
P.V.R.	Unidad interior	5.480 €	5.025 €	5.480 €
	Unidad exterior	2.085 €	2.330 €	2.330 €
	Conjunto	**7.565 €**	**7.355 €**	**7.810 €**

Datos acorde a EN16147/2017; EU No:811/2013; EN14511/2018; EN14825/2018; EU No:811/2013**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.**HASTA FINALIZAR STOCK.** Las imagénes de la UI y/o UE pueden variar sin previo aviso.

M-THERI A

Conjuntos Bibloc Integrado

CEN heat pump KEYMARK · Refrig. R-32 · Compatible con Airzone · WiFi · Smart Grid Ready · Unidad ACS

Modbus · Frío y Calor · Depósito ACS · Configu ación vía puerto USB



Modelo conjunto		M-Theri A 10 L	M-Theri A 10 XL	M-Theri A 12 XL
Capacidad calorífica / OP A+7°C / W+35°C	kW	10 / 5	10 / 5	12,10 / 4,95
Consumo (A+7°C / W+35°C)		2.000	2.000	2.444
Capacidad calorífica / OP A+7°C / W+55°C	kW	9,5 / 3,1	9,5 / 3,1	12,00 / 3,1
Consumo (A+7°C / W+55°C)		3.065	3.065	3.871
Capacidad calorífica / OP A-7°C / W+35°C	kW	8,00 / 3,05	8,00 / 3,05	10,00 / 3,00
Consumo (A-7°C / W+35°C)		2.623	2.623	3.333
Capacidad calorífica / OP A-7°C / W+55°C	kW	6,85 / 2,00	6,85 / 2,00	9,80 / 2,05
Consumo (A-7°C / W+55°C)		3.425	3.425	4.780
Capacidad frigorífica / EER A+ 5°C / W+18°C	kW	10 / 4,80	10 / 4,80	12,00 / 4,00
Consumo (A+35°C / W+18°C)		2.083	2.083	3.000
Capacidad frigorífica / EER A+ 5°C / W+7°C	kW	8,2 / 3,3	8,2 / 3,3	11,60 / 2,75
Consumo (A+35°C / W+7°C)		2.485	2.485	4.218
Clima medio en calefacción W+35°C / W+55°C. Clasif. energética		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Clima medio en calefacción W+35°C / W+55°C. η_s	%	205 / 137	205 / 137	189 / 135
Clima medio en calefacción W+35°C / W+55°C SCOP		5,19 / 3,49	5,19 / 3,49	4,81 / 3,45
Clima cálido en calefacción W+35°C / W+55°C. η_s	%	279 / 180	279 / 180	256 / 174
Clima cálido en calefacción W+35°C / W+55°C. SCOP		7,12 / 4,58	7,12 / 4,58	6,53 / 4,43
Clima frío en calefacción W+35°C / W+55°C. η_s	%	170 / 116	170 / 116	160 / 118
Clima frío en calefacción W+35°C / W+55°C. SCOP		4,32 / 2,99	4,32 / 2,99	4,08 / 3,02
Eficiencia en efrigeración W+7°C / W+18°C. $\eta_{s,c}$	%	236 / 348	236 / 348	192 / 281
Eficiencia en efrigeración W+7°C / W+18°C. SEER		5,98 / 8,78	5,98 / 8,78	4,89 / 7,1
Clima medio en ACS. Certificación eymark. Clasif. energética / Perfi		A+ / L	A+ / XL	A+ / XL
Clima medio en ACS. Certificación eymark. SCOP,ACS		3,02	3,36	3
Clima medio en ACS. Certificación eymark. $\eta_{,ACS}$	%	125	137	123
Unidad interior		**HBT-A100/190C-D30GN8-B**	**HBT-A100/240C-D30GN8-B**	**HBT-A160/240C-D30GN8-B**
Código		14047039	14047040	14047041
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	600 / 1.683 / 600	600 / 1.943 / 600	600 / 1.943 / 600
Peso neto	kg	139	155	155
Capacidad depósito	l	190	240	240
Alimentación	V/f/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensidad máx.	A	14,3	14,3	14,3
Magnetotérmico		C16	C16	C16
Presión sonora nominal	dB(A)	22	22	24
Potencia sonora	dB(A)	40	40	42
Volumen mínimo de agua		40	40	60
Caudal nominal		1,70	1,70	2,10
Resistencia eléctrica backup	kW	3	3	3
Presión disponible máxima bomba	mca	8,5	8,5	8,5
Vaso de expansión		8	8	8
Conexiones hidráulicas	pulg.	1" / 3/4"	1" / 3/4"	1" / 3/4"
ACS mín./máx.	°C	30 / 65	30 / 65	30 / 65
Calefacción mín./máx.	°C	25 / 65	25 / 65	25 / 65
Refrigeración mín./máx.	°C	5 / 25	5 / 25	5 / 25
Unidad exterior		**MHA-V10W/D2N8-B**	**MHA-V10W/D2N8-B**	**MHA-V12W/D2N8-B**
Código		14072183	14072183	14072184
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	1.118 / 865 / 523	1.118 / 865 / 523	1.118 / 865 / 523
Peso neto	kg	77	77	96
Alimentación	V/f/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensidad máx.	A	19	19	30
Magnetotérmico		D20:A	D20:A	D32:A
Cableado comunicación	mm^2	3x1	3x1	3x1
Presión sonora	dB(A)	49	49	50
Potencia sonora	dB(A)	60	60	64
Tipo de refrigerante		R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675
Carga refrigerante	kg	1,65	1,65	1,84
t eq CO_2	t	1,1	1,1	1,2
Metros precarga	m	15	15	15
Carga refrigerante adicional	kg/m	0,038	0,038	0,038
Distancia máx. total/vertical	m	50 / 30	50 / 30	50 / 30
Tubería líquido	pulg	3/8"	3/8"	3/8"
Tubería gas	pulg	5/8"	5/8"	5/8"
Distancia máx. total/vertical	m	50 / 30	50 / 30	50 / 30
Tª exterior para ACS mín./máx.	°C	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43
Tª exterior para calefacción mín./máx.	°C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43
P.V.R.	Unidad interior	5.025 €	5.480 €	5.620 €
	Unidad exterior	2.475 €	2.475 €	3.540 €
	Conjunto	**7.500 €**	**7.955 €**	**9.160 €**

Datos acorde a EN16147/2017; EU No:811/2013; EN14511/2018; EN14825/2018; EU No:811/2013**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.**HASTA FINALIZAR STOCK.** Las imagénes de la UI y/o UE pueden variar sin previo aviso.

M-THERI A

Conjuntos Bibloc Integrado

CEN heat pump KEYMARK · Refrig. R-32 · Compatible con Airzone · WiFi · Smart Grid Ready · Unidad ACS

Modbus · Frío y Calor · Depósito ACS · Configu ación vía puerto USB



Modelo conjunto		M-Theri A 14 XL	M-Theri A 16 XL	M-Theri A 14T XL	M-Theri A 16T XL
Capacidad calorífica / OP A+7°C / W+35°C	kW	14,50 / 4,70	16,0 / 4,5	14,50 / 4,70	16,0 / 4,5
Consumo (A+7°C / W+35°C)		3.085	3.556	3.085	3.556
Capacidad calorífica / OP A+7°C / W+55°C	kW	13,80 / 3,00	16,0 / 2,9	13,80 / 3,00	16,0 / 2,9
Consumo (A+7°C / W+55°C)		4.600	5.517	4.600	5.517
Capacidad calorífica / OP A-7°C / W+35°C	kW	12,00 / 2,85	13,10 / 2,70	12,00 / 2,85	13,10 / 2,70
Consumo (A-7°C / W+35°C)		4.211	4.852	4.211	4.852
Capacidad calorífica / OP A-7°C / W+55°C	kW	11,00 / 2,05	12,50 / 2,00	11,00 / 2,05	12,50 / 2,00
Consumo (A-7°C / W+55°C)		5.366	6.250	5.366	6.250
Capacidad frigorífica / EER A+ 5°C / W+18°C	kW	13,50 / 3,60	14,9 / 3,4	13,50 / 3,60	14,9 / 3,4
Consumo (A+35°C / W+18°C)		3.750	4.382	3.750	4.382
Capacidad frigorífica / EER A+ 5°C / W+7°C	kW	12,70 / 2,55	14,0 / 2,45	12,70 / 2,55	14 / 2,45
Consumo (A+35°C / W+7°C)		4.980	5.714	4.980	5.714
Clima medio en calefacción W+35°C / W+55°C. Clasif. energética		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Clima medio en calefacción W+35°C / W+55°C. η_s	%	186 / 136	182 / 133	186 / 136	182 / 133
Clima medio en calefacción W+35°C / W+55°C SCOP		4,72 / 3,47	4,62 / 3,41	4,72 / 3,47	4,62 / 3,41
Clima cálido en calefacción W+35°C / W+55°C. η_s	%	260 / 177	249 / 176	260 / 176	248 / 176
Clima cálido en calefacción W+35°C / W+55°C. SCOP		6,63 / 4,49	6,33 / 4,48	6,63 / 4,48	6,33 / 4,47
Clima frío en calefacción W+35°C / W+55°C. η_s	%	160 / 119	158 / 122	160 / 119	158 / 122
Clima frío en calefacción W+35°C / W+55°C. SCOP		4,07 / 3,05	4,02 / 3,12	4,06 / 3,05	4,02 / 3,12
Eficiencia en efrigeración W+7°C / W+18°C. $\eta_{s,c}$	%	191 / 273	184 / 267	190 / 271	184 / 265
Eficiencia en efrigeración W+7°C / W+18°C. SEER		4,86 / 6,90	4,69 / 6,75	4,83 / 6,85	4,67 / 6,71
Clima medio en ACS. Certificación eymark. Clasif. energética / Perfi		A+ / XL	A+ / XL	A+ / XL	A+ / XL
Clima medio en ACS. Certificación eymark. SCOP,ACS		3	3	3	3
Clima medio en ACS. Certificación eymark. $\eta_{,ACS}$	%	123	123	123	123

Unidad interior		HBT-A160/240C-D30GN8-B	HBT-A160/240C-D30GN8-B	HBT-A160/240C-D30GN8-B	HBT-A160/240C-D30GN8-B
Código		14047041	14047041	14047041	14047041
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	600 / 1.943 / 600	600 / 1.943 / 600	600 / 1.943 / 600	600 / 1.943 / 600
Peso neto	kg	155	155	155	155
Capacidad depósito	l	240	240	240	240
Alimentación	V/f/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensidad máx.	A	14,3	14,3	14,3	14,3
Magnetotérmico		C16	C16	C16	C16
Presión sonora nominal	dB(A)	25	24	24	25
Potencia sonora	dB(A)	44	44	42	44
Volumen mínimo de agua		60	60	60	60
Caudal nominal		2,50	2,95	2,50	2,95
Resistencia eléctrica backup	kW	3	3	3	3
Presión disponible máxima bomba	mca	8,5	8,5	8,5	8,5
Vaso de expansión		8	8	8	8
Conexiones hidráulicas	pulg.	1" / 3/4"	1" / 3/4"	1" / 3/4"	1" / 3/4"
ACS mín./máx.	°C	30 / 65	30 / 65	30 / 65	30 / 65
Calefacción mín./máx.	°C	25 / 65	25 / 65	25 / 65	25 / 65
Refrigeración mín./máx.	°C	5 / 25	5 / 25	5 / 25	5 / 25

Unidad exterior		MHA-V14W/D2N8-B	MHA-V16W/D2N8-B	MHA-V14W/D2RN8-B	MHA-V16W/D2RN8-B
Código		14072185	14072186	14072188	14072189
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	1.118 / 865 / 523	1.118 / 865 / 523	1.118 / 865 / 523	1.118 / 865 / 523
Peso neto	kg	96	96	112	112
Alimentación	V/f/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50
Intensidad máx.	A	30	30	14	14
Magnetotérmico		D32:A	D32:A	D16:A	D16:A
Cableado comunicación	mm^2	3x1	3x1	3x1	3x1
Presión sonora	dB(A)	51	55	51	55
Potencia sonora	dB(A)	65	68	65	68
Tipo de refrigerante		R-32	R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675	675
Carga refrigerante	kg	1,84	1,84	1,84	1,84
t eq CO_2	t	1,2	1,2	1,2	1,2
Metros precarga	m	15	15	15	15
Carga refrigerante adicional	kg/m	0,038	0,038	0,038	0,038
Distancia máx. total/vertical	m	50 / 30	50 / 30	50 / 30	50 / 30
Tubería líquido	pulg	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Tubería gas	pulg	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Distancia máx. total/vertical	m	50 / 30	50 / 30	50 / 30	50 / 30
Tª exterior para ACS mín./máx.	°C	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43
Tª exterior para calefacción mín./máx.	°C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43
P.V.R.	Unidad interior	5.620 €	5.620 €	5.620 €	5.620 €
	Unidad exterior	3.705 €	3.975 €	4.085 €	4.280 €
	Conjunto	**9.325 €**	**9.595 €**	**9.705 €**	**9.900 €**

Datos acorde a EN16147/2017; EU No:811/2013; EN14511/2018; EN14825/2018; EU No:811/2013**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.**HASTA FINALIZAR STOCK.** Las imagénes de la UI y/o UE pueden variar sin previo aviso.

Mars Serie

Rango de potencias de 26/40 kW

R-290

85°C



Control centralizado

KJRH-120L/BMWFNKDOU-E

- Diseño elegante y contemporáneo
- Funcional y programable (diario y semanalmente)

Respetuoso con el medioambiente

- ✔ GWP (potencial de calentamiento global) =3
- ✔ ODP=O
- ✔ No daña la capa de ozono
- ✔ Excelentes resultados termodinámicos

Control intuitivo

- ✔ Monitorización de la temperatura con una precisión de +- 0,1°C.
- ✔ Diversos modos de funcionamiento.

M-THERMUR A

Conjuntos Bibloc Mural



El conjunto M-Thermur A es la solución multitarea modular de la gama M-Thermal Arctic que proporciona confort térmico en espacios de tamaño mediano y grande. El control por cable incluido permite que el usuario gestionar de forma sencilla e intuitiva el control de las zonas.



Características

- Tecnología Full DC Inverter, tanto compresor, bomba como los ventiladores son de tecnología inverter para la máxima eficiencia
- Dotado de conectividad WiFi de serie para el control a través de la App SmartHome.
- Gestión integrada de los elementos necesarios para dos zonas hidráulicas de serie sin necesidad de módulo adicional.
- Certificado por eymark.
- Temperatura de impulsión de hasta 65°C.



Escanea el código QR para saber más y descargar documentación:

M-THERMUR A

Conjuntos Bibloc Mural



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

Modelo conjunto		M-Thermur A 4	M-Thermur A 6	M-Thermur A 8
Capacidad calorífica / OP A+7°C / W+35°C	kW	4,25 / 5,2	6,2 / 5	8,3 / 5,2
Consumo (A+7°C / W+35°C)		817	1.240	1.596
Capacidad calorífica / OP A+7°C / W+55°C	kW	4,4 / 2,95	6 / 3	7,5 / 3,18
Consumo (A+7°C / W+55°C)		1.492	2.000	2.358
Capacidad calorífica / OP A-7°C / W+35°C	kW	4,70 / 3,10	6,00 / 3,00	7,00 / 3,20
Consumo (A-7°C / W+35°C)		1.516	2.000	2.188
Capacidad calorífica / OP A-7°C / W+55°C	kW	4,00 / 1,95	5,15 / 2,00	6,15 / 2,05
Consumo (A-7°C / W+55°C)		2.051	2.575	3.000
Capacidad frigorífica / EER A+ 5°C / W+18°C	kW	4,50 / 5,55	6,55 / 4,90	8,4 / 5,05
Consumo (A+35°C / W+18°C)		811	1.337	1.663
Capacidad frigorífica / EER A+ 5°C / W+7°C	kW	4,7 / 3,45	7 / 3	7,4 / 3,38
Consumo (A+35°C / W+7°C)		1.362	2.333	2.189
Clima medio en calefacción W+35°C / W+55°C. Clasif. energética		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Clima medio en calefacción W+35°C / W+55°C. η_s	%	191 / 130	195 / 138	205 / 132
Clima medio en calefacción W+35°C / W+55°C SCOP		4,85 / 3,31	4,95 / 3,52	5,21 / 3,36
Clima cálido en calefacción W+35°C / W+55°C. η_s	%	254 / 162	258 / 165	273 / 176
Clima cálido en calefacción W+35°C / W+55°C. SCOP		6,52 / 4,14	6,63 / 4,19	6,99 / 4,47
Clima frío en calefacción W+35°C / W+55°C. η_s	%	159 / 102	165 / 111	170 / 112
Clima frío en calefacción W+35°C / W+55°C. SCOP		4,06 / 2,63	4,21 / 2,85	4,32 / 2,88
Eficiencia en efrigeración W+7°C / W+18°C. $\eta_{s,c}$	%	197 / 308	211 / 325	230 / 355
Eficiencia en efrigeración W+7°C / W+18°C. SEER		4,99 / 7,77	5,34 / 8,21	5,83 / 8,95
Unidad interior		**HB-A60/CD30GN8-B**	**HB-A60/CD30GN8-B**	**HB-A100/CD30GN8-B**
Código		14072190	14072190	14072191
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	420 / 790 / 270	420 / 790 / 270	420 / 790 / 270
Peso neto	kg	37	37	37
Alimentación	V/f/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensidad máx.	A	14,3	14,3	14,3
Magnetotérmico		C16	C16	C16
Presión sonora nominal	dB(A)	28	28	30
Potencia sonora	dB(A)	22	24	22
Volumen mínimo de agua		40	40	40
Caudal nominal		0,7	0,95	1,40
Resistencia eléctrica backup	kW	3	3	3
Presión disponible máxima bomba	mca	8,5	8,5	8,5
Vaso de expansión		8	8	8
Conexiones hidráulicas	pulg.	1"	1"	1"
ACS mín./máx.	°C	30 / 65	30 / 65	30 / 65
Calefacción mín./máx.	°C	25 / 65	25 / 65	25 / 65
Refrigeración mín./máx.	°C	5 / 25	5 / 25	5 / 25
Unidad exterior		**MHA-V4W/D2N8-B**	**MHA-V6W/D2N8-B**	**MHA-V8W/D2N8-B**
Código		14072193	14072181	14072182
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	1.008 / 712 / 426	1.008 / 712 / 426	1.118 / 865 / 523
Peso neto	kg	60	58	77
Alimentación	V/f/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensidad máx.	A	18	18	19
Magnetotérmico		D20:A	D20:A	D20:A
Cableado comunicación	mm^2	3x1	3x1	3x1
Presión sonora	dB(A)	44	45	46
Potencia sonora	dB(A)	56	58	59
Tipo de refrigerante		R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675
Carga refrigerante	kg	1,5	1,5	1,65
t eq CO_2	t	1,0	1,0	1,1
Metros precarga	m	15	15	15
Carga refrigerante adicional	kg/m	0,02	0,02	0,038
Tubería líquido	pulg	1/4"	1/4"	3/8"
Tubería gas	pulg	5/8"	5/8"	5/8"
Distancia máx. total/vertical	m	50 / 30	50 / 30	50 / 30
Tª exterior para ACS mín./máx.	°C	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43
Tª exterior para calefacción mín./máx.	°C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43
P.V.R.	Unidad interior	2.585 €	2.585 €	2.730 €
	Unidad exterior	2.015 €	2.085 €	2.330 €
	Conjunto	**4.600 €**	**4.670 €**	**5.060 €**

Datos acorde a EN16147/2017; EU No:811/2013; EN14511/2018; EN14825/2018; EU No:811/2013**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.**HASTA FINALIZAR STOCK.** Las imagénes de la UI y/o UE pueden variar sin previo aviso.

M-THERMUR A

Conjuntos Bibloc Mural



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

Modelo conjunto		M-Thermur A 10	M-Thermur A 12	M-Thermur A 14
Capacidad calorífica / OP A+7°C / W+35°C	kW	10 / 5	12,1 / 4,95	14,5 / 4,7
Consumo (A+7°C / W+35°C)		2.000	2.444	3.085
Capacidad calorífica / OP A+7°C / W+55°C	kW	9,5 / 3,1	12 / 3,1	13,8 / 3
Consumo (A+7°C / W+55°C)		3.065	3.871	4.600
Capacidad calorífica / OP A-7°C / W+35°C	kW	8,00 / 3,05	10,00 / 3,00	12,00 / 2,85
Consumo (A-7°C / W+35°C)		2.623	3.333	4.211
Capacidad calorífica / OP A-7°C / W+55°C	kW	6,85 / 2,00	9,80 / 2,05	11,00 / 2,05
Consumo (A-7°C / W+55°C)		3.425	4.780	5.366
Capacidad frigorífica / EER A+ 5°C / W+18°C	kW	10 / 4,80	12,00 / 4,00	13,5 / 3,6
Consumo (A+35°C / W+18°C)		2.083	3.000	3.750
Capacidad frigorífica / EER A+ 5°C / W+7°C	kW	8,2 / 3,3	11,6 / 2,75	12,7 / 2,55
Consumo (A+35°C / W+7°C)		2.485	4.218	4.980
Clima medio en calefacción W+35°C / W+55°C. Clasif. energética		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Clima medio en calefacción W+35°C / W+55°C. η_s	%	205 / 137	189 / 135	186 / 136
Clima medio en calefacción W+35°C / W+55°C SCOP		5,19 / 3,49	4,81 / 3,45	4,72 / 3,47
Clima cálido en calefacción W+35°C / W+55°C. η_s	%	279 / 180	256 / 174	260 / 177
Clima cálido en calefacción W+35°C / W+55°C. SCOP		7,12 / 4,58	6,53 / 4,43	6,63 / 4,49
Clima frío en calefacción W+35°C / W+55°C. η_s	%	170 / 116	160 / 118	160 / 119
Clima frío en calefacción W+35°C / W+55°C. SCOP		4,32 / 2,99	4,08 / 3,02	4,07 / 3,05
Eficiencia en efrigeración W+7°C / W+18°C. $\eta_{s,c}$	%	236 / 348	192 / 281	191 / 273
Eficiencia en efrigeración W+7°C / W+18°C. SEER		5,98 / 8,78	4,89 / 7,1	4,86 / 6,9
Unidad interior		**HB-A100/CD30GN8-B**	**HB-A160/CD30GN8-B**	**HB-A160/CD30GN8-B**
Código		14072191	14072192	14072192
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	420 / 790 / 270	420 / 790 / 270	420 / 790 / 270
Peso neto	kg	37	39	39
Alimentación	V/f/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensidad máx.	A	14,3	14,3	14,3
Magnetotérmico		C16	C16	C16
Presión sonora nominal	dB(A)	30	32	32
Potencia sonora	dB(A)	22	24	25
Volumen mínimo de agua		40	60	60
Caudal nominal		1,70	2,10	2,50
Resistencia eléctrica backup	kW	3	3	3
Presión disponible máxima bomba	mca	8,5	8,5	8,5
Vaso de expansión		8	8	8
Conexiones hidráulicas	pulg.	1"	1"	1"
ACS mín./máx.	°C	30 / 65	30 / 65	30 / 65
Calefacción mín./máx.	°C	25 / 65	25 / 65	25 / 65
Refrigeración mín./máx.	°C	5 / 25	5 / 25	5 / 25
Unidad exterior		**MHA-V10W/D2N8-B**	**MHA-V12W/D2N8-B**	**MHA-V14W/D2N8-B**
Código		14072183	14072184	14072185
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	1.118 / 865 / 523	1.118 / 865 / 523	1.118 / 865 / 523
Peso neto	kg	77	96	96
Alimentación	V/f/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensidad máx.	A	19	30	30
Magnetotérmico		D20:A	D32:A	D32:A
Cableado comunicación	mm^2	3x1	3x1	3x1
Presión sonora	dB(A)	49	50	51
Potencia sonora	dB(A)	60	64	65
Tipo de refrigerante		R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675
Carga refrigerante	kg	1,65	1,84	1,84
t eq CO_2	t	1,1	1,2	1,2
Metros precarga	m	15	15	15
Carga refrigerante adicional	kg/m	0,038	0,038	0,038
Tubería líquido	pulg	3/8"	3/8"	3/8"
Tubería gas	pulg	5/8"	5/8"	5/8"
Distancia máx. total/vertical	m	50 / 30	50 / 30	50 / 30
Tª exterior para ACS mín./máx.	°C	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43
Tª exterior para calefacción mín./máx.	°C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43
P.V.R.	Unidad interior	2.730 €	2.870 €	2.870 €
	Unidad exterior	2.475 €	3.540 €	3.705 €
	Conjunto	**5.205 €**	**6.410 €**	**6.575 €**

Datos acorde a EN16147/2017; EU No:811/2013; EN14511/2018; EN14825/2018; EU No:811/2013**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.**HASTA FINALIZAR STOCK.** Las imagénes de la UI y/o UE pueden variar sin previo aviso.

M-THERMUR A

Conjuntos Bibloc Mural



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

Modelo conjunto		M-Thermur A 16	M-Thermur A 14T	M-Thermur A 16T
Capacidad calorífica / OP A+7°C / W+35°C	kW	16 / 4,5	14,5 / 4,7	16 / 4,5
Consumo (A+7°C / W+35°C)		3.556	3.085	3.556
Capacidad calorífica / OP A+7°C / W+55°C	kW	16 / 2,9	13,8 / 3	16 / 2,9
Consumo (A+7°C / W+55°C)		5.517	4.600	5.517
Capacidad calorífica / OP A-7°C / W+35°C	kW	13,10 / 2,70	12,00 / 2,85	13,10 / 2,70
Consumo (A-7°C / W+35°C)		4.852	4.211	4.852
Capacidad calorífica / OP A-7°C / W+55°C	kW	12,50 / 2,00	11,00 / 2,05	12,50 / 2,00
Consumo (A-7°C / W+55°C)		6.250	5.366	6.250
Capacidad frigorífica / EER A+ 5°C / W+18°C	kW	14,9 / 3,4	13,5 / 3,6	14,9 / 3,4
Consumo (A+35°C / W+18°C)		4.382	3.750	4.382
Capacidad frigorífica / EER A+ 5°C / W+7°C	kW	14 / 2,45	12,7 / 2,55	14 / 2,45
Consumo (A+35°C / W+7°C)		5.714	4.980	5.714
Clima medio en calefacción W+35°C / W+55°C. Clasif. energética		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Clima medio en calefacción W+35°C / W+55°C. η_s	%	182 / 133	186 / 136	182 / 133
Clima medio en calefacción W+35°C / W+55°C SCOP		4,62 / 3,41	4,72 / 3,47	4,62 / 3,41
Clima cálido en calefacción W+35°C / W+55°C. η_s	%	249 / 176	260 / 176	248 / 176
Clima cálido en calefacción W+35°C / W+55°C. SCOP		6,33 / 4,48	6,63 / 4,48	6,33 / 4,47
Clima frío en calefacción W+35°C / W+55°C. η_s	%	158 / 122	160 / 119	158 / 122
Clima frío en calefacción W+35°C / W+55°C. SCOP		4,02 / 3,12	4,06 / 3,05	4,02 / 3,12
Eficiencia en efrigeración W+7°C / W+18°C. $\eta_{s,c}$	%	184 / 267	190 / 271	184 / 265
Eficiencia en efrigeración W+7°C / W+18°C. SEER		4,69 / 6,75	4,83 / 6,85	4,67 / 6,71
Unidad interior		**HB-A160/CD30GN8-B**	**HB-A160/CD30GN8-B**	**HB-A160/CD30GN8-B**
Código		14072192	14072192	14072192
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	420 / 790 / 270	420 / 790 / 270	420 / 790 / 270
Peso neto	kg	39	39	39
Alimentación	V/f/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensidad máx.	A	14,3	14,3	14,3
Magnetotérmico		C16	C16	C16
Presión sonora nominal	dB(A)	32	32	32
Potencia sonora	dB(A)	24	25	24
Volumen mínimo de agua		60	60	60
Caudal nominal		2,95	2,50	2,95
Resistencia eléctrica backup	kW	3	3	3
Presión disponible máxima bomba	mca	8,5	8,5	8,5
Vaso de expansión		8	8	8
Conexiones hidráulicas	pulg.	1"	1"	1"
ACS mín./máx.	°C	30 / 65	30 / 65	30 / 65
Calefacción mín./máx.	°C	25 / 65	25 / 65	25 / 65
Refrigeración mín./máx.	°C	5 / 25	5 / 25	5 / 25
Unidad exterior		**MHA-V16W/D2N8-B**	**MHA-V14W/D2RN8-B**	**MHA-V16W/D2RN8-B**
Código		14072186	14072188	14072189
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	1.118 / 865 / 523	1.118 / 865 / 523	1.118 / 865 / 523
Peso neto	kg	96	112	112
Alimentación	V/f/Hz	220-240 / 1 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50
Intensidad máx.	A	30	14	14
Magnetotérmico		D32:A	D16:A	D16:A
Cableado comunicación	mm^2	3x1	3x1	3x1
Presión sonora	dB(A)	51	55	55
Potencia sonora	dB(A)	68	65	68
Tipo de refrigerante		R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675
Carga refrigerante	kg	1,84	1,84	1,84
t eq CO_2	t	1,2	1,2	1,2
Metros precarga	m	15	15	15
Carga refrigerante adicional	kg/m	0,038	0,038	0,038
Tubería líquido	pulg	3/8"	3/8"	3/8"
Tubería gas	pulg	5/8"	5/8"	5/8"
Distancia máx. total/vertical	m	50 / 30	50 / 30	50 / 30
Tª exterior para ACS mín./máx.	°C	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43
Tª exterior para calefacción mín./máx.	°C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43
P.V.R.	Unidad interior	2.870 €	2.870 €	2.870 €
	Unidad exterior	3.975 €	4.085 €	4.280 €
	Conjunto	**6.845 €**	**6.955 €**	**7.150 €**

Datos acorde a EN16147/2017; EU No:811/2013; EN14511/2018; EN14825/2018; EU No:811/2013**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.**HASTA FINALIZAR STOCK.** Las imagénes de la UI y/o UE pueden variar sin previo aviso.

M-THERMON A

Conjuntos Monobloc 100% hidráulicos





La M-Thermon A es la solución compacta multitarea de la gama M-Thermal Arctic que proporciona confort térmico en espacios de tamaño mediano y grande. 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



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

Características

- Tecnología Full DC Inverter, tanto compresor, bomba como los ventiladores son de tecnología inverter para la máxima eficiencia
- Dotado de conectividad WiFi de serie para el control a través de la App SmartHome.
- Gestión integrada de los elementos necesarios para dos zonas hidráulicas de serie sin necesidad de módulo adicional.
- Certificado por eymark.
- Conexión en cascada de hasta 6 unidades sin necesidad de módulo adicional.
- Temperatura de impulsión de hasta 65°C.

Escanea el código QR para saber más y descargar documentación:


CEN heat pump KEYMARK


Refrig. R-32


Compatible con Airzone


WiFi


Smart Grid Ready


Unidad ACS


Unidad modular


Modbus


Frío y Calor


Configu ación vía puerto USB

Modelo		M-Thermon A 4	M-Thermon A 6	M-Thermon A 8	M-Thermon A 10
Capacidad calorífica / OP A+7°C / W+35°C	kW	4,2 / 5,1	6,35 / 4,95	8,4 / 5,15	10 / 4,95
Consumo (A+7°C / W+35°C)		824	1.283	1.631	2.020
Capacidad calorífica / OP A+7°C / W+55°C	kW	4,4 / 2,95	6 / 2,95	7,5 / 3,18	9,5 / 3,1
Consumo (A+7°C / W+55°C)		1.492	2.034	2.358	3.065
Capacidad calorífica / OP A-7°C / W+35°C	kW	4,70 / 3,10	6,00 / 3,00	7,00 / 3,20	8,00 / 3,05
Consumo (A-7°C / W+35°C)		1.516	2.000	2.188	2.623
Capacidad calorífica / OP A-7°C / W+55°C	kW	4,00 / 1,95	19,80 / 1,74	6,15 / 2,05	6,85 / 2,00
Consumo (A-7°C / W+55°C)		2.051	2.575	3.000	3.425
Capacidad frigorífica / EER A+ 5°C / W+18°C	kW	4,5 / 5,5	6,5 / 4,8	8,3 / 5,05	9,9 / 4,55
Consumo (A+35°C / W+18°C)		818	1.354	1.644	2.176
Capacidad frigorífica / EER A+ 5°C / W+7°C	kW	4,7 / 3,45	7 / 3	7,45 / 3,35	8,2 / 3,25
Consumo (A+35°C / W+7°C)		1.362	2.333	2.224	2.523
Clima medio en calefacción W+35°C / W+55°C. Clasif. energética		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Clima medio en calefacción W+35°C / W+55°C. η_s	%	191 / 130	195 / 138	205 / 132	205 / 137
Clima medio en calefacción W+35°C / W+55°C SCOP		4,85 / 3,31	4,95 / 3,52	5,21 / 3,37	5,19 / 3,49
Clima cálido en calefacción W+35°C / W+55°C. η_s	%	254 / 162	260 / 165	273 / 177	279 / 180
Clima cálido en calefacción W+35°C / W+55°C. SCOP		6,52 / 4,14	6,63 / 4,19	6,99 / 4,50	7,12 / 4,58
Clima frío en calefacción W+35°C / W+55°C. η_s	%	159 / 102	165 / 111	170 / 112	170 / 116
Clima frío en calefacción W+35°C / W+55°C. SCOP		4,06 / 2,63	4,21 / 2,85	4,32 / 2,88	4,32 / 2,99
Eficiencia en efrigeración W+7°C / W+18°C. $\eta_{s,c}$	%	197 / 308	211 / 325	230 / 355	236 / 348
Eficiencia en efrigeración W+7°C / W+18°C. SEER		4,99 / 7,77	5,34 / 8,21	5,83 / 8,95	5,98 / 8,78
Unidad exterior		**MHC-V4W/D2N8-B2E30**	**MHC-V6W/D2N8-B2E30**	**MHC-V8W/D2N8-B2E30**	**MHC-V10W/D2N8-B2E30**
Código		14082171	14082172	14082173	14082174
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	1.295 / 792 / 429	1.295 / 792 / 429	1.385 / 945 / 526	1.385 / 945 / 526
Peso neto	kg	98	86	132	132
Alimentación	V/f/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensidad máx.	A	31	31	32	32
Magnetotérmico		D20:A	D32	D32	D32
Presión sonora	dB(A)	58	47,5	48,5	50,5
Potencia sonora	dB(A)	58	58	59	59
Tipo de refrigerante		R-32	R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675	675
Carga refrigerante	kg	1,4	1,4	1,4	1,4
t eq CO_2	t	0,95	0,95	0,95	0,95
Volumen mínimo de agua		40	40	40	40
Caudal nominal		0,7	0,95	1,40	1,70
Resistencia de apoyo	W	3.000	3.000	3.000	3.000
Presión bomba de agua	mca	8,5	8,5	8,5	8,5
Vaso de expansión		8	8	8	8
Conexiones hidráulicas	pulg	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"
Tª exterior para ACS mín./máx.	°C	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43
Tª exterior para calefacción mín./máx.	°C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43
ACS mín./máx.	°C	40 / 65	40 / 65	40 / 65	40 / 65
Calefacción mín./máx.	°C	25 / 65	25 / 65	25 / 65	25 / 65
Refrigeración mín./máx.	°C	5 / 25	5 / 25	5 / 25	5 / 25
P.V.R.		**4.415 €**	**4.480 €**	**4.850 €**	**5.285 €**

Datos acorde a EN16147/2017; EU No:811/2013; EN14511/2018; EN14825/2018; EU No:811/2013

M-THERMON A

Conjuntos Monobloc 100% hidráulicos

CEN heat pump KEYMARK | Refrig. R-32 | Compatible con Airzone | WiFi | Smart Grid Ready | Unidad ACS | Unidad modular | Modbus | Frío y Calor | Configu ación vía puerto USB

Modelo		M-Thermon A 12	M-Thermon A 14	M-Thermon A 16
Capacidad calorífica / OP A+7°C / W+35°C	kW	12,1 / 4,95	14,5 / 4,6	15,9 / 4,5
Consumo (A+7°C / W+35°C)		7.698	3.152	3.533
Capacidad calorífica / OP A+7°C / W+55°C	kW	11,9 / 3,05	13,8 / 2,95	16 / 2,85
Consumo (A+7°C / W+55°C)		13.043	4.678	5.614
Capacidad calorífica / OP A-7°C / W+35°C	kW	10,00 / 3,00	12,00 / 2,85	13,10 / 2,70
Consumo (A-7°C / W+35°C)		9.388	4.211	4.852
Capacidad calorífica / OP A-7°C / W+55°C	kW	9,80 / 2,05	11,00 / 2,05	12,50 / 2,00
Consumo (A-7°C / W+55°C)		12.331	5.366	6.250
Capacidad frigorífica / EER A+ 5°C / W+18°C	kW	12 / 3,95	13,5 / 3,6	14,9 / 3,4
Consumo (A+35°C / W+18°C)		7.750	3.750	4.382
Capacidad frigorífica / EER A+ 5°C / W+7°C	kW	11,5 / 2,75	12,4 / 2,5	14 / 2,5
Consumo (A+35°C / W+7°C)		11.569	4.960	5.600
Clima medio en calefacción W+35°C / W+55°C. Clasif. energética		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Clima medio en calefacción W+35°C / W+55°C. η_s	%	189 / 135	186 / 136	182 / 133
Clima medio en calefacción W+35°C / W+55°C SCOP		4,81 / 3,45	4,72 / 3,47	4,62 / 3,41
Clima cálido en calefacción W+35°C / W+55°C. η_s	%	256 / 174	260 / 175	249 / 176
Clima cálido en calefacción W+35°C / W+55°C. SCOP		6,53 / 4,43	6,58 / 4,49	6,33 / 4,48
Clima frío en calefacción W+35°C / W+55°C. η_s	%	160 / 118	160 / 119	158 / 122
Clima frío en calefacción W+35°C / W+55°C. SCOP		4,08 / 3,02	4,07 / 3,05	4,02 / 3,12
Eficiencia en efrigeración W+7°C / W+18°C. $\eta_{s,c}$	%	192 / 281	191 / 273	184 / 267
Eficiencia en efrigeración W+7°C / W+18°C. SEER		4,89 / 7,1	4,86 / 6,9	4,69 / 6,75
Unidad exterior		**MHC-V12W/D2N8-B2E30**	**MHC-V14W/D2N8-B2E30**	**MHC-V16W/D2N8-B2E30**
Código		14082175	14082176	14082177
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	1.385 / 945 / 526	1.385 / 945 / 526	1.385 / 945 / 526
Peso neto	kg	155	155	155
Alimentación	V/f/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensidad máx.	A	43	43	43
Magnetotérmico		D45	D45	D45
Presión sonora	dB(A)	53	53,5	57,5
Potencia sonora	dB(A)	65	65	68
Tipo de refrigerante		R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675
Carga refrigerante	kg	1,75	1,75	1,75
t eq CO_2	t	1,18	1,18	1,18
Volumen mínimo de agua		60	60	60
Caudal nominal		2,10	2,50	2,95
Resistencia de apoyo	W	3.000	3.000	3.000
Presión bomba de agua	mca	8,5	8,5	8,5
Vaso de expansión		8	8	8
Conexiones hidráulicas	pulg	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Tª exterior para ACS mín./máx.	°C	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43
Tª exterior para calefacción mín./máx.	°C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43
ACS mín./máx.	°C	40 / 65	40 / 65	40 / 65
Calefacción mín./máx.	°C	25 / 65	25 / 65	25 / 65
Refrigeración mín./máx.	°C	5 / 25	5 / 25	5 / 25
P.V.R.		**6.305 €**	**6.450 €**	**6.645 €**

Datos acorde a EN16147/2017; EU No:811/2013; EN14511/2018; EN14825/2018; EU No:811/2013

M-THERMON A

Conjuntos Monobloc 100% hidráulicos


CEN heat pump KEYMARK



Refrig. R-32



Compatible con Airzone


WiFi



Smart Grid Ready


Unidad ACS


Unidad modular


Modbus


Frío y Calor


Configu ación vía puerto USB

Modelo conjunto		M-Thermon A 12T	M-Thermon A 14T	M-Thermon A 16T
Capacidad calorífica / OP A+7°C / W+35°C	kW	12,1 / 4,95	14,5 / 4,6	15,9 / 4,5
Consumo (A+7°C / W+35°C)		2.444	3.152	3.533
Capacidad calorífica / OP A+7°C / W+55°C	kW	11,9 / 3,05	13,8 / 2,95	16 / 2,85
Consumo (A+7°C / W+55°C)		3.902	4.678	5.614
Capacidad calorífica / OP A-7°C / W+35°C	kW	10,00 / 3,00	12,00 / 2,85	13,10 / 2,70
Consumo (A-7°C / W+35°C)		3.333	4.211	4.852
Capacidad calorífica / OP A-7°C / W+55°C	kW	9,80 / 2,05	11,00 / 2,05	12,50 / 2,00
Consumo (A-7°C / W+55°C)		4.780	5.366	6.250
Capacidad frigorífica / EER A+ 5°C / W+18°C	kW	12 / 3,95	13,5 / 3,6	14,9 / 3,4
Consumo (A+35°C / W+18°C)		3.038	3.750	4.382
Capacidad frigorífica / EER A+ 5°C / W+7°C	kW	11,5 / 2,75	12,4 / 2,5	14 / 2,5
Consumo (A+35°C / W+7°C)		4.182	4.960	5.600
Clima medio en calefacción W+35°C / W+55°C. Clasif. energética		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Clima medio en calefacción W+35°C / W+55°C. η_s	%	189 / 135	186 / 136	182 / 133
Clima medio en calefacción W+35°C / W+55°C SCOP		4,81 / 3,45	4,72 / 3,47	4,62 / 3,41
Clima cálido en calefacción W+35°C / W+55°C. η_s	%	256 / 174	260 / 175	248 / 176
Clima cálido en calefacción W+35°C / W+55°C. SCOP		6,53 / 4,42	6,63 / 4,44	6,33 / 4,47
Clima frío en calefacción W+35°C / W+55°C. η_s	%	160 / 118	160 / 119	158 / 122
Clima frío en calefacción W+35°C / W+55°C. SCOP		4,08 / 3,02	4,06 / 3,05	4,02 / 3,12
Eficiencia en efrigeración W+7°C / W+18°C. η_s,c	%	191 / 279	190 / 271	184 / 265
Eficiencia en efrigeración W+7°C / W+18°C. SEER		4,86 / 7,04	4,83 / 6,85	4,67 / 6,71
Unidad exterior		**MHC-V12W/D2RN8-B2ER90**	**MHC-V14W/D2RN8-B2ER90**	**MHC-V16W/D2RN8-B2ER90**
Código		14082178	14082179	14082180
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	1.385 / 945 / 526	1.385 / 945 / 526	1.385 / 945 / 526
Peso neto	kg	172	172	172
Alimentación	V/f/Hz	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50
Intensidad máx.	A	27	27	27
Magnetotérmico		D32	D32	D32
Presión sonora	dB(A)	53,5	54	58
Potencia sonora	dB(A)	65	65	68
Tipo de refrigerante		R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675
Carga refrigerante	kg	1,75	1,75	1,75
t eq CO_2	t	1,18	1,18	1,18
Volumen mínimo de agua		60	60	60
Caudal nominal		2,10	2,50	2,95
Resistencia de apoyo	W	Regulable 9.000/6.000/3.000	Regulable 9.000/6.000/3.000	Regulable 9.000/6.000/3.000
Presión bomba de agua	mca	8,5	8,5	8,5
Vaso de expansión		8	8	8
Conexiones hidráulicas	pulg	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Tª exterior para ACS mín./máx.	°C	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43
Tª exterior para calefacción mín./máx.	°C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43
ACS mín./máx.	°C	40 / 65	40 / 65	40 / 65
Calefacción mín./máx.	°C	25 / 65	25 / 65	25 / 65
Refrigeración mín./máx.	°C	5 / 25	5 / 25	5 / 25
P.V.R.		**6.550 €**	**6.780 €**	**6.935 €**

Datos acorde a EN16147/2017; EU No:811/2013; EN14511/2018; EN14825/2018; EU No:811/2013

M-THERMON A HP

Conjuntos Monobloc
Alta Potencia 100% hidráulicos



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



CEN heat pump KEYMARK | Refrig. R-32 | Compatible con Airzone | WiFi | Smart Grid Ready | Unidad ACS | Unidad modular | Modbus | Frío y Calor | Configu ación vía puerto USB

Modelo		M-Thermon A HP 18	M-Thermon A HP 22
Capacidad calorífica / OP A+7°C / W+35°C	kW	18,0 / 4,70	22,0 / 4,40
Consumo (A+7°C / W+35°C)		3.830	5.000
Capacidad calorífica / OP A+7°C / W+55°C	kW	18,0 / 2,75	22,0 / 2,65
Consumo (A+7°C / W+55°C)		6.545	8.302
Capacidad calorífica / OP A-7°C / W+35°C	kW	18,00 / 2,70	21,00 / 2,60
Consumo (A-7°C / W+35°C)		6.667	8.077
Capacidad calorífica / OP A-7°C / W+55°C	kW	10,74 / 1,22	19,80 / 1,74
Consumo (A-7°C / W+55°C)		8.803	11.379
Capacidad frigorífica / EER A+ 5°C / W+18°C	kW	18,5 / 4,75	23,0 / 4,60
Consumo (A+35°C / W+18°C)		3.895	5.000
Capacidad frigorífica / EER A+ 5°C / W+7°C	kW	17,0 / 3,05	21,0 / 2,95
Consumo (A+35°C / W+7°C)		5.574	7.119
Clima medio en calefacción W+35°C / W+55°C. Clasif. energética		A+++ / A++	A+++ / A++
Clima medio en calefacción W+35°C / W+55°C. η_s	%	181 / 125	178 / 126
Clima medio en calefacción W+35°C / W+55°C SCOP		4,60 / 3,21	4,53 / 3,22
Clima cálido en calefacción W+35°C / W+55°C. η_s	%	226 / 157	234 / 161
Clima cálido en calefacción W+35°C / W+55°C. SCOP		5,74 / 4,00	5,85 / 4,09
Clima frío en calefacción W+35°C / W+55°C. η_s	%	146 / 97	146 / 102
Clima frío en calefacción W+35°C / W+55°C. SCOP		3,73 / 2,50	3,72 / 2,62
Eficiencia en erfrigeración W+7°C / W+18°C. $\eta_{s,c}$	%	185 / 216	185 / 224
Eficiencia en erfrigeración W+7°C / W+18°C. SEER		4,7 / 5,48	4,7 / 5,68
Unidad exterior		**MHC-V18W/D2RN8**	**MHC-V22W/D2RN8**
Código		14072194	14072195
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	1.129 / 1.558 / 440	1.129 / 1.558 / 440
Peso neto	kg	177	177
Alimentación	V/f/Hz	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50
Intensidad máx.	A	18	21
Magnetotérmico			D32
Presión sonora	dB(A)	57,6	59,8
Potencia sonora	dB(A)	71	73
Tipo de refrigerante		R-32	R-32
GWP		675	675
Carga refrigerante	kg	5	5
t eq CO_2	t	3,37	3,37
Volumen mínimo de agua		90	110
Caudal nominal		3,10	3,78
Resistencia de apoyo	W	No incluida	No incluida
Presión bomba de agua	mca	12	12
Vaso de expansión		8	8
Conexiones hidráulicas	pulg	1 1/4"	1 1/4"
Tª exterior para ACS mín./máx.	°C	-25 / 43	-25 / 43
Tª exterior para calefacción mín./máx.	°C	-25 / 35	-25 / 35
Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-5 / 46	-5 / 46
ACS mín./máx.	°C	40 / 60	40 / 60
Calefacción mín./máx.	°C	25 / 60	25 / 60
Refrigeración mín./máx.	°C	5 / 25	5 / 25
P.V.R.		**9.950 €**	**10.300 €**

Datos acorde a EN16147/2017; EU No:811/2013; EN14511/2018; EN14825/2018; EU No:811/2013

Escanea el código QR para saber más y descargar documentación:

M-THERMON A HP

Conjuntos Monobloc
Alta Potencia 100% hidráulicos



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



CEN heat pump KEYMARK | Refrig. R-32 | Compatible con Airzone | WiFi | Smart Grid Ready | Unidad ACS | Unidad modular | Modbus | Frío y Calor | Configu ación vía puerto USB

Modelo		M-Thermon A HP 26	M-Thermon A HP 30
Capacidad calorífica / OP A+7°C / W+35°C	kW	26,0 / 4,08	30,1 / 3,91
Consumo (A+7°C / W+35°C)		6.373	7.698
Capacidad calorífica / OP A+7°C / W+55°C	kW	26,0 / 2,45	30,0 / 2,30
Consumo (A+7°C / W+55°C)		10.612	13.043
Capacidad calorífica / OP A-7°C / W+35°C	kW	22,00 / 2,50	23,00 / 2,45
Consumo (A-7°C / W+35°C)		8.800	9.388
Capacidad calorífica / OP A-7°C / W+55°C	kW	20,60 / 1,69	20,10 / 1,63
Consumo (A-7°C / W+55°C)		12.189	12.331
Capacidad frigorífica / EER A+ 5°C / W+18°C	kW	27,0 / 4,30	31,0 / 4,00
Consumo (A+35°C / W+18°C)		6.279	7.750
Capacidad frigorífica / EER A+ 5°C / W+7°C	kW	26,0 / 2,70	29,5 / 2,55
Consumo (A+35°C / W+7°C)		9.630	11.569
Clima medio en calefacción W+35°C / W+55°C. Clasif. energética		A+++ / A+	A++ / A+
Clima medio en calefacción W+35°C / W+55°C. η_s	%	177 / 123	165 / 123
Clima medio en calefacción W+35°C / W+55°C SCOP		4,50 / 3,14	4,19 / 3,14
Clima cálido en calefacción W+35°C / W+55°C. η_s	%	231 / 168	213 / 163
Clima cálido en calefacción W+35°C / W+55°C. SCOP		5,85 / 4,26	5,39 / 4,15
Clima frío en calefacción W+35°C / W+55°C. η_s	%	143 / 101	138 / 100
Clima frío en calefacción W+35°C / W+55°C. SCOP		3,64 / 2,59	3,52 / 2,56
Eficiencia en efrigeración W+7°C / W+18°C. $\eta_{s,c}$	%	183 / 226	177 / 225
Eficiencia en efrigeración W+7°C / W+18°C. SEER		4,65 / 5,73	4,5 / 5,70
Unidad exterior		**MHC-V26W/D2RN8**	**MHC-V30W/D2RN8**
Código		14072196	14072197
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	1.129 / 1.558 / 440	1.129 / 1.558 / 440
Peso neto	kg	177	177
Alimentación	V/f/Hz	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50
Intensidad máx.	A	24	28
Magnetotérmico		D32	D32
Presión sonora	dB(A)	61,5	63,5
Potencia sonora	dB(A)	75	77
Tipo de refrigerante		R-32	R-32
GWP		675	675
Carga refrigerante	kg	5	5
t eq CO_2	t	3,37	3,37
Volumen mínimo de agua		130	150
Caudal nominal		4,47	5,18
Resistencia de apoyo	W	No incluida	No incluida
Presión bomba de agua	mca	12	12
Vaso de expansión		8	8
Conexiones hidráulicas	pulg	1 1/4"	1 1/4"
Tª exterior para ACS mín./máx.	°C	-25 / 43	-25 / 43
Tª exterior para calefacción mín./máx.	°C	-25 / 35	-25 / 35
Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-5 / 46	-5 / 46
ACS mín./máx.	°C	40 / 60	40 / 60
Calefacción mín./máx.	°C	25 / 60	25 / 60
Refrigeración mín./máx.	°C	5 / 25	5 / 25
P.V.R.		**10.600 €**	**11.000 €**

Datos acorde a EN16147/2017; EU No:811/2013; EN14511/2018; EN14825/2018; EU No:811/2013

Escanea el código QR para saber más y descargar documentación:

M-THERMON HT

Conjuntos Monobloc 100% hidráulicos



El refrigerante natural R290 reduce su impacto medioambiental respecto a su predecesor. La nueva bomba de calor a propano M-Thermon HT, permite alcanzar temperaturas de impulsión de hasta 75°C aumentando sus posibilidades de instalación y usos. El rango de funcionamiento en temperaturas extremas está garantizado, pudiéndose alcanzar hasta 55°C para el ACS a -25°C y 75°C de impulsión para calefacción a -10°C.



KJRH-120L/BMWFNKDOU-E
Control con pasarela Modbus. Incluido de serie

Características

- Tecnología Full DC Inverter, tanto compresor, bomba como los ventiladores son de tecnología inverter para la máxima eficiencia
- Dotado de conectividad WiFi de serie para el control a través de la App SmartHome.
- El refrigerante R290 reduce su impacto mediambiental al tener un PCA de 3.
- Gestión integrada de los elementos necesarios para dos zonas hidráulicas de serie sin necesidad de módulo adicional.
- Certificado por eymark.
- Conexión en cascada de hasta 6 unidades sin necesidad de módulo adicional.
- Temperatura de impulsión de hasta 75°C.

Escanea el código QR para saber más y descargar documentación:


CEN heat pump KEYMARK



Refrig. R-290



Compatible con Airzone


WiFi


Alta temperatura



Smart Grid Ready


Unidad ACS


Modbus


Frío y Calor


Configu ación vía puerto USB



Compresor DC Inverter

Modelo		M-Thermon HT 4	M-Thermon HT 6	M-Thermon HT 8	M-Thermon HT 10
Capacidad calorífica / OP A+7°C / W+35°C	kW	4,5 / 5,15	6,2 / 4,9	8,4 / 5	10 / 4,7
Consumo (A+7°C / W+35°C)		874	1.265	1.680	2.128
Capacidad calorífica / OP A+7°C / W+55°C	kW	4,6 / 3,2	6,2 / 3,1	7,8 / 3,2	9,5 / 3,05
Consumo (A+7°C / W+55°C)		1.438	2.000	2.438	3.115
Capacidad calorífica / OP A-7°C / W+35°C	kW	4,5 / 3,1	5,9 / 2,95	7 / 3	8 / 2,85
Consumo (A-7°C / W+35°C)		1.452	2.000	2.333	2.807
Capacidad calorífica / OP A-7°C / W+55°C	kW	4,7 / 2,2	5,2 / 2,15	6,9 / 2,15	7,4 / 2,1
Consumo (A-7°C / W+55°C)		2.136	2.419	3.209	3.524
Capacidad frigorífica / EER A+ 5°C / W+18°C	kW	4,5 / 5,5	6,5 / 5,1	8,3 / 5,15	10 / 4,75
Consumo (A+35°C / W+18°C)		818	1.275	1.612	2.105
Capacidad frigorífica / EER A+ 5°C / W+7°C	kW	4,7 / 3,65	6,8 / 3,1	7,5 / 3,45	8,9 / 3,25
Consumo (A+35°C / W+7°C)		1.288	2.194	2.174	2.738
Clima medio en calefacción W+35°C / W+55°C. Clasif. energética		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Clima medio en calefacción W+35°C / W+55°C. η_s	%	204,8 / 149,7	193,5 / 149,7	200,7 / 148,7	180,6 / 139,9
Clima medio en calefacción W+35°C / W+55°C SCOP		5,2 / 3,82	4,91 / 3,82	5,09 / 3,79	4,59 / 3,57
Clima cálido en calefacción W+35°C / W+55°C. η_s	%	235 / 170	242 / 179	259 / 184	281 / 188
Clima cálido en calefacción W+35°C / W+55°C. SCOP		5,97 / 4,34	6,14 / 4,55	6,56 / 4,68	7,11 / 4,79
Clima frío en calefacción W+35°C / W+55°C. η_s	%	158 / 124	166 / 132	174 / 135	178 / 136
Clima frío en calefacción W+35°C / W+55°C. SCOP		4,03 / 3,18	4,24 / 3,38	4,44 / 3,46	4,54 / 3,49
Eficiencia en efrigeración W+7°C / W+18°C. η_s,c	%	231,4 / 322,6	209,8 / 263	206,2 / 251,4	201,8 / 263
Eficiencia en efrigeración W+7°C / W+18°C. SEER		5,86 / 8,14	5,32 / 6,65	5,23 / 6,36	5,12 / 6,65
Unidad exterior		**MHC-V4W/ D2N7-E30**	**MHC-V6W/ D2N7-E30**	**MHC-V8W/ D2N7-E30**	**MHC-V10W/ D2N7-E30**
Código		14072218	14072219	14072220	14072221
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	1.295 / 718 / 429	1.295 / 718 / 429	1.385 / 865 / 526	1.385 / 865 / 526
Peso neto	kg	90	90	117	117
Alimentación	V/f/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensidad máx.	A	12	13,5	16	17,5
Magnetotérmico		D20	D20	D20	D20
Presión sonora	dB(A)	48	46	44	56
Potencia sonora	dB(A)	56	58	60	61
Tipo de refrigerante		R-290	R-290	R-290	R-290
GWP		3	3	3	3
Carga refrigerante	kg	0,7	0,7	1,1	1,1
t eq CO_2	t	0,00	0,00	0,00	0,00
Volumen mínimo de agua		40	40	40	40
Caudal nominal		0,7	0,95	1,40	1,70
Resistencia de apoyo	W	3.000	3.000	3.000	3.000
Presión bomba de agua	mca	9	9	9	9
Vaso de expansión		8	8	8	8
Conexiones hidráulicas	pulg	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"
Tª exterior para ACS mín./máx.	°C	-25 / 46	-25 / 46	-25 / 46	-25 / 46
Tª exterior para calefacción mín./máx.	°C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-5 / 46	-5 / 46	-5 / 46	-5 / 46
ACS mín./máx.	°C	10 / 70	10 / 70	10 / 70	10 / 70
Calefacción mín./máx.	°C	12 / 75	12 / 75	12 / 75	12 / 75
Refrigeración mín./máx.	°C	5 / 30	5 / 30	5 / 30	5 / 30
P.V.R.		**5.400 €**	**5.550 €**	**5.990 €**	**6.550 €**

Datos acorde a EN16147/2017; EU No:811/2013; EN14511/2018; EN14825/2018; EU No:811/2013

M-THERMON HT

Modelos Monobloc R290

CEN heat pump KEYMARK | Refrig. R-290 | Compatible con Airzone | WiFi | Alta temperatura | Smart Grid Ready | Unidad ACS | Modbus | Frío y Calor | Configu ación vía puerto USB | Compresor DC Inverter

Modelo		M-Thermon HT 12	M-Thermon HT 14	M-Thermon HT 16
Capacidad calorífica / OP A+7°C / W+35°C	kW	12 / 4,8	14 / 4,5	15 / 4,4
Consumo (A+7°C / W+35°C)		2.500	3.111	3.409
Capacidad calorífica / OP A+7°C / W+55°C	kW	12 / 3,1	14 / 3	15 / 2,85
Consumo (A+7°C / W+55°C)		3.871	4.667	5.263
Capacidad calorífica / OP A-7°C / W+35°C	kW	10 / 2,8	11,5 / 2,7	12,7 / 2,5
Consumo (A-7°C / W+35°C)		3.571	4.259	5.080
Capacidad calorífica / OP A-7°C / W+55°C	kW	10,4 / 2,15	11,3 / 2,1	12,4 / 2,05
Consumo (A-7°C / W+55°C)		4.837	5.381	6.049
Capacidad frigorífica / EER A+ 5°C / W+18°C	kW	12 / 4,5	14 / 4,2	16 / 3,9
Consumo (A+35°C / W+18°C)		2.667	3.333	4.103
Capacidad frigorífica / EER A+ 5°C / W+7°C	kW	11,5 / 3,05	12,7 / 2,9	14 / 2,75
Consumo (A+35°C / W+7°C)		3.770	4.379	5.091
Clima medio en calefacción W+35°C / W+55°C. Clasif. energética		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Clima medio en calefacción W+35°C / W+55°C. η_s	%	182,4 / 141,9	180,6 / 139,9	184 / 141,8
Clima medio en calefacción W+35°C / W+55°C SCOP		4,64 / 3,62	4,59 / 3,57	4,68 / 3,62
Clima cálido en calefacción W+35°C / W+55°C. η_s	%	232 / 174	231 / 174	238 / 181
Clima cálido en calefacción W+35°C / W+55°C. SCOP		5,90 / 4,45	5,85 / 4,43	6,05 / 4,62
Clima frío en calefacción W+35°C / W+55°C. η_s	%	168 / 127	162 / 126	160 / 128
Clima frío en calefacción W+35°C / W+55°C. SCOP		4,13 / 3,26	4,13 / 3,23	4,08 / 3,29
Eficiencia en efrigeración W+7°C / W+18°C. η_s,c	%	204,2 / 267	201,8 / 263	204,6 / 253,8
Eficiencia en efrigeración W+7°C / W+18°C. SEER		5,18 / 6,75	5,12 / 6,65	5,19 / 6,42
Unidad exterior		**MHC-V12W/D2N7-E30**	**MHC-V14W/D2N7-E30**	**MHC-V16W/D2N7-E30**
Código		14072222	14072223	14072224
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	1.385 / 865 / 526	1.385 / 865 / 526	1.385 / 865 / 526
Peso neto	kg	135	135	135
Alimentación	V/f/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensidad máx.	A	25	26,5	28
Magnetotérmico		D20	D32	D32
Presión sonora	dB(A)	52	56	51
Potencia sonora	dB(A)	65	65	69
Tipo de refrigerante		R-290	R-290	R-290
GWP		3	3	3
Carga refrigerante	kg	1,25	1,25	1,25
t eq CO_2	t	0,00	0,00	0,00
Volumen mínimo de agua		60	60	60
Caudal nominal		2,10	2,50	2,95
Resistencia de apoyo	W	3.000	3.000	3.000
Presión bomba de agua	mca	9	9	9
Vaso de expansión		8	8	8
Conexiones hidráulicas	pulg	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Tª exterior para ACS mín./máx.	°C	-25 / 46	-25 / 46	-25 / 46
Tª exterior para calefacción mín./máx.	°C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-5 / 46	-5 / 46	-5 / 46
ACS mín./máx.	°C	10 / 70	10 / 70	10 / 70
Calefacción mín./máx.	°C	12 / 75	12 / 75	12 / 75
Refrigeración mín./máx.	°C	5 / 30	5 / 30	5 / 30
P.V.R.		**7.700 €**	**8.225 €**	**8.450 €**

Datos acorde a EN16147/2017; EU No:811/2013; EN14511/2018; EN14825/2018; EU No:811/2013

M-THERMON HT

Modelos Monobloc R290


CEN heat pump KEYMARK



Refrig. R-290



Compatible con Airzone


WiFi


Alta temperatura



Smart Grid Ready


Unidad ACS


Modbus


Frío y Calor


Configu ación vía puerto USB



Compresor DC Inverter

Modelo		M-Thermon HT 12T	M-Thermon HT 14T	M-Thermon HT 16T
Capacidad calorífica / OP A+7°C / W+35°C	kW	12 / 4,8	14 / 4,5	15 / 4,4
Consumo (A+7°C / W+35°C)		2.500	3.111	3.409
Capacidad calorífica / OP A+7°C / W+55°C	kW	12 / 3,1	14 / 3	15 / 2,85
Consumo (A+7°C / W+55°C)		3.871	4.667	5.263
Capacidad calorífica / OP A-7°C / W+35°C	kW	10 / 2,8	11,5 / 2,7	12,7 / 2,5
Consumo (A-7°C / W+35°C)		3.571	4.259	5.080
Capacidad calorífica / OP A-7°C / W+55°C	kW	10,4 / 2,15	11,3 / 2,1	12,4 / 2,05
Consumo (A-7°C / W+55°C)		4.837	5.381	6.049
Capacidad frigorífica / EER A+ 5°C / W+18°C	kW	12 / 4,5	14 / 4,2	16 / 3,9
Consumo (A+35°C / W+18°C)		2.667	3.333	4.103
Capacidad frigorífica / EER A+ 5°C / W+7°C	kW	11,5 / 3,05	12,7 / 2,9	14 / 2,75
Consumo (A+35°C / W+7°C)		3.770	4.379	5.091
Clima medio en calefacción W+35°C / W+55°C. Clasif. energética		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Clima medio en calefacción W+35°C / W+55°C. η_ss	%	184 / 141,8	182,4 / 141,9	199,8 / 149,8
Clima medio en calefacción W+35°C / W+55°C SCOP		4,68 / 3,62	4,64 / 3,62	5,07 / 3,82
Clima cálido en calefacción W+35°C / W+55°C. η_ss	%	232 / 174	231 / 174	238 / 181
Clima cálido en calefacción W+35°C / W+55°C. SCOP		5,90 / 4,45	5,85 / 4,43	6,05 / 4,62
Clima frío en calefacción W+35°C / W+55°C. η_ss	%	162 / 127	162 / 126	160 / 128
Clima frío en calefacción W+35°C / W+55°C. SCOP		4,13 / 3,26	4,13 / 3,23	4,08 / 3,29
Eficiencia en efrigeración W+7°C / W+18°C. η_s,c	%	204,6 / 253,8	204,2 / 267	219 / 323,4
Eficiencia en efrigeración W+7°C / W+18°C. SEER		5,19 / 6,42	5,18 / 6,75	5,55 / 8,16
Unidad exterior		**MHC-V12W/D2RN7-ER90**	**MHC-V14W/D2RN7-ER90**	**MHC-V16W/D2RN7-ER90**
Código		14072225	14072226	14072227
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	1.385 / 865 / 526	1.385 / 865 / 526	1.385 / 865 / 526
Peso neto	kg	137	137	137
Alimentación	V/f/Hz	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50
Intensidad máx.	A	8,5	9	9,5
Magnetotérmico		D20	D20	D20
Presión sonora	dB(A)	51	52	49
Potencia sonora	dB(A)	65	65	69
Tipo de refrigerante		R-290	R-290	R-290
GWP		3	3	3
Carga refrigerante	kg	1,25	1,25	1,25
t eq CO_2	t	0,00	0,00	0,00
Volumen mínimo de agua		60	60	60
Caudal nominal		2,10	2,50	2,95
Resistencia de apoyo	W	Regulable 9.000/6.000/3.000	Regulable 9.000/6.000/3.000	Regulable 9.000/6.000/3.000
Presión bomba de agua	mca	9	9	9
Vaso de expansión		8	8	8
Conexiones hidráulicas	pulg	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Tª exterior para ACS mín./máx.	°C	-25 / 46	-25 / 46	-25 / 46
Tª exterior para calefacción mín./máx.	°C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-5 / 46	-5 / 46	-5 / 46
ACS mín./máx.	°C	10 / 70	10 / 70	10 / 70
Calefacción mín./máx.	°C	12 / 75	12 / 75	12 / 75
Refrigeración mín./máx.	°C	5 / 30	5 / 30	5 / 30
P.V.R.		**8.415 €**	**8.650 €**	**8.800 €**

Datos acorde a EN16147/2017; EU No:811/2013; EN14511/2018; EN14825/2018; EU No:811/2013

NATURE

NUEVO

Conjuntos Monobloc 100% hidráulicos





La gama Nature se presenta como una aerotermia compacta con refrigerante R290 de altas prestaciones de eficiencia energética y de nivel sonoro muy reducido. Obtiene la máxima clasificación energética, A+++, tanto en aplicaciones de baja y media temperatura. Permite alcanzar temperaturas de impulsión de hasta 80°C y mantiene sus elevadas prestaciones en temperaturas extremas de baja temperatura entregando el 100% de capacidad a -7°C y hasta un 80% a -15°C.



KJRH-120L/BMWFNKDOU-E
Control con pasarela Modubs. Incluido de serie

Características

- Tecnología Full DC Inverter, tanto compresor, bomba como los ventiladores son de tecnología inverter para la máxima eficiencia
- Dotado de conectividad WiFi de serie para el control a través de la App SmartHome.
- El refrigerante R290 reduce su impacto medioambiental al tener un PCA de 3.
- Gestión integrada de los elementos necesarios para dos zonas hidráulicas de serie sin necesidad de módulo adicional.
- Certificado por eymark.
- Conexión en cascada de hasta 6 unidades sin necesidad de módulo adicional.
- Temperatura de impulsión de hasta 80°C.

Escanea el código QR para saber más y descargar documentación:


CEN heat pump KEYMARK



Refrig. R-290



Compatible con Airzone


WiFi


Alta temperatura



Smart Grid Ready


Unidad ACS


Modbus


Frío y Calor


Configu ación vía puerto USB



Compresor DC Inverter

Modelo		Nature 10	Nature 14	Nature 16T
Capacidad calorífica / OP A+7°C / W+35°C	kW	9,5 / 4,95	14 / 4,7	15,5 / 4,5
Consumo (A+7°C / W+35°C)		1.919	2.979	3.444
Capacidad calorífica / OP A+7°C / W+55°C	kW	9,5 / 3,20	13,8 / 3,15	16 / 3,05
Consumo (A+7°C / W+55°C)		2969	4.381	5.246
Capacidad calorífica / OP A-7°C / W+35°C	kW	8 / 3,15	12 / 2,80	13,1 / 2,7
Consumo (A-7°C / W+35°C)		2.540	4.286	4.852
Capacidad calorífica / OP A-7°C / W+55°C	kW	8.8 / 2.20	12 / 2,15	13 / 2,30
Consumo (A-7°C / W+55°C)		4000	5.581	6.190
Capacidad frigorífica / EER A+ 5°C / W+18°C	kW	10 / 4,60	14 / 4,4	15 / 4,25
Consumo (A+35°C / W+18°C)		2.174	3.182	3.529
Capacidad frigorífica / EER A+ 5°C / W+7°C	kW	8.1 / 3,10	12,4 / 3	14 / 2,70
Consumo (A+35°C / W+7°C)		2.613	4.133	5.185
Clima medio en calefacción W+35°C / W+55°C. Clasif. energética		A+++/A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Clima medio en calefacción W+35°C / W+55°C. η_s	%	211 / 159	210 / 157	185 / 151
Clima medio en calefacción W+35°C / W+55°C SCOP		5.33 / 4,01	5,33 / 4,00	4,70 / 3,85
Clima cálido en calefacción W+35°C / W+55°C. η_s	%	273 / 191	271 / 190	267 / 191
Clima cálido en calefacción W+35°C / W+55°C. SCOP		6,87 / 4.85	6,85 / 4,83	6,75 / 4,85
Clima frío en calefacción W+35°C / W+55°C. η_s	%	180 / 135	178 / 136	169 / 137
Clima frío en calefacción W+35°C / W+55°C. SCOP		4,53 / 3,49	4,53 / 3,48	4,30 / 3,50
Eficiencia en efrigeración W+7°C / W+18°C. $\eta_{s,c}$	%	201.8 / 263	201,8 / 263	219 / 323,4
Eficiencia en efrigeración W+7°C / W+18°C. SEER		5.53 / 7,67	4,97 / 6,94	4,98 / 6,87
Unidad exterior		**MHC-V10W/D2N7-BE30**	**MHC-V14W/D2N7-BE30**	**MHC-V16W/D2RN7-BE90**
Código		14072243	14072244	14072245
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	1.330 / 1.051 / 475	1.330 / 1.051 / 475	1.330 / 1.051 / 475
Peso neto	kg	156	169	169
Alimentación	V/f/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	380-415 / 3 / 50
Intensidad máx.	A	21	31	11
Magnetotérmico		D25	D32	D20
Presión sonora	dB(A)	41	46	49
Potencia sonora	dB(A)	54	57	59
Tipo de refrigerante		R-290	R-290	R-290
GWP		3	3	3
Carga refrigerante	kg	1,1	1,5	1,5
t eq CO_2	t	0	0,00	0,00
Volumen mínimo de agua		40	60	60
Caudal nominal		1,7	2,50	2,95
Resistencia de apoyo	W	3000	3.000	Regulable 9.000/6.000/3.000
Presión bomba de agua	mca	9	9	9
Conexiones hidráulicas	pulg	1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Tª exterior para ACS mín./máx.	°C	-25 / 46	-25 / 46	-25 / 46
Tª exterior para calefacción mín./máx.	°C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-5 / 46	-5 / 46	-5 / 46
ACS mín./máx.	°C	20 / 70	20 / 70	20 / 70
Calefacción mín./máx.	°C	25 / 80	25 / 80	25 / 80
Refrigeración mín./máx.	°C	5 / 25	5 / 25	5 / 25
P.V.R.		**6.875 €**	**8.650 €**	**9.300 €**

Datos acorde a EN16147/2017; EU No:811/2013; EN14511/2018; EN14825/2018; EU No:811/2013

MARS SERIES

Equipos Monobloc Alta Potencia 100% hidráulicos



La gama Mars es la nueva generación de bombas de calor compactas de alta potencia con refrigerante R290. Sus elevadas prestaciones de eficiencia y un rango de potencias que van desde los 26kW hasta los 40kW, permite trabajar de forma eficien e en grandes instalaciones, además permite alcanzar temperaturas de impulsión de hasta 85°C.



Características

- Tecnología Full DC Inverter, tanto compresor, bomba como los ventiladores son de tecnología inverter para la máxima eficiencia
- Dotado de conectividad WiFi de serie para el control a través de la App SmartHome.
- El refrigerante R290 reduce su impacto mediambiental al tener un PCA de 3.
- Gestión integrada de los elementos necesarios para dos zonas hidráulicas de serie sin necesidad de módulo adicional.
- Certificado por eymark.
- Conexión en cascada de hasta 6 unidades sin necesidad de módulo adicional.
- Temperatura de impulsión de hasta 85°C.



KJRH-120L/BMWFNKDOU-E
Control estándar con pasarela a protocolo Modbus. Incluido de serie

Escanea el código QR para saber más y descargar documentación:


CEN heat pump KEYMARK



Refrig. R-290


WiFi


Alta temperatura


Unidad ACS


Unidad modular


Modbus


Contacto ON/OFF


Kit hidráulico



Compresor DC Inverter



Ventilador exterior DC Inverter

Modelo conjunto		Mars 26T	Mars 30T	Mars 35T	Mars 40T
Capacidad calorífica / OP A+7°C / W+35°C	kW	26,0 / 4,77	30,0 / 4,5	35,0 / 4,17	39,0 / 4,0
Consumo (A+7°C / W+35°C)		5.450	6.670	8.400	9.750
Capacidad calorífica / OP A+7°C / W+55°C	kW	26 / 3,31	30,0 / 3,13	35,0 / 2,98	39,0 / 2,34
Consumo (A+7°C / W+55°C)		7.850	9.570	11.750	14.000
Capacidad calorífica / OP A-7°C / W+35°C	kW	21 / 3,03	24,0 / 2,86	28,2 / 2,54	28,2 / 2,54
Consumo (A-7°C / W+35°C)		6.930	8.380	11.100	11.100
Capacidad calorífica / OP A-7°C / W+55°C	kW	18,8 / 2,30	21,3 / 2,22	24,8 / 2,08	24,8 / 2,08
Consumo (A-7°C / W+55°C)		8.170	9.600	11.900	11.900
Capacidad frigorífica / EER A+ 5°C / W+18°C	kW	26,0 / 4,64	30,0 / 4,41	35,0 / 4,12	39,0 / 3,96
Consumo (A+35°C / W+18°C)		5.600	6.800	8.500	9.850
Capacidad frigorífica / EER A+ 5°C / W+7°C	kW	26,0 / 3,10	30,0 / 2,80	32,0 / 2,67	32,0 / 2,67
Consumo (A+35°C / W+7°C)		8.400	10.700	11.980	11.980
Clima medio en calefacción W+35°C / W+55°C. Clasif. energética		A+++ / A+++	A+++ / A++	A+++ / A++	A++ / A++
Clima medio en calefacción W+35°C / W+55°C. η_s	%	194,9 / 150,7	193,8 / 148,7	176,3 / 142,4	176,3 / 142,4
Clima medio en calefacción W+35°C / W+55°C SCOP		4,95 / 3,84	4,98 / 3,79	4,48 / 3,63	3,84 / 3,00
Clima cálido en calefacción W+35°C / W+55°C. η_s	%	259,80 / 194,80	247,5 / 193,1	240,3 / 187,1	240,3 / 187,1
Clima cálido en calefacción W+35°C / W+55°C. SCOP		6,57 / 4,94	6,26 / 4,90	6,08 / 4,75	5,35 / 4,50
Clima frío en calefacción W+35°C / W+55°C. η_s	%	155 / 126	153 / 123	151 / 118	151 / 118
Clima frío en calefacción W+35°C / W+55°C. SCOP		3,95 / 3,23	3,91 / 3,14	3,85 / 3,03	4,32 / 3,47
Eficiencia en efrigeración W+7°C / W+18°C. SEER		5,21 / 7,17	4,99 / 6,8	4,82 / 6,43	4,82 / 6,22
Unidad exterior		**MHC-V26WD2RN7**	**MHC-V30WD2RN7**	**MHC-V35WD2RN7**	**MHC-V40WD2RN7**
Código		14072296	14010251	14010252	14010253
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	1.384 / 1.816 / 523	1.384 / 1.816 / 523	1.384 / 1.816 / 523	1.384 / 1.816 / 523
Peso neto	kg	245	245	245	245
Alimentación	V/f/Hz	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50
Intensidad máx.	A	32	32	32	32
Magnetotérmico		D32	D45	D45	D45
Cableado comunicación	mm^2	3*1,5	2x1	2x1	2x1
Presión sonora	dB(A)	55	61,3	75,6	77
Potencia sonora	dB(A)	69	74	75	76
Tipo de refrigerante		R-290	R-290	R-290	R-290
GWP		3	3	3	3
Carga refrigerante	kg	2,9	2,9	2,9	2,9
t eq CO_2	t	0,008	0,008	0,008	0,008
Volumen mínimo de agua		130	150	175	200
Caudal nominal		5,1	5,1	6,0	6,0
Resistencia de apoyo	W	No incluida	No incluida	No incluida	No incluida
Presión bomba de agua	mca	12	12	12	12
Vaso de expansión		5	5	5	5
Conexiones hidráulicas	pulg	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Tª exterior para ACS mín./máx.	°C	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43
Tª exterior para calefacción mín./máx.	°C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48
ACS mín./máx.	°C	20 / 70	20 / 70	20 / 70	20 / 70
Calefacción mín./máx.	°C	25 / 85	25 / 85	25 / 85	25 / 85
Refrigeración mín./máx.	°C	5 / 30	5 / 30	5 / 30	5 / 30
P.V.R.		**14.000 €**	**15.000 €**	**16.000 €**	**16.500 €**

Capacidad frigorífica. onsumo 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. onsumo 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 especificada) y el Reglamento Delegado (UE) Nº 813/2013 de la Comisión (potencia térmica nominal ≤ 400 kW en las condiciones de referencia especificada).
Presión sonora: Los niveles sonoros se refie en a unidad en plena carga. El nivel de presión sonora se refie e a la medición realizada a 1 m de distancia de la superficie xterna 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.**DATOS PRELIMINARES**

PCM

NOVEDAD

Baterías térmicas de cambio de estado





La nueva batería de cambio de estado (PCM) es el módulo ideal para la integración con la M-Thermon HT. Este módulo, gracias a su novedosa tecnología, permite la producción instantanea de ACS, esto permite eliminar la necesidad de disponer de un sistema de acumulación para el ACS. Sus reducidas dimensiones suponen un gran ahorro de espacio comparado con un depósito de ACS convencional y su diseño elegante permite la integración en la vivienda. La PCM se instala con gran facilidad y no requiere de mantenimiento. Además se evitan las problemáticas con la corrosión al no tener agua almacenada.

Características

- Producción de ACS instantánea.
- Ultra compacto, ahorro del 50% del espacio.
- Sin problemas de corrosión.
- Instalación fácil y sin mantenimiento.

Escanea el código QR para saber más y descargar documentación:


Instalación rápida


Alta temperatura


Unidad ACS


Fácil instalación

Modelo		PHSM-SG-6	PHSM-SG-12
Código		-	-
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	575 / 686,5 / 365	575 / 1.070 / 365
Peso neto	kg	125	280
Capacidad almacenamiento	l	6	12
Clasificación ene gética		A+	A+
Tiempo de recuperacion		2h30min	4h50min
Presión de agua (min/máx)	bar	1,5 -10	1,5 - 10
Volumen depósito equivalente	l	95	190
V40		176	352
Temperatura salida agua	°C	40 - 55	40 - 55
Temperatura recomendada entrada agua	°C	65	65
Temperatura máxima entrada agua	°C	85	85
Caudal máximo		30	30
P.V.R.		**consultar**	**consultar**

Producto pendiente de lanzamiento. DATOS PRELIMINARES.

CIRQ HP

Multisistema con recuperación de calor





La nueva unidad Multisistema con función de recuperación de calor de Midea en combinación con el nuevo depósito para ACS, permite el funcionamiento de un sistema todo en uno. El sistema CirQ HP proporciona la climatización de la sala a través de las unidades Split y la producción de ACS con el depósito específi o para esta función.

Características

- Solución todo en uno, ACS + Calefacción + Refrigeración.
- Producción de ACS gratuito en verano al aprovechar el calor residual producido por la refrigeración.
- ACS y Refrigeración de forma simultánea debido a la tecnología de recuperación de calor.
- Permite la selección de tipología de la unidad interior de expansión directa que más se ajuste a nuestras necesidades.
- Certificado por eymark.
- Dotado de conectividad WiFi de serie para el control a través de la App SmartHome.



Escanea el código QR para saber más y descargar documentación:

CIRQ HP

Multisistema con recuperación de calor

CEN heat pump KEYMARK · Refrig. R-32 · Modo Economic · WiFi · Unidad ACS

Modbus · Golden Fin · Depósito ACS

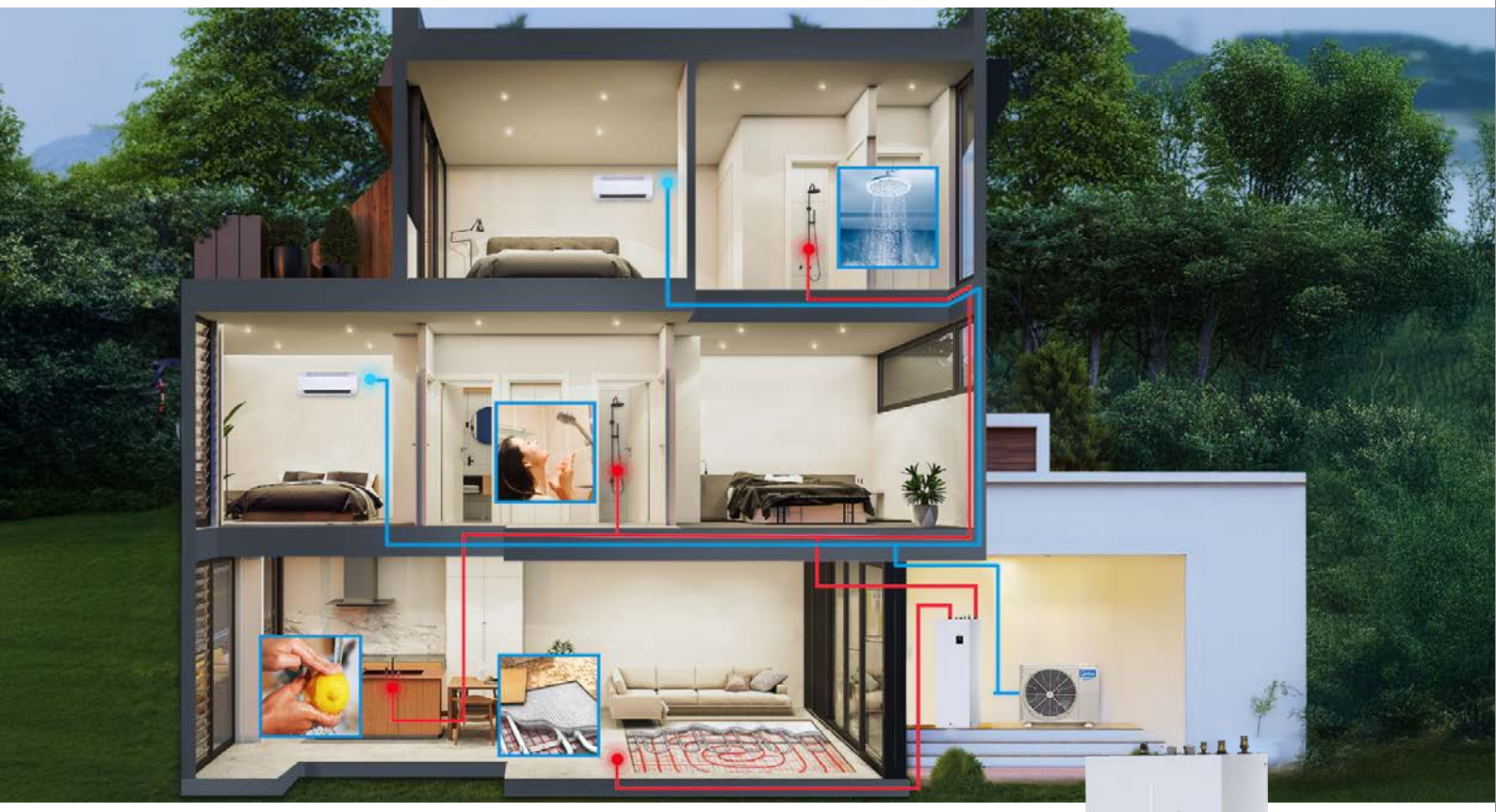


Modelo conjunto		CirQ HP 5 L	CirQ HP 8 L	CirQ HP 8 XL
Clima medio en ACS. SCOP,ACS / Perfil de ca ga		A+ / M	A+ / M	A+ / L
Clima medio en ACS. Alimentación en espera		50	50	50
Tiempo de calentamiento		01h 55min	01h 30min	02h 11min
Clima medio en ACS. Temperatura de agua caliente de referencia		55,0	55,0	54,0
Clima medio en ACS. Volumen de agua caliente a 40°C		108	108	240
Capacidad calorífica nomina	kW	2,2	2,2	3,90
Unidad interior		**PBSX-100(30)/DN8-A**	**PBSX-100(30)/DN8-A**	**PLSX-190(30)/DN8-A**
Código		13902190	13902190	13902180
Dimensiones (Diámetro/Alto)	mm	500 / 1.060	500 / 1.060	574 / 1.660
Peso neto	kg	45,5	45,5	70
Capacidad depósito	l	100	100	190
Alimentación	V/f/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Resistencias eléctricas Apoyo de serie	kW	1,5	1,5	2
Conexiones hidráulicas entrada/salida agua	pulg.	3/4"	3/4"	3/4"
Carga de fábrica	kg	1,5	1,5	1,8
Material depósito		Acero esmaltado	Acero esmaltado	Acero esmaltado
Ánodo Protección		Electrónico y magnesio	Electrónico y magnesio	Electrónico y magnesio
Máx. temperatura de ACS	°C	55	55	55
Máx. temperatura de ACS con apoyo	°C	70	70	70
Unidad exterior		**M3O-18N8 (HRU)**	**M4O-27N8 (HRU)**	**M4O-27N8 (HRU)**
Código		13902187	13902178	13902178
Capacidad Calorífica nomina	kW	5,2	8	8
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	890 / 673 / 342	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410
Peso neto	kg	46,6	64,3	64,3
Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Intensidad máx.	A	18	23,5	23,5
Cableado comunicación	mm^2	3*1,5	3*1,5	3*1,5
Potencia sonora	dB(A)	58	64	64
Tipo de refrigerante		R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675
t eq CO_2	t	1,01	1,01	1,22
Metros precarga	m	20	30	30
Diámetro tubería líquido/gas	pulg	3/8" / 1/4"	3/8" / 1/4"	3/8" / 1/4"
Distancia máx. total/vertical	m	30 / 15	35 / 15	35 / 15
	m	15 / 15	15 / 15	20 / 15
Tª exterior para ACS mín./máx.	°C	-15 / 43	-15 / 43	-15 / 43
P.V.R.	Unidad interior	800 €	800 €	950 €
	Unidad exterior	1.625 €	1.925 €	1.925 €
	Conjunto	**2.425 €**	**2.725 €**	**2.875 €**

Data according to EN16147/2017; EU No:811/2013; EN14511/2018; EN14825/2018; EU No:811/2013. DATOS PRELIMINARES.

ATOM T

Sistema híbrido mini VRF



El sistema ATOM T de Midea es una solución híbrida que combina VRF con calefacción y generación de ACS mediante agua caliente. Puede impulsar agua hasta 60°C incluso con temperaturas exteriores de 5°C, proporcionando calefacción eficien e a través de radiadores, fancoils y suelo radiante.





Características

- Dispone de un depósito de 190 o 240 litros para acumular ACS a 60°C.
- Unidades compactas de un solo ventilador.
- Es compatible con las unidades interiores VRF de la gama Excellence, permitiendo refrigeración con expansión directa.
- Diseño optimizado, reduciendo costes y facilitando su instalación.
- Puerto USB para una configu ación rápida y fácil selección de parámetros.
- Control y monitorización mediante la app MSmartHome y comunicación Modbus para integración con sistemas BMS.

Escanea el código QR para saber más y descargar documentación:

ATOM T

Sistema híbrido mini VRF



Refrig. R-32 · WiFi · Smart Grid Ready · Unidad ACS · Modbus · Configu ación vía puerto USB

Modelo conjunto			ATOM T 8	ATOM T 8 XL	ATOM T 10	ATOM T 10 XL
Capacidad calorífica / OP A+7°C / W+35°C		kW	7,2 / 3,8	7,2 / 3,8	9 / 4,2	9 / 4,2
Capacidad calorífica / OP A+7°C / W+55°C		kW	6,8 / 2,25	6,8 / 2,25	8,5 / 2,4	8,5 / 2,4
Clima medio en calefacción W+35°C / W+55°C. Clasif. energética			A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Clima medio en calefacción W+35°C / W+55°C. η_s		%	155 / 110	155 / 110	155 / 112	155 / 112
Clima medio en calefacción W+35°C / W+55°C SCOP			4 / 2,84	4 / 2,84	4 / 2,89	4 / 2,89
Unidad interior			**SMKT-D100/190CG-N8(At)**	**SMKT-D160/240CG-N8(At)**	**SMKT-D100/190CG-N8(At)**	**SMKT-D160/240CG-N8(At)**
Código			14068087	14068088	14068087	14068088
Dimensiones (An/Al/Pr)		mm	600 / 1.683 / 600	600 / 1.943 / 600	600 / 1.683 / 600	600 / 1.943 / 600
Peso neto		kg	143	160	143	160
Capacidad depósito		l	190	240	190	240
Alimentación		V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Potencia sonora		dB(A)	40	43	40	43
Resistencia eléctrica backup		kW	3	3	3	3
Conexiones hidráulicas		pulg.	R1"	R1"	R1"	R1"
ACS mín./máx.		°C	25 / 60	25 / 60	25 / 60	25 / 60
Calefacción mín./máx.		°C	25 / 60	25 / 60	25 / 60	25 / 60
Unidad exterior			**MDV-V80WHN8(At)**	**MDV-V80WHN8(At)**	**MDV-V100WHN8(At)**	**MDV-V100WHN8(At)**
Código			14068082	14068082	14068083	14068083
Dimensiones (An/Al/Pr)		mm	910 / 712 / 426	910 / 712 / 426	910 / 712 / 426	910 / 712 / 426
Alimentación		V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Presión sonora		dB(A)	54	54	55	55
Potencia sonora		dB(A)	66	66	68	68
Tipo de refrigerante			R-32	R-32	R-32	R-32
GWP			675	675	675	675
Carga refrigerante		kg	1,4	1,4	1,8	1,8
t eq CO_2		t	0,95	0,95	1,22	1,22
Tª exterior para ACS mín./máx.		°C	-20 / 43	-20 / 43	-20 / 43	-20 / 43
Tª exterior para calefacción mín./máx.		°C	-20 / 35	-20 / 35	-20 / 35	-20 / 35
P.V.R.	Unidad interior		6.100 €	6.900 €	6.100 €	6.900 €
	Unidad exterior		1.600 €	1.600 €	1.900 €	1.900 €
	Conjunto		**7.700 €**	**8.500 €**	**8.000 €**	**8.800 €**

Modelo conjunto			ATOM T 12 XL	ATOM T 14 XL	ATOM T 16 XL
Capacidad calorífica / OP A+7°C / W+35°C		kW	12,3 / 3,9	14 / 4,1	15,5 / 4
Capacidad calorífica / OP A+7°C / W+55°C		kW	11,5 / 2,45	13 / 2,15	13,5 / 2,15
Clima medio en calefacción W+35°C / W+55°C. Clasif. energética			A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Clima medio en calefacción W+35°C / W+55°C. η_s		%	155 / 112	155 / 110	155 / 110
Clima medio en calefacción W+35°C / W+55°C SCOP			4 / 2,89	4 / 2,84	4 / 2,84
Unidad interior			**SMKT-D160/240CGN8(At)**	**SMKT-D160/240CGN8(At)**	**SMKT-D160/240CGN8(At)**
Código			14068088	14068088	14068088
Dimensiones (An/Al/Pr)		mm	600 / 1.943 / 600	600 / 1.943 / 600	600 / 1.943 / 600
Peso neto		kg	160	160	160
Capacidad depósito		l	240	240	240
Alimentación		V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Potencia sonora		dB(A)	43	43	43
Resistencia eléctrica backup		kW	3	3	3
Conexiones hidráulicas		pulg.	R1"	R1"	R1"
ACS mín./máx.		°C	25 / 60	25 / 60	25 / 60
Calefacción mín./máx.		°C	25 / 60	25 / 60	25 / 60
Unidad exterior			**MDV-V120WHN8(At)**	**MDV-V140WHN8(At)**	**MDV-V160WHN8(At)**
Código			14068084	14068085	14068086
Dimensiones (An/Al/Pr)		mm	950 / 840 / 440	950 / 840 / 440	950 / 840 / 440
Alimentación		V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Presión sonora		dB(A)	57	56	56
Potencia sonora		dB(A)	71	70	70
Tipo de refrigerante			R-32	R-32	R-32
GWP			675	675	675
Carga refrigerante		kg	2,2	2,4	2,4
t eq CO_2		t	1,49	1,62	1,62
Tª exterior para ACS mín./máx.		°C	-20 / 43	-20 / 43	-20 / 43
Tª exterior para calefacción mín./máx.		°C	-20 / 35	-20 / 35	-20 / 35
P.V.R.	Unidad interior		6.900 €	6.900 €	6.900 €
	Unidad exterior		2.200 €	2.800 €	3.100 €
	Conjunto		**9.100 €**	**9.700 €**	**10.000 €**

Data according to EN16147/2017; EU No:811/2013; EN14511/2018; EN14825/2018; EU No:811/2018

COMBO

Combo R290 Mural



Las bombas para agua caliente sanitaria sostenible, Combo, son la solución ideal para proporionar confort a un ambiente con las necesidades de climatización cubiertas. Su eficiencia le permite ser considerado como energía renovable y cumplir con la normativa vigente (CTE 2019).



Características

- Producción eficien e de ACS.
- El refrigerante R290 reduce su impacto mediambiental al tener un PCA de 3.
- Cumple con normativa vigente (CTE 2019).
- Tres modos de funcionamiento para adaptarse al máximo a las necesidades de ahorro y comfort del usuario.
- Modo antilegionela de serie.
- Certificado por eymark.
- Dotado de conectividad WiFi de serie para el control a través de la App SmartHome.

Escanea el código QR para saber más y descargar documentación:


CEN heat pump KEYMARK


A+



Refrig. R-290


Modo Economic


WiFi



Smart Grid Ready


Unidad ACS


Depósito ACS

Modelo		RSJ-08/80RDN7-B1	RSJ-09/100RDN7 -B1	RSJ-09/150RDN7-B1
Código		13902181	13902182	13902183
Clima medio en ACS. Clasificación ene gética		A+	A+	A+
Clima medio en ACS. SCOP,ACS / Perfil de ca ga		2,61 / M	2,61 / M	2,67 / L
Clima medio en ACS. Alimentación en espera		14	19	23
Tiempo de calentamiento		4h 40min	6h 04min	6h 32min
Clima medio en ACS. Temperatura de agua caliente de referencia		52,8	52,7	51,9
Clima medio en ACS. Volumen de agua caliente a 40°C		85	110	160
Capacidad calorífica nomina	kW	0,95	0,98	1,30
Dimensiones (Diámetro/Alto)	mm	500 / 1.196	500 / 1.360	500 / 1.707
Peso neto	kg	56	62	80
Capacidad depósito	l	78	98	145
Alimentación	V/f/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Resistencias eléctricas Apoyo de serie	kW	1,5	1,5	1,5
Conexiones hidráulicas entrada/salida agua	pulg.	1/2"	1/2"	1/2"
Diámetro conductos	mm	160	160	160
Presión estática útil	Pa	60	60	60
Nivel de potencia acústica	dB(A)	54	54	56
Tipo refrigerante		R-290	R-290	R-290
GWP		3	3	3
Carga de fábrica	kg	0,15	0,15	0,15
t eq CO_2	t	0	0	0
Material depósito		Acero esmaltado	Acero esmaltado	Acero esmaltado
Ánodo Protección		Electrónico y magnesio	Electrónico y magnesio	Electrónico y magnesio
Máx. temperatura de ACS	°C	60	60	60
Máx. temperatura de ACS con apoyo	°C	70	70	70
P.V.R.		**1.215 €**	**1.265 €**	**1.625 €**

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

COMBO

Combo R290 Suelo



CEN heat pump KEYMARK · A+ · Refrig. R-290 · Modo Economic · WiFi · Smart Grid Ready

Unidad ACS · Modbus · Contacto ON/OFF · Depósito ACS

Modelo			RSJ-15/185RDN7-L1	RSJ-15/275RDN7-L1
Código			13902184	13902185
Clima medio en ACS. Clasificación ene gética			A+	A+
Clima medio en ACS. SCOP,ACS / Perfil de ca ga			3,1 / L	3,25 / XL
Clima medio en ACS. Alimentación en espera			29	19
Tiempo de calentamiento			7h 59min	8h 58min
Clima medio en ACS. Temperatura de agua caliente de referencia			52,5	52,0
Clima medio en ACS. Volumen de agua caliente a 40°C			243	350
Capacidad calorífica nomina		kW	1,71	2,1
Dimensiones (Diámetro/Alto)		mm	552 / 1.745	650 / 1.895
Fondo		mm	--	--
Peso neto		kg	91	128
Capacidad depósito		l	185	275
Alimentación		V/f/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Material aislante y grosor			Acero esmaltado	Acero esmaltado
Resistencias eléctricas	Apoyo de serie	kW	1,5	1,5
Conexiones hidráulicas entrada/salida agua		pulg.	3/4"	3/4"
Diámetro conductos		mm	160	190
Presión estática útil		Pa	80	80
Nivel de potencia acústica		dB(A)	56	56
Tipo refrigerante			R-290	R-290
GWP			3	3
Carga de fábrica		kg	0,15	0,15
t eq CO_2		t	0	0
Material depósito			Acero esmaltado	Acero esmaltado
Ánodo Protección			Magnesio	Magnesio
Máx. temperatura de ACS		°C	60	60
Máx. temperatura de ACS con apoyo		°C	70	70
P.V.R.			**consultar**	**consultar**

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

Escanea el código QR para saber más y descargar documentación:

COMBO

Combo Suelo

CEN heat pump KEYMARK

A+

Refrig. R-134A

Modo Economic

WiFi

Smart Grid Ready

Unidad ACS

Depósito ACS



Modelo			RSJ-15/190RDN3-F1	RSJ-20/300RDN3-F
Código			14055056	13947045
Clima medio en ACS. Clasificación ene gética			A+	A+
Clima medio en ACS. SCOP,ACS / Perfil de ca ga			2,7 / L	3,42 / XL
Clima medio en ACS. Alimentación en espera			29	25
Tiempo de calentamiento			7h 11min	7h 20min
Clima medio en ACS. Temperatura de agua caliente de referencia			53,3	53,2
Clima medio en ACS. Volumen de agua caliente a 40°C			239	374
Capacidad calorífica nomina		kW	1,50	2,00
Dimensiones (Diámetro/Alto)		mm	560 / 1.787	650 / 1.985
Peso neto		kg	107,0	143
Capacidad depósito		l	185	275
Alimentación		V/f/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Resistencias eléctricas	Apoyo de serie	kW	3,15	3,15
Conexiones hidráulicas entrada/salida agua		pulg.	3/4"	3/4"
Diámetro conductos		mm	160	190
Presión estática útil		Pa	25	25
Nivel de potencia acústica		dB(A)	58	59
Tipo refrigerante			R-134A	R-134A
GWP			1.430	1.430
Carga de fábrica		kg	1,0	1
t eq CO_2		t	1,4	1,4
Material depósito			Acero esmaltado	Acero esmaltado
Ánodo Protección			Magnesio	Magnesio
Máx. temperatura de ACS		°C	60	60
Máx. temperatura de ACS con apoyo		°C	70	70
P.V.R.			**1.750 €**	**2.300 €**

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

Escanea el código QR para saber más y descargar documentación:

COMBO SPLIT





Las bombas para agua caliente sanitaria sostenible, Combo, son la solución ideal para proporionar confort a un ambiente con las necesidades de climatización cubiertas. Su eficiencia le permite ser considerado como energía renovable y cumplir con la normativa vigente (CTE 2019). La modalidad de Combo Split, permite instalar la unidad interior sin requerimientos de espacio ni necesitar conductos.

Características

- Producción eficien e de ACS.
- Máquina muy silenciosa al disponer de la unidad exterior.
- Cumple con normativa vigente (CTE 2019).
- Tres modos de funcionamiento para adaptarse al máximo a las necesidades de ahorro y comfort del usuario.
- Modo antilegionela de serie.
- Certificado por eymark.
- Dotado de conectividad WiFi de serie para el control a través de la App SmartHome.



Escanea el código QR para saber más y descargar documentación:



Modelo conjunto			Combo Split 200	Combo Split 300
Clima medio en ACS. Clasificación ene gética			A+	A+
Clima medio en ACS. SCOP,ACS / Perfil de ca ga			4,31 / L	4,28 / XL
Clima medio en ACS. Alimentación en espera			32	33
Tiempo de calentamiento			4h 17min	7h 36min
Clima medio en ACS. Temperatura de agua caliente de referencia			55,2	53,0
Clima medio en ACS. Volumen de agua caliente a 40°C			229	377
Capacidad calorífica nomina		kW	1,8	1,8
Unidad interior			**MT-200R20E20**	**MT-300R20E20**
Código			14047257	14047258
Dimensiones (Diámetro/Alto)		mm	504 / 1.661	580 / 1.835
Peso neto		kg	74	97
Capacidad depósito		l	190	288
Alimentación		V/f/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Resistencias eléctricas	Apoyo de serie	kW	2,0	2,0
Conexiones hidráulicas entrada/salida agua		pulg.	3/4"	3/4"
Material depósito			Acero esmaltado	Acero esmaltado
Ánodo Protección			Magnesio	Magnesio
Máx. temperatura de ACS		°C	70	70
Máx. temperatura de ACS con apoyo		°C	70	70
Unidad exterior			**MHW-F20WN3**	**MHW-F20WN3**
Código			14047256	14047256
Capacidad Calorífica nomina		kW	1,8	1,8
Alto		mm	555	555
Fondo		mm	327	327
Peso neto		kg	29	29
Alimentación		V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Intensidad máx.		A	4,4	4,4
Presión sonora		dB(A)	65	65
Tipo de refrigerante			R-134A	R-134A
GWP			1.430	1.430
Carga refrigerante		kg	0,9	0,9
t eq CO_2		t	1,29	1,29
Metros precarga		m	10	10
Carga refrigerante adicional		kg/m	0,2	0,2
Diámetro tubería líquido/gas		pulg	3/8" / 1/4"	3/8" / 1/4"
Distancia máx. total/vertical		m	20 / 10	20 / 10
Tubería líquido		pulg	1/4"	1/4"
Tubería gas		pulg	3/8"	3/8"
Distancia máx. total/vertical		m	20 / 10	20 / 10
Tª exterior para ACS mín./máx.		°C	-15 / 46	-15 / 46
P.V.R.	Unidad interior		925 €	1.250 €
	Unidad exterior		1.120 €	1.120 €
	Conjunto		**2.045 €**	**2.370 €**

Presión sonora: Presión sonora calculada a 1 m del equipo. **HASTA FINALIZAR STOCK**

DEPÓSITOS DE ACS Y ACCESORIOS AEROTERMIA

Depósitos de Agua Caliente Sanitaria

Modelo		MT-S190WE15	MT-S270WE15	BSX270	BSX475
Código		14055049	14055050	13455131	13455127
Dimensiones (Diámetro/Alto)	mm	560 / 1335	600 / 1595	700 / 1209	750 / 1800
Peso neto	kg	50	57,5	136	212
Capacidad depósito	l	180	250	270	475
Material		Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero esmaltado	Acero esmaltado
Diámetro de entrada	pulg.	3/4"	3/4"	1 1/4"	1 1/4"
Entrada agua fría	pulg.	3/4"	3/4"	1"	1"
Presión de operación	bar	7	7	10	10
Protección anti-corrosión		Ánodo de magnesio	Ánodo de magnesio	Ánodo de magnesio	Ánodo de magnesio
Salida agua caliente	pulg.	3/4"	3/4"	1"	1"
Resistencia		1,5	1,5	-	-
Área serpentín	m²	a consultar	a consultar	2,5	3,1
P.V.R.		**2500 €**	**2700 €**	**1800 €**	**2500 €**



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 el vado.

Resistencia eléctrica para depósito ACS disponible:

Modelo	RT3
Potencia eléctrica	3 kW
P.V.R.	**180 €**

Otros complementos

Kit MH

Unidad interior para sistemas Monoblock. Permite realizar las conexiones en el interior de la vivienda en vez de en la unidad exterior

Modelo	MH-Kit
P.V.R.	**520 €**



No compatible con Serie Mars

Sonda de temperatura para la gama M-Thermal A

Conectable a la placa base para controlar depósitos de ACS, temperatura en tanque de inercia, 2 zonas, mezclas con caldera, circuito solar... Toda la gama M-Thermal A incluye 1 sonda por defecto. Accesorio necesario en aplicaciones con más de 1 sonda.

Modelo	Sonda T1B + cable	T1B-R290	T1B-R32-R290 ADAPTOR
Código	14035108 + 14035109	14035110	14035111
Longitud cable	10 m	10 m	-
Comentarios	Compatible Unidades R32	Compatible Unidades R290	Adaptador Sonda T1B + Cable para unidades R290
P.V.R.	**30 €**	**30 €**	**40 €**

Kit 2 zonas

Conjunto premontado compuesto de 2 bombas circuladoras, válvulas antirretorno y de bola, sondas de temperatura... Perfecto para facilitar la instalación en circuitos con 2 zonas (fancoils, radiadores, suelo radiante...)

Modelo		KIRE2HX	KIRE2HLX
Zonas		2 de Alta temp.	1 de Alta + 1 de Baja
Ancho x Alto x Profundo	mm	402 x 525 x 250	
Caudal máx. (ΔP 10 kPa)	L/h	2600	1600
Potencia a disipar máx. (ΔT=20°C)	kW	60.5	37.2
P.V.R.		**2550 €**	**2940 €**



Adaptador multi-termostato para la gama M-Thermal A

Mediante este adaptador, podemos conectar hasta 8 termostatos diferentes para controlar diferentes zonas.

Modelo	M-Kit
P.V.R.	**250 €**



Bombas de agua para 1 o 2 zonas

Bomba circuladora de alta eficiencia con motor EC. La gama M-Thermal A puede controlar estas bombas, tanto para 1 o 2 zonas en aplicaciones de calefacción y refrigeración.

Modelo		Bomba 6 mca	Bomba 7.5 mca
Máx. Altura disponible	m.c.a.	6.0	7.5
Qmax	m3/h	3.6	4.4
Conexiones hidráulicas	"	G 1"	G 1-1/2"
Potencia	W	30	58
P.V.R.		**490 €**	**760 €**



Depósitos de inercia/agujas hidráulica

Reducen el número de arranques y paros del compresor ante variaciones de temperatura y aumentan la inercia del sistema. Perfectos para separar circuitos primario/secundarios en aplicaciones de calefacción/refrigeración y/o aumentar volumen del circuito.

Modelo		20 AR-S	30 AR-S	40 AR-S	50 AR-A	100 AR-A
Volumen	L	20	30	40	50	100
Diámetro x Altura	mm	Ø250 x 700	Ø250 x 1000	Ø250 x 1230	Ø410 x 560	Ø460 x 890
Peso vacío	Kg	7	10	12	15	30
Conexiones	"	1"	1"	1"	1"	1-1/4"
Potencia		Anclaje en techo o pared (necesario KIT SOPORTE)				En suelo
P.V.R.		**506 €**	**545 €**	**595 €**	**610 €**	**953 €**



Modelo AR-A de suelo

Accesorios disponibles	KIT SOPORTE	PURGADOR PARA FALSO TECHO
P.V.R.	**86 €**	**39 €**



Modelo AR-S pared/techo

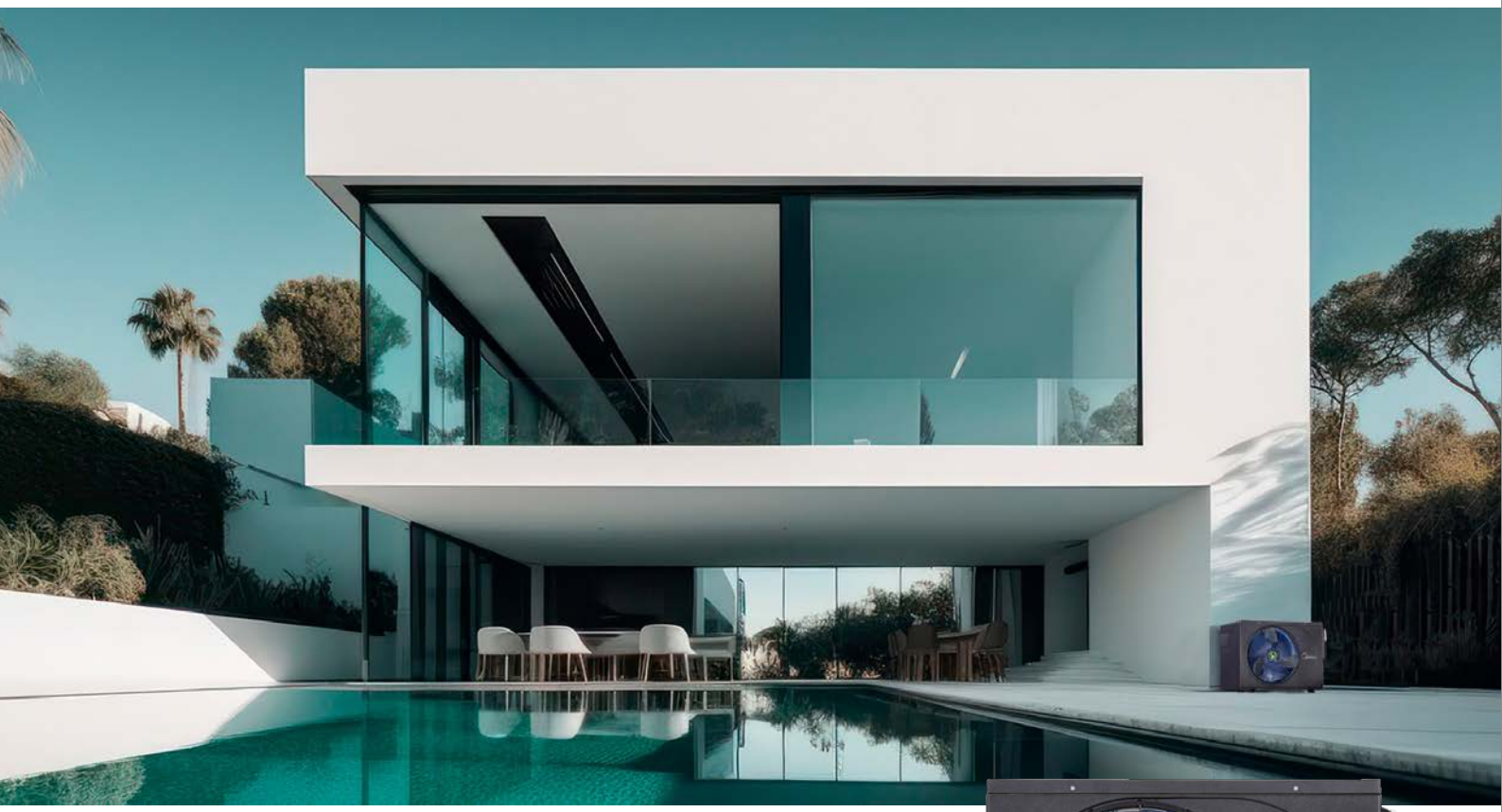
Vasos de expansión

Modelo		HWB8LX	HWB12LX	HWB16LX
Volumen	L	8	12	16
Diámetro x Altura	mm	Ø202 x 309	Ø230 x 364	Ø279 x 364
Peso embalaje	Kg	2.0	2.7	3.4
Conexiones	"	3/4" BSP F		
P.V.R.		**95 €**	**105 €**	**115 €**

Accesorios disponibles		
Soporte	Ref.	BR3 UNIV
P.V.R.		**23 €**



ESG INV M - AEROTERMIA PARA PISCINA





Midea presenta la bomba de calor ESG-INV M de R32, la solución ideal para climatizar piscinas y extender su uso durante todo el año. Con sus componentes Full Inverter, garantiza un alto rendimiento y ahorro enrgético. La serie ESG-INV M dispone de conexión Modbus y se puede controlar a través de la APP de Midea a través del WiFi incorporado.

Características

- Tecnología Full DC Inverter, tanto compresor, bomba como los ventiladores son de tecnología inverter para la máxima eficiencia
- Dotado de conectividad WiFi de serie para el control a través de la App SmartHome.
- Mando integrado en la unidad para realizar el control del producto.
- Intercambiador de Titanio para maximizar la durabilidad.
- Modo silencio que reduce la presión sonora a 1 metro hasta los 38 dB(A).
- Disponible software de selección online Pool Selector.

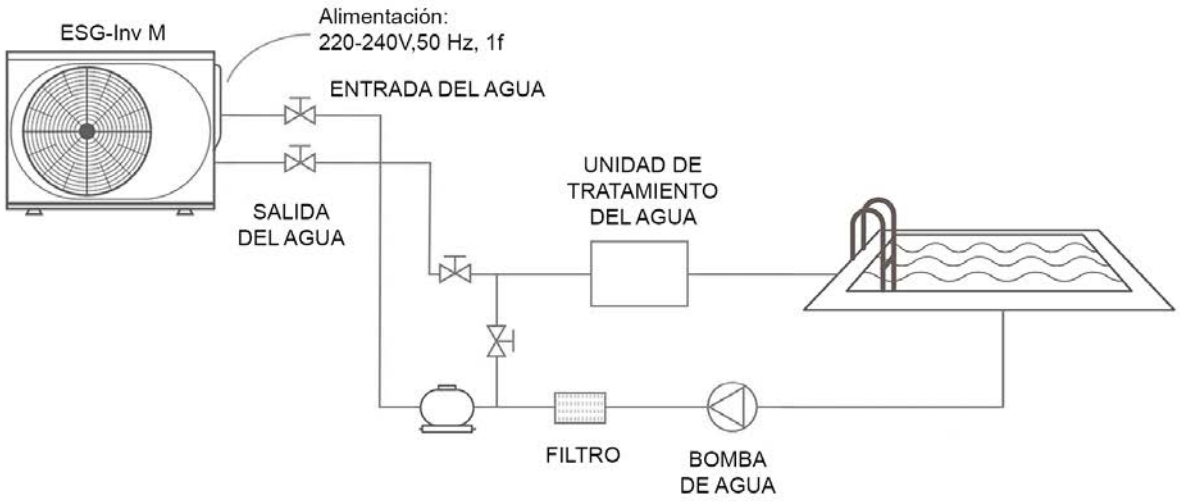


KJRH-86A3BND-E
Control estándar con pasarela a protocolo Modbus. Incluido de serie

Escanea el código QR para saber más y descargar documentación:

Refrig. R-32 · WiFi · Smart Grid Ready · Modbus · Frío y Calor · Compresor DC Inverter · Posibilidad reducción nivel sonoro

Modelo			MSC-70D2N8-A	MSC-90D2N8-A	MSC-120D2N8-A	MSC-160D2N8-A	MSC-200D2N8-A	MSC-200D2RN8-A
Código			14030100	14030101	14030102	14030103	14030104	14030105
Capacidad calorífica / Modo Boo t (A27/HR80%, W28°C)			7,16 (10,3)	9,15 (12,8)	12,5 (14,5)	16,00 (18,70)	18,80 (21,80)	18,80 (21,80)
Potencia absorbida / Modo Boost (A27/HR80%, W28°C)			0,95 (1,56)	1,35 (2,13)	1,79 (2,28)	2,67 (3,67)	3,62 (4,95)	3,62 (4,95)
COP / Modo Boost (A27/HR80%, W28°C)			7,50 (6,60)	6,80 (6,00)	7,00 (6,35)	6,00 (5,10)	5,20 (4,40)	5,20 (4,40)
Capacidad calorífica / Modo Boo t (A15/HR70%, W28°C)			5,30 (7,30)	6,80 (9,30)	9,12 (10,5)	12,80 (15,00)	14,50 (17,00)	14,50 (17,00)
Potencia absorbida / Modo Boost (A15/HR70%, W28°C)			1,04 (1,56)	1,39 (2,09)	1,81 (2,28)	2,84 (3,95)	3,45 (4,72)	3,45 (4,72)
COP / Modo Boost (A15/HR70%, W28°C)			5,10 (4,69)	4,90 (4,45)	5,05 (4,60)	4,50 (3,80)	4,20 (3,60)	4,20 (3,60)
Capacidad frigorífica (A 5, W28°C)			4,5	5,2	7	7,8	8,6	8,6
Potencia absorbida (A35, W28°C)			1,13	1,55	1,75	2,6	3,31	3,31
EER (A35, W28°C)			3,98	3,35	4	3	2,6	2,6
Refrigeración mín./máx.		°C	10 / 30	10 / 30	10 / 30	10 / 30	10 / 30	10 / 30
Código			14030100	14030101	14030102	14030103	14030104	14030104
Dimensiones (An/Al/Pr)		mm	988 / 712 / 426	988 / 712 / 426	988 / 712 / 426	988 / 712 / 426	988 / 712 / 426	988 / 712 / 426
Peso neto		kg	46	46	50	53	53	53
Presión sonora calefacción / Modo silencio (A27/HR80%, W28°C)			41 / 38	43 / 38	49 / 38	50 / 39	54 / 40	54 / 40
Presión sonora refrigeración / Modo silencio (A35, W28°C			43 / 39	45 / 40	48 / 40	51 / 42	52 / 43	52 / 43
Alimentación		V/f/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	380-415 / 3 / 50
Intensidad máx.		A	10,5	11	12	18	23	9
Magnetotérmico			D20	D20	D20	D20	D32	D10
Tipo de refrigerante			R-32	R-32	R-32	R-32	R-32	R-32
GWP			675	675	675	675	675	675
Carga refrigerante		kg	5,5	5,5	7,5	7,8	7,8	7,8
t eq CO_2		t	0,37	0,37	0,51	0,53	0,53	0,53
Conexiones hidráulicas		pulg	2"	2"	2"	2"	2"	2"
Caudal de agua nominal		m^3/h	3,10_h_h	3,90_h_h	5,40_h_h	6,90_h_h	8,30_h_h	8,30_h_h
Pérdida de carga intercambiador			4,60	7,30	13,80	23,00	33,00	33,00
Tª exterior para calefacción mín./máx.		°C	-7 / 43	-7 / 43	-7 / 43	-7 / 43	-7 / 43	-7 / 43
Tª exterior para refrigeración mín./máx.		°C	15 / 43	15 / 43	15 / 43	15 / 43	15 / 43	15 / 43
Volumen de la piscina			<35	<45	<60	<80	<100	<100
Temperatura impulsión	Calefacción máx.	°C	42	42	42	42	42	42
	Refrigeración mín.	°C	10	10	10	10	10	10
P.V.R.			**2.200 €**	**2.350 €**	**2.400 €**	**3.000 €**	**3.100 €**	**3.100 €**



REFERENCIAS

Instalaciones emblemáticas

La bomba de calor es una solución más sostenible que la tradicional caldera de agua caliente, es más eficien e energéticamente y su instalación es más rápida y sencilla. Se define por su eficiencia y onomía.

70 viviendas La Cizaña



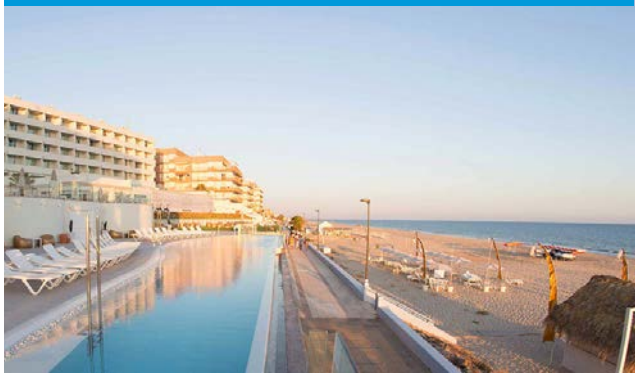
Ubicación: Málaga
Gama: Aerotermia Arctic, expert y doméstico

Escuela Munic. Vela P. Portals



Ubicación: Mallorca
Gama: Aerotermia

ON Hotels Oceanfront



Ubicación: Matalascañas
Gama: Aerotermia

Centro FP y residencia estudiantes



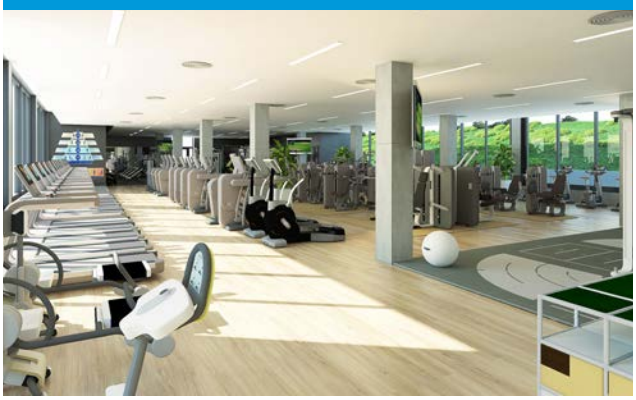
Ubicación: Málaga
Gama: Aerotermia + VRF

36 + 48 viviendas Riviera del Sol



Ubicación: Málaga
Gama: Aerotermia + fancoils

Centro Internacional Rafa Nadal



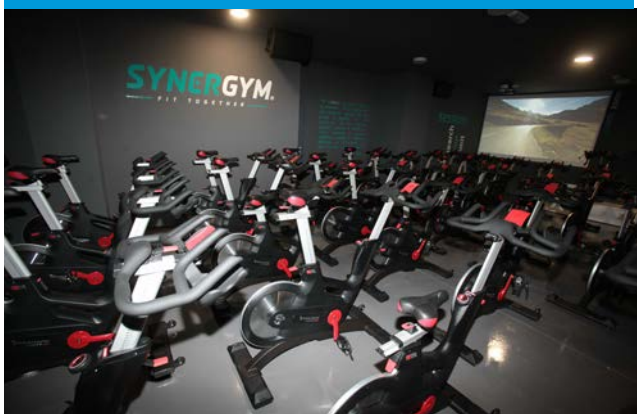
Ubicación: Mallorca
Gama: Aerotermia

Hospital Quirón



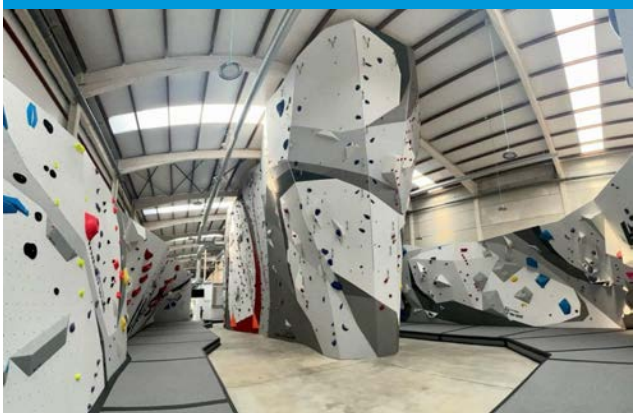
Ubicación: Torrevieja
Gama: Aerotermia

Synergym



Ubicación: Algeciras
Gama: Aerotermia

Rocodromo Son Morro



Ubicación: Mallorca
Gama: Aerotermia Combo

Hotel Limehome Santiago Compostela



Ubicación: Santiago de Compostela
Gama: Aerotermia y VRF

Tiendanimal



Ubicación: Varios centros (Sevilla, Santander, Madrid, Huelva, San Sebastián, Lleida)
Gama: Aerotermia y VRF

Viviendas Santa Rosa II



Ubicación: Córdoba
Gama: Aerotermia





ESS
ENERGY STORAGE SYSTEM

Presentación de gama.....126

Mhelios Inversor.....128

Mhelios Baterías.....130

ENERGY STORAGE SYSTEM

NUESTRAS GAMAS

Gama ESS

Gama	Modelo	kW 3	4	5	6	7	8
 Inversor híbrido monofásico	M1-S6K				X		
 Baterías almacenamiento	H2-4		X				2X
	H2-8						X
	H2-12						
	H2-16						
 Cargador de coche	V1 Series					●	

	kW								
	11	12	16	20	24	32	48	64	Pg.
									128
			4X						
			2X		3X	4X			130
		X			2X	3X	4X		
			X			2X	3X	4X	
	●				●				131

● = Monofásico | ● = Trifásico

ENERGY STORAGE SYSTEM

MHELIOS INVERSOR

NUEVO





Los inversores monofásicos Midea MHelios son una solución ideal para viviendas. Permite la integración con los productos Midea a través de la App, lo que permite una gestión inteligente que garantiza el máximo aprovechamiento de la energía producida por el sistema. Toda la gama permite la integración con sistemas de baterías Midea.

Características

- Inversor para funcionamiento con o sin batería.
- Control a través de App.
- Integración con productos Midea con la App Smart Home para aerotermia.
- Gestión inteligente para maximizar el autoconsumo.
- Salida backup para alimentar cargas críticas ante cortes.

GoMSolar App

Descárgalo en el App Store

DISPONIBLE EN Google Play

Escanea el código QR para saber más y descargar documentación:


Preparado aerotermia


Resistente a la intemperie


Seguro y Fiable


Aplicación fl xible


Carga rápida


Gestión inteligente


Mantenimiento fácil


Más energía utilizable


WiFi


Instalación rápida

Modelo		M1-S6K
Código		13915223
Potencia FV máxima instalada	Wp	12.000
Potencia FV máxima de entrada	Wp	9.000
Max. voltaje de entrada	V	600
Rango de voltaje MPPT	V	60-550
Voltaje de arranque	V	75
Voltaje nominal entrada	V	360
Corriente máxima de entrada	A	16
Corriente máxima de cortocircuito	A	20
N° de MPPT		2
N° de entradas por MPPT		1
Tipo de batería		batería litio-ion
Rango de voltaje	V	85-460
Máx. corriente carga	A	30
Máx. corriente descarga	A	30
Máx. potencia carga	Wp	6.000
Máx. potencia descarga	Wp	6.000
Potencia nominal de salida	W	6.000
Máx. potencia aparente de salida	VA	6.000
Máx. corriente de salida	A	27,3
Máx. potencia aparente de entrada	VA	10.000
Máx. corriente de entrada	A	43,5
Voltaje nominal	V	220 / 230 / 240
Frecuencia nominal de la red	Hz	50 / 60
Factor de potencia ajustable		0,8 leading ... 0,8 lagging
THDi		0,03
Potencia nominal	W	6.000
Máx. potencia aparente	VA	9.000
Máx. corriente continua	A	26,1
Voltaje nominal	V	230
Frecuencia nominal de la red	Hz	50/60
Tiempo de respuesta	s	<20
Rango temperatura operación mín. / máx.	°C	-25 / 60
Rango humedad relativa mín. / máx.	%	0 / 100
Emisión de ruido	dB	<30
Enfriamiento		Convección natural
Display		Indicador LED + App
Peso	kg	25
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	485 / 450 / 187
Grado de protección		IP65
Número de interfaces: RS485		6
Número de entradas digitales		6
Número de salidas digitales		3
P.V.R.		**1.950 €**

Todas las especificaciones e tán sujetas a cambios sin previo aviso.

ENERGY STORAGE SYSTEM

MHELIOS BATERÍAS

NUEVO





Las baterías Midea permiten el máximo aprovechamiento de la energía producida por las placas fotovoltaicas al almacenar energía en las horas de máxima producción y ceder esta energía cuando la producción no cubre la demanda existente. El concepto modular permite adaptar la capacidad de almacenamiento a los requerimientos de la instalación llegando hasta los 64kWh.

Características

- Concepto modular, con módulos de 4kWh.
- Módulos de alto voltaje para maximizar la eficiencia del si tema.
- Gestión inteligente para maximizar el autoconsumo.
- Instalación fácil al no ser necesario realizar el cableado interno.
- Baterías LFP (litio-ferrofosfato).

Descárgalo en el App Store

DISPONIBLE EN Google Play

GoMSolar App

Escanea el código QR para saber más y descargar documentación:

Resistente a la intemperie | Seguro y Fiable | Aplicación fl xible | Carga rápida | Gestión inteligente | Mantenimiento fácil | Más energía utilizable | WiFi | Instalación rápida

Modelo		H2-4-B0	H2-8-B0	H2-12-B0	H2-16-B0
Código		13915225	13950497	13950498	13950499
Rango de voltaje	V	89,6-115,2	179,2-230,4	268,8-345,6	358,4-460,8
Máx. corriente carga	A	40	40	40	40
Máx. corriente descarga	A	40	40	40	40
Rango humedad relativa mín. / máx.	%	5 / 95	5 / 95	5 / 95	5 / 95
Enfriamiento		Convección	Convección	Convección	Convección
Número de módulos de potencia		1	1	1	1
Número de módulos de batería		1	2	3	4
Energía total	kWh	4,09	8,19	12,28	16,38
Voltaje nominal	V	102,4	204,8	307,2	409,6
N° máx. de RACKs		4	4	4	4
Display		Led	Led	Led	Led
Comunicación		CAN/RS485	CAN/RS485	CAN/RS485	CAN/RS485
Dimensiones Módulo de potencia (kit suelo incluido) (An/Al/Pr)	mm	600 / 406 / 410	600 / 576 / 410	600 / 746 / 410	600 / 916 / 410
Peso Módulo de potencia (kit suelo incluido)	kg	26,5	26,5	26,5	26,5
Peso Módulo de batería	kg	68,0	109,5	151,0	192,5
Rango de temperatura mín. / máx.	°C	-20 / 55	-20 / 55	-20 / 55	-20 / 55
Protección IP		IP66	IP66	IP66	IP66
Tipo de batería		Lithium-iron phosphate (LiFePO4)	Lithium-iron phosphate (LiFePO4)	Lithium-iron phosphate (LiFePO4)	Lithium-iron phosphate (LiFePO4)
P.V.R.		**2.025 €**	**4.050 €**	**6.075 €**	**8.100 €**

Accesorios

Descripción	Modelo	P.V.R.
Módulo de potencia (necesario uno por stack de baterías)	H2-C0	**1.550 €**

Cargador VE

Este cargador de VE se puede integrar con ambos sistemas de ESS de Midea, permitiendo una gestión más eficien e de los consumos de la vivienda al ser directamente el sistema quién decide en que momentos es más adecuado cargar el vehículo eléctrico, con unas simples indicaciones por parte del usuario.

Se dispone de opciones de 7kW, 11kW y 22kW.



M-Master

Este accesorio es el “cerebro” del sistema IEasyEnergy, permitiendo la integración del sistema de ESS con dos de las cargas más grandes de la vivienda, la aerotermia y la carga del vehículo eléctrico. Este módulo monitoriza y optimiza el sistema energético de la vivienda para maximizar el ahorro.

Código	14015233
Referencia	MDG44-BTW23
PVR	**A consultar**



Para información adicional consultar la página web.

Todas las especificaciones e tán sujetas a cambios sin previo aviso.





MIDEA EXPERT

Gama Comercial

Presentación de gama 136

Conductos A7
Conjuntos Axiales Current Loop 138

Cassette Compacto 600x600 Breezeless
Conjuntos Axiales Current Loop 142

Cassette SuperSlim 840x840 Breezeless
Conjuntos Axiales Current Loop 144

Suelo/Techo
Conjuntos Axiales Current Loop 148

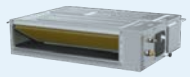
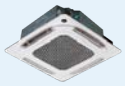
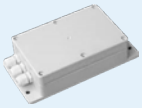
Columna 152

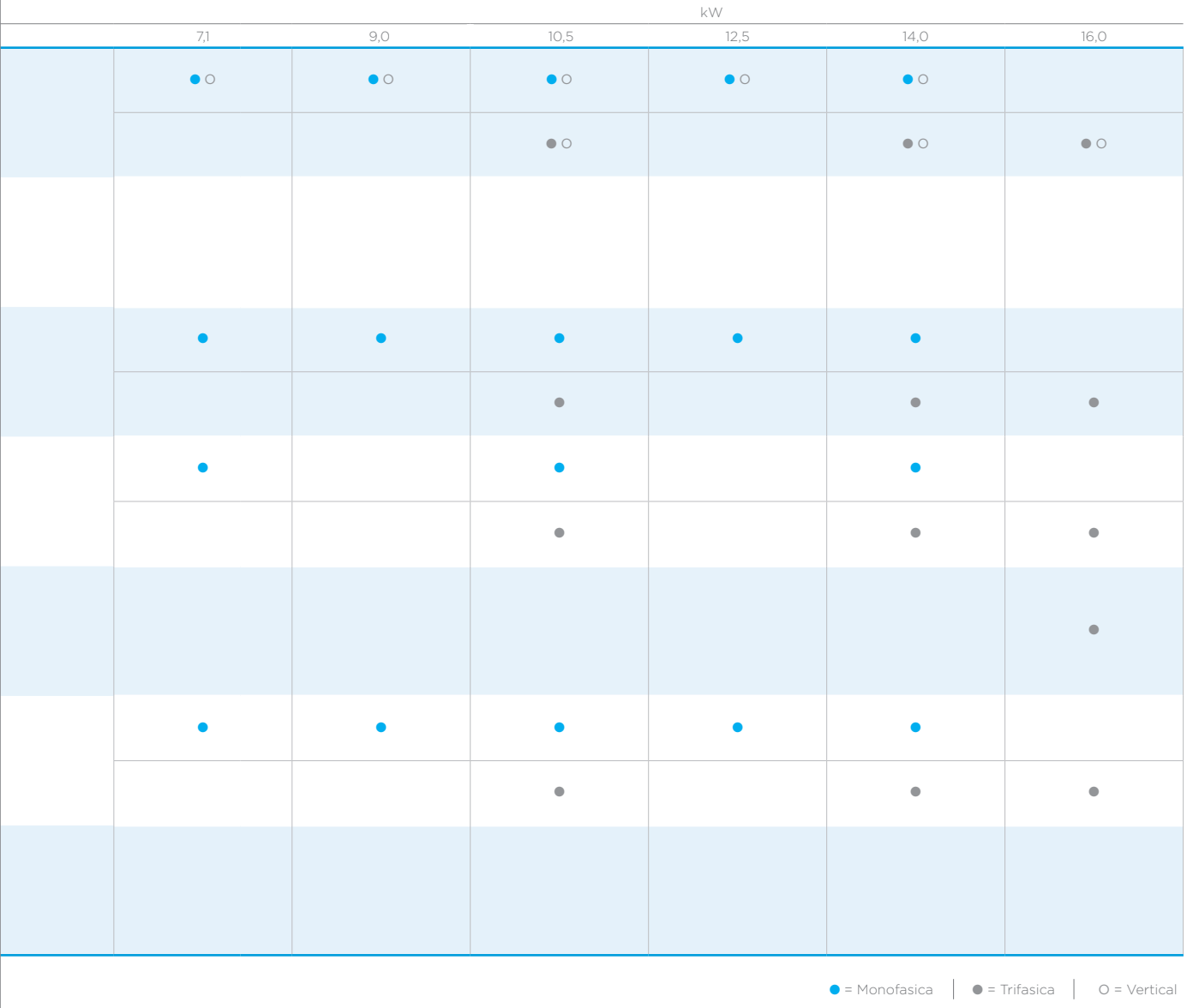
Caja de control AHUKZ Expert 154

Twins/Triple/Twins Doble 156

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

NUESTRAS GAMAS

Gas		Gama	Clasificación Energética	kW 2,6	kW 3,5	kW 5,2
		Conductos A7	A++	●	●	● O
		Cassette Compacto 600x600	A++	●	●	●
		Cassette Superslim 840x840	A++			
		Suelo/Techo	A++			●
		Columna	A++			
		Exterior Axial		●	●	●
		Kit Ahukz				



kW	7,1	9,0	10,5	12,5	14,0	16,0	Pg.
	● ○	● ○	● ○	● ○	● ○		
			● ○		● ○	● ○	138
							142
	●	●	●	●	●		
			●		●	●	144
	●		●		●		
			●		●	●	148
						●	152
	●	●	●	●	●		
			●		●	●	154
							154

● = Monofasica | ● = Trifasica | ○ = Vertical

MIDEA EXPERT

MIDEA EXPERT



La gama comercial R-32 de Midea incluye unidades exteriores axiales 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.

SmartHome App

Todas las unidades interiores compatibles con WiFi permiten el control remoto a través de la SmartHome App de Midea. La aplicación ofrece configu ar y automatizar en función de fechas, clima, cambio de ubicación o estado del dispositivo con posibilidad de realizar el control por voz a través de Alexa y Google Home.



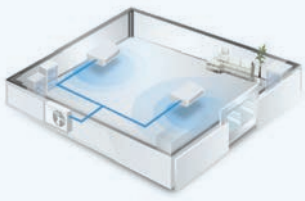
Tecnología Breezeless

Los cassettes cuentan con micro orificios de distintos tamaños y orientaciones y así se suaviza el fluj de aire para eliminar la sensación de corrientes.



Twins

Dentro de la gama es posible la instalación de algunas de sus unidades en tipo TWINS, TRIPLE y DOUBLE TWINS, ello significa una instalación con dos, tres o cuatro 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 eficazmen e 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 ai e 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 fluj magnético y aumenta la velocidad máxima y la eficiencia del compresor mediante la tecnología de control vectorial.

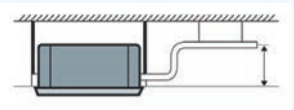
Compresor Twin-Rotary

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 condensados incluida



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



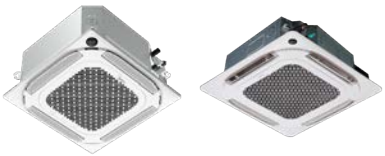
Unidades con R-32

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

La gama de Conductos ofrece altas prestaciones y se adapta a las distintas necesidades de instalación. Cabe destacar sus reducidas dimensiones, la elevada presión estática disponible de hasta 200Pa y la posibilidad de ser instalados tanto en horizontal como en vertical en los modelos de más de 5,2kW.

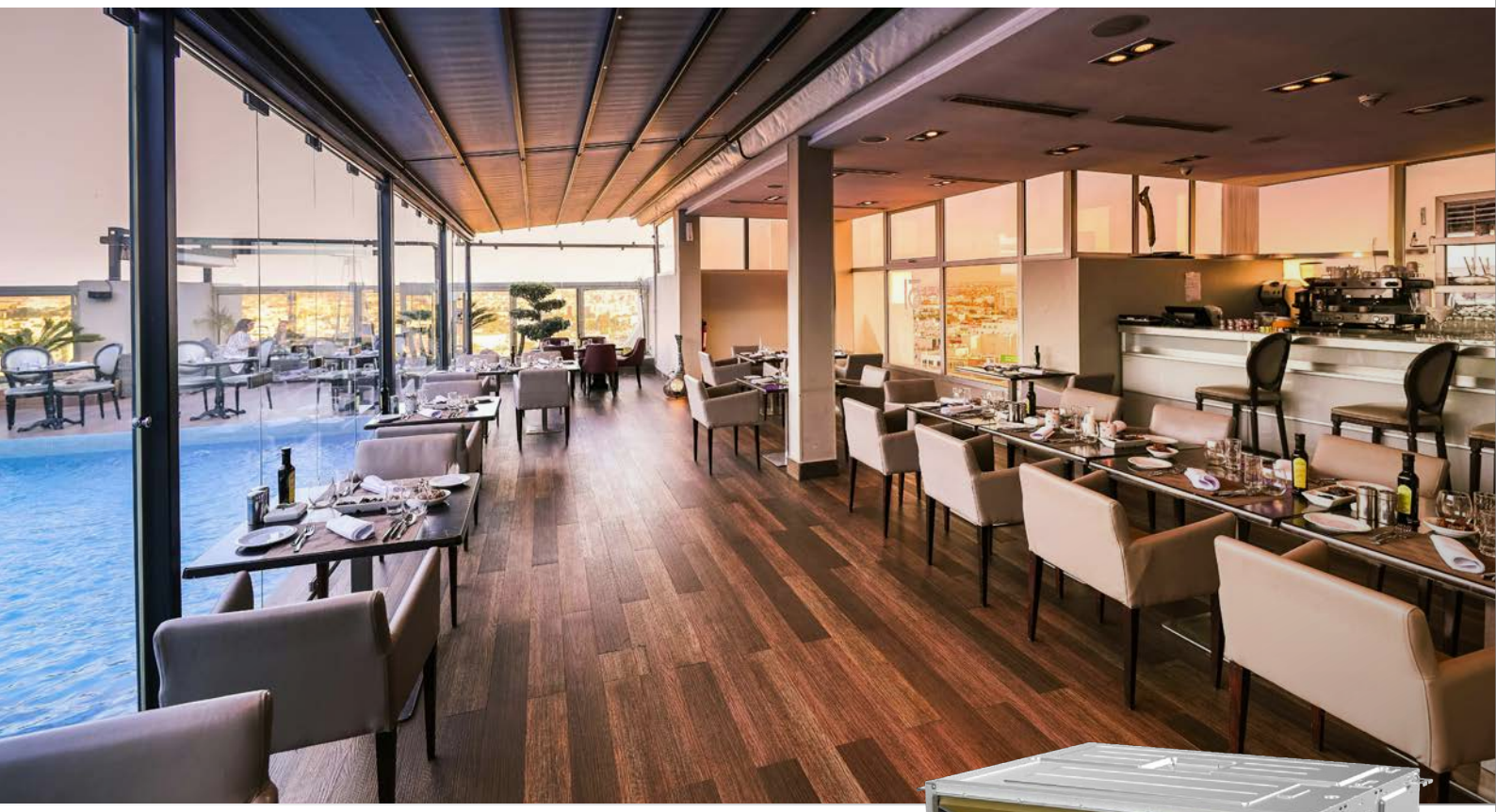


Cassette

La gama de Cassette se divide en dos formatos distintos, los modelos compactos y los modelos superslim y cubre un amplio rango de instalaciones. Permiten una climatización de 360º, sus paneles tienen la tecnología Breezeless y permiten el aporte de aire fresco.

CONDUCTOS A7

Conjuntos axiales Current Loop





La gama de conductos A7 de Midea ofrece una solución óptima para espacios que requieren una distribución uniforme del aire, garantizando confort y eficiencia



Características

- Tecnología Full DC Inverter, tanto compresor como los ventiladores son de tecnología inverter para la máxima eficiencia
- Dimensiones reducidas para poder ser instalado en cualquier lugar.
- Modelos multiposición, horizontal/ vertical a partir de los 5,2kW incluido.
- Presión estática de hasta 200Pa en los modelos de mayor capacidad.
- Ajuste automático de la presión para una mejor adaptación a la instalación.
- Control cableado incluido de serie.
- Control WiFi a través de la aplicación SmartHome incluido de serie.
- Nivel sonoro reducido para maximizar el confort del usuario.

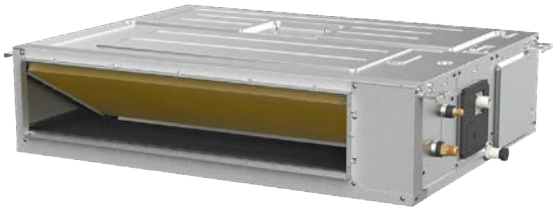


KJR-120M(X6W)/BGEF V1.1
Control incluido de serie

Escanea el código QR para saber más y descargar documentación:

CONDUCTOS A7

Conjuntos axiales Current Loop



Eurovent · Refrig. R-32 · Compatible con Airzone · WiFi · Contacto ON/OFF · Smart Home

Aporte de aire exterior · Bomba de drenaje · Doble posibilidad de aspiración · Herzios · Golden Fin

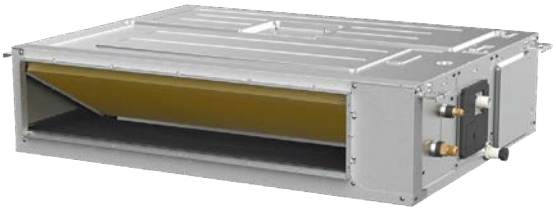
Modelo conjunto		MTJU-26(09)N8Q-1	MTJU-35(12)N8Q-1	MTJU-52(18)N8Q-1
Código		13950412	13950413	13950414
Capacidad frigorífica nominal (mín. máx.)	kW	2,63 (0,35 / 3,07)	3,52 (0,52 / 3,99)	5,28 (1,31 / 6,15)
Capacidad calorífica nominal (mín. máx.)	kW	3,07 (0,90 / 3,51)	3,81 (0,99 / 4,39)	6,01 (1,49 / 6,30)
Capacidad calorífica nominal a 7°C	kW	2,50	2,84	4,12
Consumo frío nominal (mín./máx.)	kW	800 (145 / 1.100)	1.080 (155 / 1.373)	1.590 (360 / 2.130)
Consumo calor nominal (mín./máx.)	kW	1.000 (300 / 1.300)	1.038 (302 / 1.390)	1.615 (500 / 1.850)
Consumo calor nominal a -7°C	W	1.077,59	1.371,98	1.709,54
EER		3,29	3,26	3,32
COP		3,07	3,67	3,72
COP -7°C		2,32	2,07	2,41
SEER - Clasificación ene gética		6,30 - A++	6,30 - A++	6,50 - A++
SCOP - Clasificación ene gética		4,10 - A+	4,10 - A+	4,10 - A+
Unidad interior		**MTJU-09HNX**	**MTJU-12HNX**	**MTJU-18NX**
Código		13912553	13930197	13930198
Alimentación	V/f/Hz	Con la comunicación	Con la comunicación	Con la comunicación
Cableado comunicación	mm^2	4x1	4x1	4x1
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	700 / 200 / 506	700 / 200 / 506	700 / 245 / 750
Peso neto	kg	18	18	24,4
Caudal de aire bj/me/al	m^3/h	450 / 540 / 620	470 / 570 / 660	650 / 780 / 900
Asp. Aire ancho/alto	mm	599/186	599/186	592/212
Imp. Aire ancho/alto	mm	537/152	537/152	527/178
Presión sonora bj/me/al	dB(A)	29 / 31 / 34	30 / 32 / 34	34 / 31 / 36,5
Nivel de potencia acústica	dB(A)	55	56	53
Máx. presión estática	Pa	80	100	160
Posibilidad de instalación vertical		No	No	Si
Unidad exterior		**MO-09N8-Q**	**MO-12N8-Q**	**MO-18N8-Q**
Código		13930178	13930074	13930075
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)x1,5
Magnetotérmico		D20	D20	D20
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	765 / 555 / 303	765 / 555 / 303	805 / 554 / 330
Peso neto	kg	24,6	26,6	32,5
Caudal de aire	m^3/h	2.000	2.000	2.100
Presión sonora	dB(A)	54	54	59
Nivel de potencia acústica	dB(A)	61	61	62
Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675
Carga de fábrica	kg	0,65	0,71	1,15
t eq CO_2	t	0,44	0,48	0,78
Metros precarga	m	5	5	5
Carga adicional	kg/m	0,012	0,012	0,012
Diám. tubería gas	pulg.	3/8"	3/8"	1/2"
Diám. tubería líquido	pulg.	1/4"	1/4"	1/4"
Long. máx. tubería total/vertical	m	25 / 10	25 / 10	30 / 20
Tª exterior para calefacción mín./máx.	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50
P.V.R.	Unidad interior	475 €	485 €	510 €
	Unidad exterior	640 €	780 €	985 €
	Conjunto	**1.115 €**	**1.265 €**	**1.495 €**

Capacidad frigorífica y calorífica. onsumo frío y calor. Eficiencia ene gética: 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 pa a cada instalación.
NOTA: Antes de realizar la instalación de estos equipos, debe consultar la legislación vigente relativa a los gases refrigerantes.

Consulte los controles compatibles al final de e te capítulo

CONDUCTOS A7

Conjuntos axiales Current Loop



Eurovent · Refrig. R-32 · Compatible con Airzone · WiFi · Contacto ON/OFF · Smart Home

Aporte de aire exterior · Bomba de drenaje · Doble posibilidad de aspiración · Herzios · Golden Fin

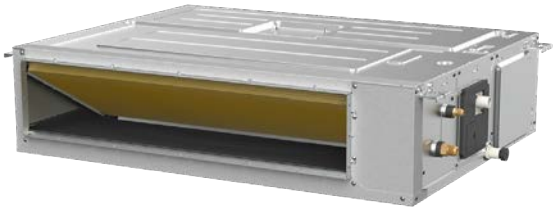
Modelo conjunto		MTJU-71(24)N8Q-1	MTJ-90(30)N8Q-1	MTJ-105(36)N8Q-1	MTJ-105(36)N8R-1
Código		13950415	13950416	13950417	13950418
Capacidad frigorífica nominal (mín. máx.)	kW	7,03 (3,22 / 7,91)	8,79 (2,22 / 9,50)	10,55 (2,75 / 11,14)	10,55 (2,75 / 11,14)
Capacidad calorífica nominal (mín. máx.)	kW	7,62 (2,78 / 8,56)	9,38 (2,69 / 9,79)	11,73 (2,78 / 12,78)	11,73 (2,78 / 12,84)
Capacidad calorífica nominal a 7°C	kW	6,41	6,88	8,86	8,51
Consumo frío nominal (mín./máx.)	kW	2.280 (750 / 2.860)	2.800 (190 / 3.400)	3.950 (900 / 4.150)	4.000 (890 / 4.200)
Consumo calor nominal (mín./máx.)	kW	2.000 (640 / 2.500)	2.400 (430 / 2.600)	3.250 (800 / 3.950)	3.250 (780 / 4.000)
Consumo calor nominal a -7°C	W	2.836,28	2.991,3	3.973,09	3.868,18
EER		3,08	3,14	2,67	2,64
COP		3,81	3,91	3,61	3,61
COP -7°C		2,26	2,3	2,23	2,2
SEER - Clasificación ene gética		6,50 - A++	6,30 - A++	6,20 - A++	6,10 - A++
SCOP - Clasificación ene gética		4,20 - A+	4,10 - A+	4,10 - A+	4,10 - A+
Unidad interior		**MTJU-24NX**	**MTJ-30NX**	**MTJ-36NX**	**MTJ-36NX**
Código		13930199	13930200	13930201	13930201
Alimentación	V/f/Hz	Con la comunicación	Con la comunicación	Con la comunicación	Con la comunicación
Cableado comunicación	mm^2	4x1	4x1	4x1	4x1
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	1.000 / 245 / 750	1.000 / 245 / 750	1.200 / 245 / 750	1.200 / 245 / 750
Peso neto	kg	31,8	32,7	38,4	38,4
Caudal de aire bj/me/al	m^3/h	700 / 1.000 / 1.200	900 / 1.200 / 1.500	1.100 / 1.400 / 1.700	1.100 / 1.400 / 1.700
Asp. Aire ancho/alto	mm	892/212	892/212	1.092/212	1.092/212
Imp. Aire ancho/alto	mm	827/178	827/178	1.027/178	1.027/178
Presión sonora bj/me/al	dB(A)	31 / 32,5 / 33,5	35 / 37 / 39	33 / 36 / 38	34 / 37 / 40
Nivel de potencia acústica	dB(A)	56	58	60	60
Máx. presión estática	Pa	160	160	160	160
Posibilidad de instalación vertical		Si	Si	Si	Si
Unidad exterior		**MO-24N8-Q-1**	**MO-30N8-Q-1**	**MO-36N8-Q**	**MO-36N8-R**
Código		13930176	13930177	13930078	13930079
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
Magnetotérmico		D20	D30	D30	D20
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	890 / 673 / 342	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410
Peso neto	kg	41,9	51	66,9	80,5
Caudal de aire	m^3/h	3.500	3.800	4.000	4.000
Presión sonora	dB(A)	60	63	63	63
Nivel de potencia acústica	dB(A)	69	70	70	70
Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675	675
Carga de fábrica	kg	1,4	1,8	2,4	2,4
t eq CO_2	t	0,95	1,22	1,62	1,62
Metros precarga	m	5	5	5	5
Carga adicional	kg/m	0,024	0,024	0,024	0,024
Diám. tubería gas	pulg.	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Diám. tubería líquido	pulg.	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Long. máx. tubería total/vertical	m	50 / 25	50 / 25	75 / 30	75 / 30
Tª exterior para calefacción mín./máx.	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50
P.V.R.	Unidad interior	540 €	675 €	705 €	705 €
	Unidad exterior	1.150 €	1.350 €	1.850 €	2.050 €
	Conjunto	**1.690 €**	**2.025 €**	**2.555 €**	**2.755 €**

Capacidad frigorífica y calorífica. onsumo frío y calor. Eficiencia ene gética: 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 pa a cada instalación.
NOTA: Antes de realizar la instalación de estos equipos, debe consultar la legislación vigente relativa a los gases refrigerantes.

Consulte los controles compatibles al final de e te capítulo

CONDUCTOS A7

Conjuntos axiales Current Loop



Eurovent · Refrig. R-32 · Compatible con Airzone · WiFi · Contacto ON/OFF · Smart Home

Aporte de aire exterior · Bomba de drenaje · Doble posibilidad de aspiración · Herzios · Golden Fin

Modelo conjunto		MTJ-125(42)N8Q-1	MTJ-140(48)N8Q-1	MTJ-140(48)N8R-1	MTJ-160(55)N8R-1
Código		13950419	13950420	13950421	13950422
Capacidad frigorífica nominal (mín. máx.)	kW	12,02 (2,93 / 12,31)	14,07 (3,51 / 15,83)	14,07 (3,51 / 15,83)	15,24 (4,10 / 17,30)
Capacidad calorífica nominal (mín. máx.)	kW	13,48 (3,37 / 14,07)	16,12 (4,10 / 17,59)	16,12 (4,10 / 17,59)	17,59 (4,39 / 20,52)
Capacidad calorífica nominal a 7°C	kW	9,14	12,51	12,91	13,26
Consumo frío nominal (mín./máx.)	kW	4.200 (680 / 4.500)	4.800 (810 / 6.450)	4.800 (810 / 6.450)	5.250 (1.030 / 6.650)
Consumo calor nominal (mín./máx.)	kW	3.450 (750 / 4.100)	4.600 (950 / 5.800)	4.600 (950 / 5.800)	5.150 (950 / 6.600)
Consumo calor nominal a -7°C	W	4.080,36	5.738,53	5.662,28	5.618,64
EER		2,86	2,93	2,93	2,90
COP		3,91	3,50	3,50	3,42
COP -7°C		2,24	2,18	2,28	2,36
SEER - Clasificación ene gética		6,10 - A++	6,10 - A++	6,10 - A++	6,10 - A++
SCOP - Clasificación ene gética		4,00 - A+	4,00 - A+	4,00 - A+	4,00 - A+
Unidad interior		**MTJ-42NX**	**MTJ-48NX**	**MTJ-48NX**	**MTJ-55NX**
Código		13930202	13930203	13930203	13930204
Alimentación	V/f/Hz	Con la comunicación	Con la comunicación	Con la comunicación	Con la comunicación
Cableado comunicación	mm^2	4x1	4x1	4x1	4x1
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	1.200 / 245 / 750	1.200 / 245 / 750	1.200 / 245 / 750	1.200 / 300 / 750
Peso neto	kg	40,4	40,4	40,4	47,4
Caudal de aire bj/me/al	m^3/h	1.300 / 1.700 / 2.000	1.300 / 1.700 / 2.000	1.300 / 1.700 / 2.000	1.500 / 1.900 / 2.200
Asp. Aire ancho/alto	mm	1.092/212	1.092/212	1.092/212	1.272/330
Imp. Aire ancho/alto	mm	1.027/178	1.027/233	1.027/233	1.223/320
Presión sonora bj/me/al	dB(A)	36 / 37,5 / 39	40 / 42 / 44	40 / 42 / 44	41,5 / 43 / 44,5
Nivel de potencia acústica	dB(A)	65	65	65	66
Máx. presión estática	Pa	160	200	200	200
Posibilidad de instalación vertical		Si	Si	Si	Si
Unidad exterior		**MO-42N8-Q**	**MO-48N8-Q-1**	**MO-48N8-R-1**	**MO-55N8-R-1**
Código		13930080	13930181	13930183	13930182
Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Cableado alimentación	mm^2	(2+T)x4	(2+T)x4	(4+T)x2,5	(4+T)x4
Magnetotérmico		D40	D40	D25	D25
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	946 / 810 / 410	980 / 975 / 375	980 / 975 / 375	980 / 975 / 375
Peso neto	kg	71,0	82,5	90,0	92,0
Caudal de aire	m^3/h	4.000	5.600	5.600	5.600
Presión sonora	dB(A)	63	64,5	64,5	65
Nivel de potencia acústica	dB(A)	73	73	73	74
Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675	675
Carga de fábrica	kg	2,8	2,9	2,9	3,2
t eq CO_2	t	1,89	1,96	1,96	2,16
Metros precarga	m	5	5	5	5
Carga adicional	kg/m	0,024	0,024	0,024	0,024
Diám. tubería gas	pulg.	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Diám. tubería líquido	pulg.	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Long. máx. tubería total/vertical	m	75 / 30	75 / 30	75 / 30	75 / 30
Tª exterior para calefacción mín./máx.	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50
P.V.R.	Unidad interior	795 €	895 €	895 €	915 €
	Unidad exterior	2.255 €	2.450 €	2.585 €	2.615 €
	Conjunto	**3.050 €**	**3.345 €**	**3.480 €**	**3.530 €**

Capacidad frigorífica y calorífica. onsumo frío y calor. Eficiencia ene gética: 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 pa a cada instalación.
NOTA: Antes de realizar la instalación de estos equipos, debe consultar la legislación vigente relativa a los gases refrigerantes.

Consulte los controles compatibles al final de e te capítulo

CASSETTE COMPACTO 600x600 BREEZELESS

Conjuntos axiales Current Loop





El Cassette Compacto 600x600 se integra en cualquier techo gracias a su diseño compacto. Su innovador panel, equipado con tecnología Breezeless, garantiza un flujo de aire envolvente de 360°, proporcionando un confort óptimo en cada rincón del espacio.



Características

- Tecnología Full DC Inverter, tanto compresor como los ventiladores son de tecnología inverter para la máxima eficiencia
- Tecnología Breezeless en el panel para un mayor confort.
- Climatización de 360ºC gracias al sistema de disfusión incorporado para el máximo confort.
- Control de lamas individual a través del mando suministrado.
- Posibilidad de control WiFi a través del mando por cable o del accesorio KJR-120M(X6W)/ BGEF V1.1
- Preparado para el aporte de aire exterior para la renovación de aire del local.
- Posibilidad de climatizar una sala anexa conduciendo una salida.
- Bomba de condensados integrada que permite elevar el agua hasta 1000 mm.



RG10N3(2HS)/BGEF
Control incluido de serie

Escanea el código QR para saber más y descargar documentación:

CASSETTE COMPACTO 600x600 BREEZELESS

Conjuntos axiales Current Loop



Eurovent · Refrig. R-32 · Compatible con Airzone · Tecnología Breezeless · Contacto ON/OFF

Smart Home · Aporte de aire exterior · Bomba de drenaje · Herzios · Golden Fin

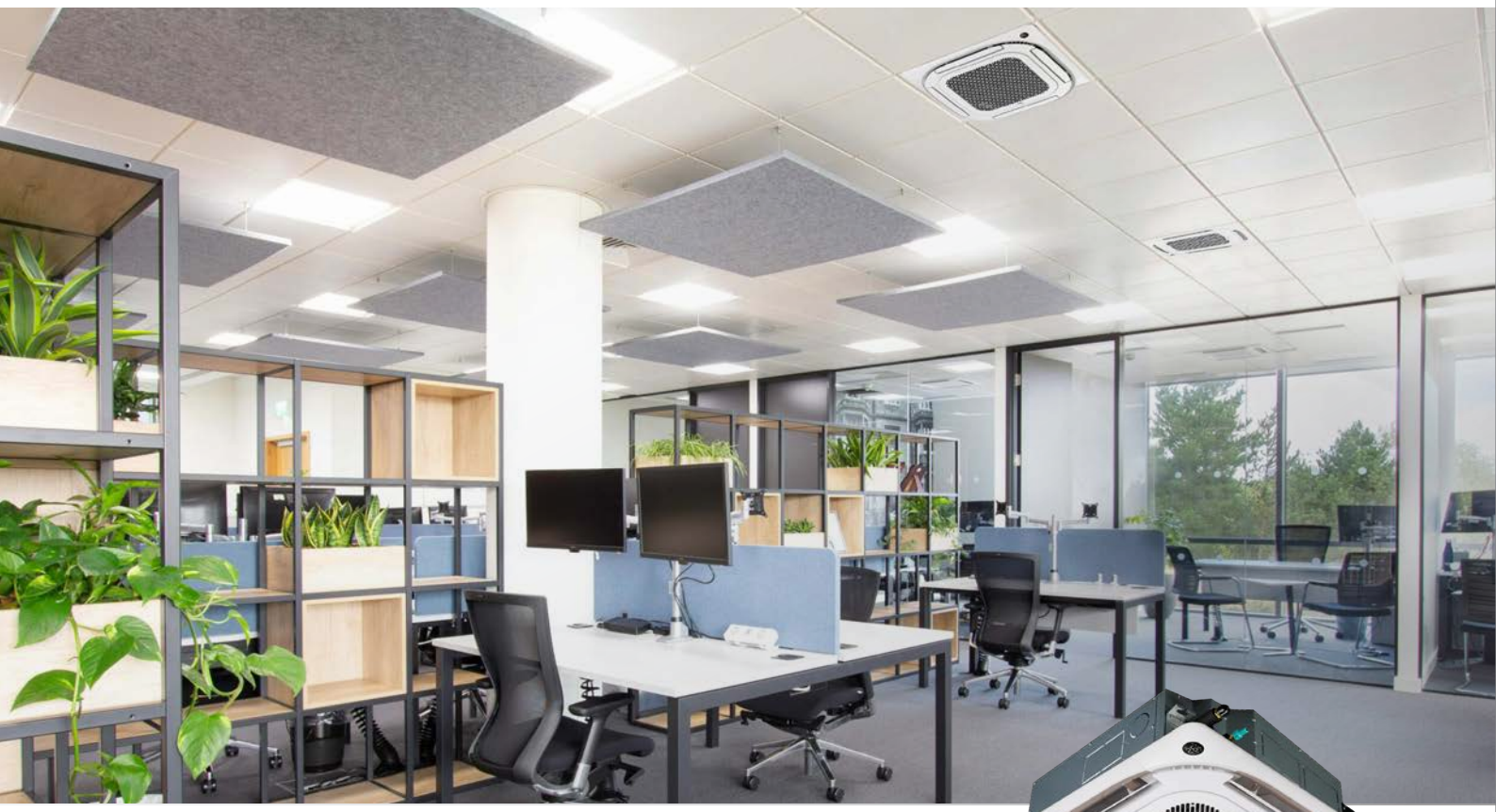
Modelo conjunto			MCAU-26(09)N8Q-2	MCAU-35(12)N8Q-2	MCAU-52(18)N8Q-2
Código			13950469	13950425	13950426
Capacidad frigorífica nominal (mín. máx.)		kW	2,63 (0,35 / 3,07)	3,52 (0,85 / 4,16)	5,28 (2,9 / 5,59)
Capacidad calorífica nominal (mín. máx.)		kW	3,07 (0,90 / 3,51)	3,81 (0,47 / 4,34)	5,57 (2,37 / 6,1)
Capacidad calorífica nominal a 7°C		kW	2,30	2,83	4,02
Consumo frío nominal (mín./máx.)		kW	800 (145 / 1.100)	1.015 (160 / 1.450)	1.550 (720 / 2.040)
Consumo calor nominal (mín./máx.)		kW	1.000 (300 / 1.300)	1.020 (125 / 1.390)	1.560 (700 / 1.950)
Consumo calor nominal a -7°C		W	1.040,72	1.341,23	1.703,39
EER			3,29	3,47	3,41
COP			3,07	3,73	3,57
COP -7°C			2,21	2,11	2,36
SEER - Clasificación ene gética			6,30 - A++	6,80 - A++	6,50 - A++
SCOP - Clasificación ene gética			4,10 - A+	4,10 - A+	4,10 - A+
Unidad interior			**MCA4U-09NX**	**MCA4U-12NX**	**MCA4U-18NX**
Código			13950454	13930184	13930185
Alimentación		V/f/Hz	Con la comunicación	Con la comunicación	Con la comunicación
Cableado comunicación		mm²	4x1	4x1	4x1
Dimensiones (An/Al/Pr)		mm	570 / 245 / 570	570 / 245 / 570	570 / 245 / 570
Peso neto		kg	16,2	16,2	16,2
Caudal de aire bj/me/al		m³/h	330 / 520 / 620	330 / 520 / 620	300 / 540 / 660
Presión sonora si/bj/me/al		dB(A)	25,5 / 31,5 / 38,5 / 42	25,5 / 31,5 / 38,5 / 42	25 / 31,5 / 41 / 44
Nivel de potencia acústica		dB(A)	55	55	59
Panel	**Modelo**		**MCP-600B**	**MCP-600B**	**MCP-600B**
Código	Panel		13930186	13930186	13930186
Panel	Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	620 / 50 / 620	620 / 50 / 620	620 / 50 / 620
	Peso neto	kg	2,7	2,7	2,7
Unidad exterior			**MO-09N8-Q**	**MO-12N8-Q**	**MO-18N8-Q**
Código			13930178	13930074	13930075
Alimentación		V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Cableado alimentación		mm²	(2+T)x1,5	(2+T)x1,5	(2+T)x1,5
Magnetotérmico			D20	D20	D20
Dimensiones (An/Al/Pr)		mm	765 / 555 / 303	765 / 555 / 303	805 / 554 / 303
Peso neto		kg	26,6	26,6	32,5
Caudal de aire		m³/h	2.000	2.000	2.100
Presión sonora		dB(A)	54	54	59
Nivel de potencia acústica		dB(A)	61	61	62
Tipo refrigerante			R-32	R-32	R-32
GWP			675	675	675
Carga de fábrica		kg	0,65	0,71	1,15
t eq CO_2		t	0,44	0,48	0,78
Metros precarga		m	5	5	5
Carga adicional		kg/m	0,012	0,012	0,012
Diám. tubería gas		pulg.	3/8"	3/8"	1/2"
Diám. tubería líquido		pulg.	1/4"	1/4"	1/4"
Long. máx. tubería total/vertical		m	25 / 10	25 / 10	25 / 10
Tª exterior para calefacción mín./máx.		°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
Tª exterior para refrigeración mín./máx.		°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50
P.V.R.	Unidad interior		480 €	490 €	520 €
	Panel		65 €	65 €	65 €
	Unidad exterior		640 €	780 €	985 €
	Conjunto		**1.185 €**	**1.335 €**	**1.570 €**

Capacidad frigorífica y calorífica. onsumo frío y calor. Eficiencia ene gética: 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 pa a cada instalación.
NOTA: Antes de realizar la instalación de estos equipos, debe consultar la legislación vigente relativa a los gases refrigerantes.

Consulte los controles compatibles al final de e te capítulo

CASSETTE SUPERSLIM 840x840 BREEZELESS

Conjuntos axiales Current Loop





El Cassette SuperSlim 840x840 de perfil bajo con un flujo de aire 360°C consigue una climatización rápida, uniforme y de gran alcance.

Características

- Tecnología Full DC Inverter, tanto compresor como los ventiladores son de tecnología inverter para la máxima eficiencia
- Tecnología Breezeless en el panel para un mayor confort.
- Climatización de 360°C gracias al sistema de disfusión incorporado para el máximo confort.
- Control de lamas individual a través del mando suministrado.
- Posibildad de control WiFi a través del mando por cable o del accesorio KFR-120Q/BD-FJB-W.2.
- Preparado para el aporte de aire exterior para la renovación de aire del local.
- Posibilidad de climatizar una sala anexa conduciendo una salida.
- Bomba de condensados integrada que permite elevar el agua hasta 1000 mm.





RG10N3(2HS)/BGEF
Control incluido de serie

Escanea el código QR para saber más y descargar documentación:

CASSETTE SUPERSLIM 840x840 BREEZELESS

Conjuntos axiales Current Loop



Eurovent · Refrig. R-32 · Compatible con Airzone · Tecnología Breezeless · Contacto ON/OFF

Sensor de presencia · Smart Home · Aporte de aire exterior · Herzios · Golden Fin

Modelo conjunto			MCD-71(24)N8Q-2	MCD-90(30)N8Q-2	MCD-105(36)N8Q-1
Código			13950427	13950428	13950364
Capacidad frigorífica nominal (mín. máx.)		kW	7,03 (3,3 / 7,91)	8,79 (2,23 / 9,38)	10,55 (2,7 / 11,43)
Capacidad calorífica nominal (mín. máx.)		kW	7,52 (2,79 / 8,50)	9,38 (2,7 / 9,73)	11,14 (2,78 / 12,66)
Capacidad calorífica nominal a 7°C		kW	6,37	6,81	7,52
Consumo frío nominal (mín./máx.)		kW	2.320 (780 / 2.750)	2.750 (190 / 3.000)	4.000 (890 / 4.150)
Consumo calor nominal (mín./máx.)		kW	1.900 (610 / 2.300)	2.450 (430 / 2.550)	3.000 (780 / 4.000)
Consumo calor nominal a -7°C		W	2.665,27	2.757,09	2.892,31
EER			2,88	3,20	2,65
COP			4,10	4,00	3,68
COP -7°C			2,39	2,47	2,6
SEER - Clasificación ene gética			6,30 - A++	6,60 - A++	6,70 - A++
SCOP - Clasificación ene gética			4,10 - A+	4,20 - A+	4,00 - A+
Unidad interior			**MCD-24NX**	**MCD-30NX**	**MCD-36NX**
Código			13930088	13930089	13930091
Alimentación		V/f/Hz	Con la comunicación	Con la comunicación	Con la comunicación
Cableado comunicación		mm^2	4x1	4x1	4x1
Dimensiones (An/Al/Pr)		mm	830 / 205 / 830	830 / 245 / 830	830 / 245 / 830
Peso neto		kg	21,6	24,6	27,2
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
Presión sonora bj/me/al		dB(A)	42 / 47,5 / 50	46 / 48 / 50,5	46 / 49 / 51
Nivel de potencia acústica		dB(A)	59	63	64
Panel	**Modelo**		**MCP-840B**	**MCP-840B**	**MCP-840B**
Código	Panel		13930096	13930096	13930096
Panel	Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	950 / 55 / 950	950 / 55 / 950	950 / 55 / 950
	Peso neto	kg	6	6	6
Unidad exterior			**MO-24N8-Q-1**	**MO-30N8-Q-1**	**MO-36N8-Q**
Código			13930176	13930177	13930078
Tipo de compresor					Rotativo
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
Magnetotérmico			D20	D30	D30
Dimensiones (An/Al/Pr)		mm	890 / 673 / 342	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410
Peso neto		kg	41,9	51	66,9
Caudal de aire		m^3/h	3.500	3.800	4.000
Presión sonora		dB(A)	60	62	63
Nivel de potencia acústica		dB(A)	68	70	70
Tipo refrigerante			R-32	R-32	R-32
GWP			675	675	675
Carga de fábrica		kg	1,9	2	2,4
t eq CO_2		t	1,28	1,35	1,62
Metros precarga		m	5	5	5
Carga adicional		kg/m	0,024	0,024	0,024
Diám. tubería gas		pulg.	5/8"	5/8"	5/8"
Diám. tubería líquido		pulg.	3/8"	3/8"	3/8"
Long. máx. tubería total/vertical		m	50 / 25	50 / 25	75 / 30
Tª exterior para calefacción mín./máx.		°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
Tª exterior para refrigeración mín./máx.		°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50
P.V.R.	Unidad interior		590 €	670 €	705 €
	Panel		120 €	120 €	120 €
	Unidad exterior		1.150 €	1.350 €	1.850 €
	Conjunto		**1.860 €**	**2.140 €**	**2.675 €**

Capacidad frigorífica y calorífica. onsumo frío y calor. Eficiencia ene gética: 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 pa a cada instalación.
NOTA: Antes de realizar la instalación de estos equipos, debe consultar la legislación vigente relativa a los gases refrigerantes.

Consulte los controles compatibles al final de e te capítulo

CASSETTE SUPERSLIM 840x840 BREEZELESS

Conjuntos axiales Current Loop



Eurovent · Refrig. R-32 · Compatible con Airzone · Tecnología Breezeless · Contacto ON/OFF

Sensor de presencia · Smart Home · Aporte de aire exterior · Herzios · Golden Fin

Modelo conjunto			MCD-105(36)N8R-1	MCD-125(42)N8Q-1	MCD-140(48)N8Q-2
Código			13950365	13950366	13950429
Capacidad frigorífica nominal (mín. máx.)		kW	10,55 (2,7 / 11,43)	12,02 (2,93 / 12,31)	14,07 (3,52 / 15,83)
Capacidad calorífica nominal (mín. máx.)		kW	11,14 (2,78 / 12,66)	13,48 (3,37 / 14,07)	16,12 (4,10 / 17,00)
Capacidad calorífica nominal a 7°C		kW	7,08	8,41	12,46
Consumo frío nominal (mín./máx.)		kW	4.000 (890 / 4.150)	4.200 (680 / 4.350)	4.850 (810 / 5.700)
Consumo calor nominal (mín./máx.)		kW	3.000 (780 / 4.000)	3.700 (750 / 4.250)	4.500 (910 / 5.800)
Consumo calor nominal a -7°C		W	2.671,7	3.173,58	5.663,64
EER			2,65	2,85	3,03
COP			3,68	3,60	3,50
COP -7°C			2,65	2,65	2,2
SEER - Clasificación ene gética			6,30 - A++	6,10 - A++	6,10 - A++
SCOP - Clasificación ene gética			3,90 - A+	4,00 - A+	4,00 - A+
Unidad interior			**MCD-36NX**	**MCD-42NX**	**MCD-48NX**
Código			13930091	13930092	13930093
Alimentación		V/f/Hz	Con la comunicación	Con la comunicación	Con la comunicación
Cableado comunicación		mm^2	4x1	4x1	4x1
Dimensiones (An/Al/Pr)		mm	830 / 245 / 830	830 / 287 / 830	830 / 287 / 830
Peso neto		kg	27,2	29,3	29,3
Caudal de aire bj/me/al		m^3/h	1.300 / 1.530 / 1.700	1.600 / 1.750 / 1.900	1.600 / 1.750 / 1.900
Presión sonora bj/me/al		dB(A)	46 / 49 / 51	47,5 / 50 / 52,5	48 / 50,5 / 52,5
Nivel de potencia acústica		dB(A)	64	66	66
Panel	**Modelo**		**MCP-840B**	**MCP-840B**	**MCP-840B**
Código	Panel		13930096	13930096	13930096
Panel	Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	950 / 55 / 950	950 / 55 / 950	950 / 55 / 950
	Peso neto	kg	6	6	6
Unidad exterior			**MO-36N8-R**	**MO-42N8-Q**	**MO-48N8-Q-1**
Código			13930079	13930080	13930181
Tipo de compresor			Rotativo	Rotativo	
Alimentación		V/f/Hz	380-415/3/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Cableado alimentación		mm^2	(4+T)x2,5	(2+T)x4	(2+T)x4
Magnetotérmico			D20	D40	D40
Dimensiones (An/Al/Pr)		mm	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410	980 / 975 / 375
Peso neto		kg	80,5	71,0	82,5
Caudal de aire		m^3/h	4.000	4.000	5.600
Presión sonora		dB(A)	63	63	64
Nivel de potencia acústica		dB(A)	70	72	73
Tipo refrigerante			R-32	R-32	R-32
GWP			675	675	675
Carga de fábrica		kg	2,4	2,8	2,9
t eq CO_2		t	1,62	1,89	1,96
Metros precarga		m	5	5	5
Carga adicional		kg/m	0,024	0,024	0,024
Diám. tubería gas		pulg.	5/8"	5/8"	5/8"
Diám. tubería líquido		pulg.	3/8"	3/8"	3/8"
Long. máx. tubería total/vertical		m	75 / 30	75 / 30	75 / 30
Tª exterior para calefacción mín./máx.		°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
Tª exterior para refrigeración mín./máx.		°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50
P.V.R.	Unidad interior		705 €	785 €	840 €
	Panel		120 €	120 €	120 €
	Unidad exterior		2.050 €	2.255 €	2.450 €
	Conjunto		**2.875 €**	**3.160 €**	**3.410 €**

Capacidad frigorífica y calorífica. onsumo frío y calor. Eficiencia ene gética: 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 pa a cada instalación.
NOTA: Antes de realizar la instalación de estos equipos, debe consultar la legislación vigente relativa a los gases refrigerantes.

Consulte los controles compatibles al final de e te capítulo

CASSETTE SUPERSLIM 840x840 BREEZELESS

Conjuntos axiales Current Loop



Eurovent · Refrig. R-32 · Compatible con Airzone · Tecnología Breezeless · Contacto ON/OFF

Sensor de presencia · Smart Home · Aporte de aire exterior · Herzios · Golden Fin

Modelo conjunto			MCD-140(48)N8R-2	MCD-160(55)N8R-2
Código			13950430	13950431
Capacidad frigorífica nominal (mín. máx.)		kW	14,07 (3,52 / 15,83)	15,24 (4,10 / 16,12)
Capacidad calorífica nominal (mín. máx.)		kW	16,12 (4,20 / 17,29)	18,17 (4,40 / 19,05)
Capacidad calorífica nominal a 7°C		kW	12,50	12,39
Consumo frío nominal (mín./máx.)		kW	4.980 (810 / 6.350)	5.700 (1.000 / 6.250)
Consumo calor nominal (mín./máx.)		kW	4.580 (900 / 5.500)	5.700 (1.020 / 6.350)
Consumo calor nominal a -7°C		W	5.924,17	5.844,34
EER			3,03	2,95
COP			3,50	3,22
COP -7°C			2,11	2,12
SEER - Clasificación ene gética			6,10 - A++	6,10 - A++
SCOP - Clasificación ene gética			4,00 - A+	4,00 - A+
Unidad interior			**MCD-48NX**	**MCD-55NX**
Código			13930093	13930094
Alimentación		V/f/Hz	Con la comunicación	Con la comunicación
Cableado comunicación		mm^2	4x1	4x1
Dimensiones (An/Al/Pr)		mm	830 / 287 / 830	830 / 287 / 830
Peso neto		kg	29,3	29,3
Caudal de aire bj/me/al		m^3/h	1.600 / 1.750 / 1.900	1.650 / 1.850 / 2.000
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
Panel	**Modelo**		**MCP-840B**	**MCP-840B**
Código	Panel		13930096	13930096
Panel	Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	950 / 55 / 950	950 / 55 / 950
	Peso neto	kg	6	6
Unidad exterior			**MO-48N8-R-1**	**MO-55N8-R-1**
Código			13930183	13930182
Alimentación		V/f/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50
Cableado alimentación		mm^2	(4+T)x2,5	(4+T)x4
Magnetotérmico			D25	D25
Dimensiones (An/Al/Pr)		mm	980 / 975 / 375	980 / 975 / 375
Peso neto		kg	82,5	92,0
Caudal de aire		m^3/h	5.600	5.600
Presión sonora		dB(A)	64	65
Nivel de potencia acústica		dB(A)	73	75
Tipo refrigerante			R-32	R-32
GWP			675	675
Carga de fábrica		kg	2,9	3
t eq CO_2		t	1,96	2,03
Metros precarga		m	5	5
Carga adicional		kg/m	0,024	0,024
Diám. tubería gas		pulg.	5/8"	5/8"
Diám. tubería líquido		pulg.	3/8"	3/8"
Long. máx. tubería total/vertical		m	75 / 30	75 / 30
Tª exterior para calefacción mín./máx.		°C	-15 / 24	-15 / 24
Tª exterior para refrigeración mín./máx.		°C	-15 / 50	-15 / 50
P.V.R.	Unidad interior		840 €	950 €
	Panel		120 €	120 €
	Unidad exterior		2.585 €	2.615 €
	Conjunto		**3.545 €**	**3.685 €**

Capacidad frigorífica y calorífica. onsumo frío y calor. Eficiencia ene gética: 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 pa a cada instalación.
NOTA: Antes de realizar la instalación de estos equipos, debe consultar la legislación vigente relativa a los gases refrigerantes.

Consulte los controles compatibles al final de e te capítulo

SUELO/TECHO

Conjuntos axiales Current Loop



Los modelos Suelo/Techo completan la gama Midea Expert R-32, su gran vesatilidad permite una doble posibilidad de instalación.

Características

- Tecnología Full DC Inverter, tanto compresor como los ventiladores son de tecnología inverter para la máxima eficiencia
- Instalación versatil al poder instalarse tanto en suelo o techo.
- Posibilidad de control WiFi a través del mando por cable.
- Facilidad de mantenimiento al poder acceder fácilmente a todos sus componentes.





RG10A(B2S)/BGEF
Control incluido de serie

Escanea el código QR para saber más y descargar documentación:

SUELO/TECHO

Conjuntos axiales Current Loop



Eurovent · Refrig. R-32 · Compatible con Airzone · Contacto ON/OFF · Smart Home · Herzios · Golden Fin

Modelo conjunto		MUEU-52(18)N8Q-1	MUE-71(24)N8Q-2
Código		13950369	13950432
Capacidad frigorífica nominal (mín. máx.)	kW	5,28 (2,71 / 5,86)	7,03 (3,22 / 7,95)
Capacidad calorífica nominal (mín. máx.)	kW	5,57 (2,42 / 6,3)	7,62 (2,72 / 8,50)
Capacidad calorífica nominal a 7°C	kW	3,54	6,68
Consumo frío nominal (mín./máx.)	kW	1.450 (670 / 2.027)	2.300 (750 / 2.730)
Consumo calor nominal (mín./máx.)	kW	1.500 (540 / 1.640)	1.980 (650 / 2.940)
Consumo calor nominal a -7°C	W	1.229,17	2.760,33
EER		3,70	2,95
COP		3,75	4,00
COP -7°C		2,88	2,42
SEER - Clasificación ene gética		6,20 - A++	6,10 - A++
SCOP - Clasificación ene gética		4,00 - A+	4,10 - A+
Unidad interior		**MUEU-18NX**	**MUE-24NX**
Código		13931009	13931010
Alimentación	V/f/Hz	Con la comunicación	Con la comunicación
Cableado comunicación	mm^2	4x1	4x1
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	1.068 / 235 / 675	1.068 / 235 / 675
Peso neto	kg	28	28
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
Unidad exterior		**MO-18N8-Q**	**MO-24N8-Q-1**
Código		13930075	13930176
Tipo de compresor		Rotativo	
Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Cableado alimentación	mm^2	(2+T)x1,5	(2+T)x2,5
Magnetotérmico		D20	D20
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	805 / 554 / 330	890 / 673 / 342
Peso neto	kg	32,5	41,9
Caudal de aire	m^3/h	2.100	3.500
Presión sonora	dB(A)	56	60
Nivel de potencia acústica	dB(A)	65	68
Tipo refrigerante		R-32	R-32
GWP		675	675
Carga de fábrica	kg	1,15	1,5
t eq CO_2	t	0,78	1,01
Metros precarga	m	5	5
Carga adicional	kg/m	0,012	0,024
Diám. tubería gas	pulg.	1/2"	5/8"
Diám. tubería líquido	pulg.	1/4"	3/8"
Long. máx. tubería total/vertical	m	30 / 20	50 / 25
Tª exterior para calefacción mín./máx.	°C	-15 / 24	-15 / 24
Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-15 / 50	-15 / 50
P.V.R.	Unidad interior	620 €	750 €
	Unidad exterior	985 €	1.150 €
	Conjunto	**1.605 €**	**1.900 €**

Capacidad frigorífica y calorífica. onsumo frío y calor. Eficiencia ene gética: 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 pa a cada instalación.
NOTA: Antes de realizar la instalación de estos equipos, debe consultar la legislación vigente relativa a los gases refrigerantes.

Consulte los controles compatibles al final de e te capítulo

SUELO/TECHO

Conjuntos axiales Current Loop



Eurovent · Refrig. R-32 · Compatible con Airzone · Contacto ON/OFF · Smart Home · Herzios · Golden Fin

Modelo conjunto		MUE-105(36)N8Q-1	MUE-105(36)N8R-1
Código		13950372	13950373
Capacidad frigorífica nominal (mín. máx.)	kW	10,55 (2,73 / 11,78)	10,55 (2,73 / 11,43)
Capacidad calorífica nominal (mín. máx.)	kW	11,72 (2,81 / 12,78)	11,72 (2,78 / 12,78)
Capacidad calorífica nominal a 7°C	kW	7,61	7,61
Consumo frío nominal (mín./máx.)	kW	4.000 (890 / 4.300)	3.900 (900 / 4.250)
Consumo calor nominal (mín./máx.)	kW	3.350 (780 / 3.950)	3.350 (800 / 3.950)
Consumo calor nominal a -7°C	W	3.044	3.044
EER		2,60	2,60
COP		3,60	3,60
COP -7°C		2,5	2,5
SEER - Clasificación ene gética		6,40 - A++	6,20 - A++
SCOP - Clasificación ene gética		4,10 - A+	4,00 - A+
Unidad interior		**MUE-36NX**	**MUE-36NX**
Código		13931011	13931011
Alimentación	V/f/Hz	Con la comunicación	Con la comunicación
Cableado comunicación	mm^2	4x1	4x1
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	1.650 / 235 / 675	1.650 / 235 / 675
Peso neto	kg	41,5	41,5
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
Unidad exterior		**MO-36N8-Q**	**MO-36N8-R**
Código		13930078	13930079
Tipo de compresor		Rotativo	Rotativo
Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	380-415/3/50
Cableado alimentación	mm^2	(2+T)x4	(4+T)x2,5
Magnetotérmico		D30	D20
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410
Peso neto	kg	66,9	80,5
Caudal de aire	m^3/h	4.000	4.000
Presión sonora	dB(A)	62	63
Nivel de potencia acústica	dB(A)	70	70
Tipo refrigerante		R-32	R-32
GWP		675	675
Carga de fábrica	kg	2	2,4
t eq CO_2	t	1,35	1,62
Metros precarga	m	5	5
Carga adicional	kg/m	0,024	0,024
Diám. tubería gas	pulg.	5/8"	5/8"
Diám. tubería líquido	pulg.	3/8"	3/8"
Long. máx. tubería total/vertical	m	50 / 25	75 / 30
Tª exterior para calefacción mín./máx.	°C	-15 / 24	-15 / 24
Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-15 / 50	-15 / 50
P.V.R.	Unidad interior	1.050 €	1.050 €
	Unidad exterior	1.850 €	2.050 €
	Conjunto	**2.900 €**	**3.100 €**

Capacidad frigorífica y calorífica. onsumo frío y calor. Eficiencia ene gética: 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 pa a cada instalación.
NOTA: Antes de realizar la instalación de estos equipos, debe consultar la legislación vigente relativa a los gases refrigerantes.

Consulte los controles compatibles al final de e te capítulo

SUELO/TECHO

Conjuntos axiales Current Loop



Eurovent · Refrig. R-32 · Compatible con Airzone · Contacto ON/OFF · Smart Home · Herzios · Golden Fin

Modelo conjunto		MUE-140(48)N8Q-2	MUE-140(48)N8R-2	MUE-160(55)N8R-2
Código		13950434	13950435	13950436
Capacidad frigorífica nominal (mín. máx.)	kW	14,07 (3,52 / 15,83)	14,07 (3,52 / 15,24)	15,24 (4,10 / 16,12)
Capacidad calorífica nominal (mín. máx.)	kW	16,12 (4,10 / 17,30)	16,12 (4,10 / 17,59)	18,17 (4,40 / 19,35)
Capacidad calorífica nominal a 7°C	kW	12,51	12,35	12,41
Consumo frío nominal (mín./máx.)	kW	5.000 (810 / 6.350)	5.000 (910 / 6.200)	5.900 (1.100 / 6.500)
Consumo calor nominal (mín./máx.)	kW	4.750 (910 / 6.050)	4.800 (950 / 5.950)	5.950 (1.120 / 6.350)
Consumo calor nominal a -7°C	W	5.764,98	5.744,19	5.799,07
EER		2,83	2,83	2,76
COP		3,07	3,07	3,00
COP -7°C		2,17	2,15	2,14
SEER - Clasificación ene gética		6,10 - A++	6,10 - A++	6,10 - A++
SCOP - Clasificación ene gética		4,00 - A+	4,00 - A+	4,00 - A+
Unidad interior		**MUE-48NX**	**MUE-48NX**	**MUE-55NX**
Código		13931012	13931012	13931013
Alimentación	V/f/Hz	Con la comunicación	Con la comunicación	Con la comunicación
Cableado comunicación	mm^2	4x1	4x1	4x1
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	1.650 / 235 / 675	1.650 / 235 / 675	1.650 / 235 / 675
Peso neto	kg	41,7	41,7	42,3
Caudal de aire bj/me/al	m^3/h	1.600 / 1.850 / 2.200	1.600 / 1.850 / 2.200	1.650 / 1.950 / 2.200
Presión sonora bj/me/al	dB(A)	46 / 50 / 53	46 / 50 / 53	48 / 52 / 55
Nivel de potencia acústica	dB(A)	67	67	67
Unidad exterior		**MO-48N8-Q-1**	**MO-48N8-R-1**	**MO-55N8-R-1**
Código		13930181	13930183	13930182
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)x4
Magnetotérmico		D40	D25	D25
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	980 / 975 / 375	980 / 975 / 375	980 / 975 / 375
Peso neto	kg	82,5	90,0	92,0
Caudal de aire	m^3/h	5.600	5.600	5.600
Presión sonora	dB(A)	64	64	65
Nivel de potencia acústica	dB(A)	73	73	75
Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675
Carga de fábrica	kg	2,4	2,4	2,8
t eq CO_2	t	1,62	1,62	1,89
Metros precarga	m	5	5	5
Carga adicional	kg/m	0,024	0,024	0,024
Diám. tubería gas	pulg.	5/8"	5/8"	5/8"
Diám. tubería líquido	pulg.	3/8"	3/8"	3/8"
Long. máx. tubería total/vertical	m	75 / 30	75 / 30	75 / 30
Tª exterior para calefacción mín./máx.	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50
P.V.R.	Unidad interior	1.100 €	1.100 €	1.195 €
	Unidad exterior	2.450 €	2.585 €	2.615 €
	Conjunto	**3.550 €**	**3.685 €**	**3.810 €**

Capacidad frigorífica y calorífica. onsumo frío y calor. Eficiencia ene gética: 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 pa a cada instalación.
NOTA: Antes de realizar la instalación de estos equipos, debe consultar la legislación vigente relativa a los gases refrigerantes.

Consulte los controles compatibles al final de e te capítulo

COLUMNA

Conjuntos axiales Current Loop



La unidad de columna tiene una gran capacidad de ventilación y refrigeración lo que permite mantener climatizado de forma uniforme un gran espacio

Características

- Tecnología Full DC Inverter, tanto compresor como los ventiladores son de tecnología inverter para la máxima eficiencia
- Control integrado en la propia unidad y mando inalámbrico suministrados.
- Wifi incluido de serie permitiendo el control de la unidad a través de la aplicación SmartHome.
- Su elegante estética y reducidas dimensiones permite su integración en locales comerciales.





RG10A(B2S)/BGEF
Control incluido de serie

Escanea el código QR para saber más y descargar documentación:

COLUMNA

Conjuntos axiales Current Loop



Eurovent · Refrig. R-32 · WiFi · Contacto ON/OFF · Smart Home · Golden Fin · Compresor DC Inverter · Ventilador exterior DC Inverter · Posibilidad reducción nivel sonoro

Modelo conjunto		MFM-140(48)N8Q-1	MFM-140(48)N8R-1	MFM-160(55)N8R-1*
Código		13950488	13950489	13950455
Capacidad frigorífica nominal (mín. máx.)	kW	14,07 (3,52 / 15,25)	14,07 (3,52 / 15,25)	15,25 (4,11 / 16,13)
Capacidad calorífica nominal (mín. máx.)	kW	15,54 (4,11 / 17,60)	15,54 (4,11 / 17,60)	18,18 (4,40 / 18,77)
Capacidad calorífica nominal a 7°C	kW	12,68	12,42	12,27
Consumo frío nominal (mín./máx.)	kW	5.000 (910 / 6.500)	5.000 (910 / 6.500)	6.000 (1.000 / 7.200)
Consumo calor nominal (mín./máx.)	kW	4.450 (950 / 6.800)	4.500 (950 / 7.200)	5.600 (1.020 / 7.200)
Consumo calor nominal a -7°C	W	5.395	5.776	6.044,33
EER		2,81	2,81	2,54
COP		3,49	3,45	3,24
COP -7°C		2,35	2,15	2,03
SEER - Clasificación ene gética		6,00 - A+	5,80 - A+	5,80 - A+
SCOP - Clasificación ene gética		4,00 - A+	3,80 - A	4,00 - A+
Unidad interior		**MFM-48N8**	**MFM-48N8**	**MFM-55N8**
Código		13930457	13930457	13930456
Alimentación	V/f/Hz	Con la comunicación	Con la comunicación	Con la comunicación
Cableado comunicación	mm^2	4x1	4x1	4x1
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	600 / 1.934 / 455	600 / 1.934 / 455	600 / 1.934 / 455
Peso neto	kg	58,6	58,6	61,4
Caudal de aire bj/me/al	m^3/h	1.745 / 1.910 / 2.080	1.745 / 1.910 / 2.080	1.600 / 1.750 / 1.950
Presión sonora si/bj/me/al	dB(A)	41 / 49 / 51 / 53	41 / 49 / 51 / 53	40 / 45 / 50 / 53
Nivel de potencia acústica	dB(A)	66	66	64
Unidad exterior		**MO-48N8-Q-1**	**MO-48N8-R-1**	**MO-55N8-R-1**
Código		13930181	13930183	13930182
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)x4
Magnetotérmico		D32	D25	D25
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	980 / 975 / 375	980 / 975 / 375	980 / 975 / 375
Peso neto	kg	82	90	92
Caudal de aire	m^3/h	5.600	5.600	5.600
Presión sonora	dB(A)	65	65	65
Nivel de potencia acústica	dB(A)	72	72	73
Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675
Carga de fábrica	kg	2,9	2,9	3,2
t eq CO_2	t	1,96	1,96	2,16
Metros precarga	m	5	5	5
Carga adicional	kg/m	0,024	0,024	0,024
Diám. tubería gas	pulg.	5/8"	5/8"	5/8"
Diám. tubería líquido	pulg.	3/8"	3/8"	3/8"
Long. máx. tubería total/vertical	m	75 / 30	75 / 30	75 / 30
Tª exterior para calefacción mín./máx.	°C	20 / 24	20 / 24	20 / 24
Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50
P.V.R.	Unidad interior	1.350 €	1.350 €	1.400 €
	Unidad exterior	2.450 €	2.585 €	2.615 €
	Conjunto	**3.800 €**	**3.935 €**	**4.015 €**

* Producto disponible hasta finalización de xistencias,

Capacidad frigorífica y calorífica. onsumo frío y calor. Eficiencia ene gética: 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 pa a cada instalación.
NOTA: Antes de realizar la instalación de estos equipos, debe consultar la legislación vigente relativa a los gases refrigerantes.

Consulte los controles compatibles al final de e te capítulo

CAJA DE CONTROL AHUKZ EXPERT



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

R-32
Refrig. R-32

Características

- Integración con las exteriores Current Loop de la gama Expert.
- Control y alimentación de baterías como la de una cortina de aire o recuperador.
- Control 0-10V, mediante el control proporcional se integra fácilmente la batería con cualquier regulador o señal del mercado.
- Fácil instalación y configu ación.

Escanea el código QR para saber más y descargar documentación:

Modelo		FRIAHUKZ-LCAC-03
Código		13447562
Capacidad frigorífica mín. máx.	kW	2,0 / 16
Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	191 / 100 / 45
Peso neto	kg	0,35
Cableado alimentación	mm^2	3x1,5
Tipo refrigerante		R-32
Tª exterior para calefacción mín./máx.	°C	-15 / 24
Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-15 / 50
P.V.R.	**Conjunto**	**725 €**

Consulte los controles compatibles al final de e te capítulo

Cassette Breezeless
Potencia 2,6 kW a 16 kW

Confort óptimo en el día a día



RG10N3(2HS)/BGEF

Dimensiones disponibles 600x600 y 840x840

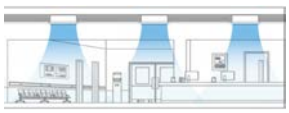
TWINS/TRIPLE/TWINS DOBLES



El equilibrio de la gama Expert se traduce en un buen servicio y un mayor confort para los usuarios y los instaladores. Las unidades Expert están equipadas con una placa electrónica que permite conectar dos, tres o cuatro unidades a la misma unidad exterior. La tecnología TWIN puede aplicarse a unidades de Conductos, Cassette Compacto, Cassette Superslim y Suelo/Techo. La tecnología para TRIPLE y TWINS DOBLES únicamente está disponible para Conductos A7 y Cassette Compacto.

Ahorro de espacio, climatización en cualquier rincón

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



Simplicidad en el control y la configu ación

Cuando un sistema Twin está en funcionamiento, el mando sólo puede controlar la unidad principal. Las dos unidades interiores trabajan en el mismo estado, moto, 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 Midea a través de nuestra tablet o smartphone.



Ventilador DC Inverter

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

COMBINACIONES COMPATIBLES

Twins

Unidad Exterior	Unidad Interior	Carga adicional	Derivador
MO-48N8-Q-1 MO-48N8-R-1	MTJU-24NX MUE-24NX MCD-24NX	(L1+L2+L-5)*24-240	1 x KCMI 112
MO-55N8-R-1	MTJ-30NX MCD-30NX	(L1+L2+L-5)*24-240	

*Las unidades interiores deben ser del mismo modelo y capacidad. La carga adicional es estimada; consulta los manuales técnicos de las unidades interiores para obtener los valores exactos..

Triple

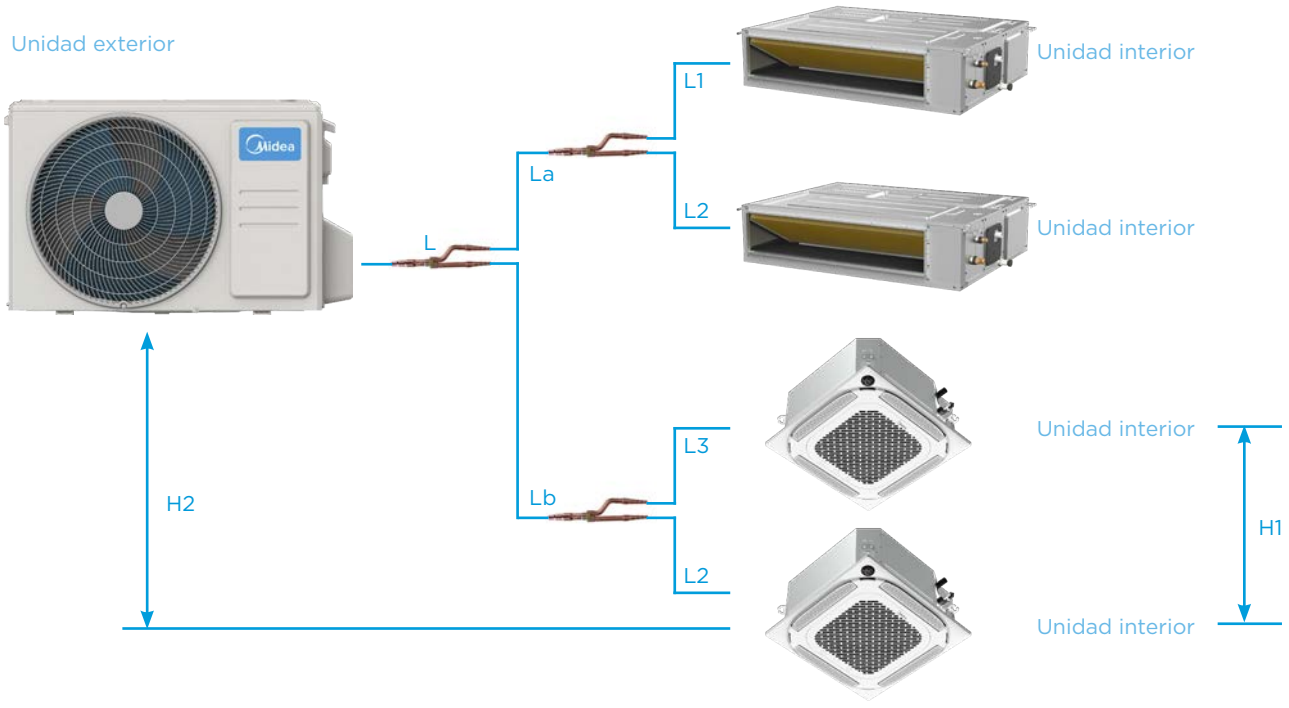
Unidad Exterior	Unidad Interior	Carga adicional	Derivador
MO-55N8-R-1	MTJU-18NX MCA4U-18NX	(L1+L2+L3)*12+(L-5)*24-180	2 x KCMI 112

Esta combinación es únicamente válida para Conductos A7 y Cassettes 600x600 A4
*Las unidades interiores deben ser del mismo modelo y capacidad. La carga adicional es estimada; consulta los manuales técnicos de las unidades interiores para obtener los valores exactos..

Twins dobles

Unidad Exterior	Unidad Interior	Carga adicional	Derivador
MO-48N8-Q-1 MO-48N8-R-1	MTJU-09HNX MTJU-12HNX MCA4U-12NX	(L1+L2+L3+L4)*12+(L+La+Lb-5)*24-240	3 x KCMI 112

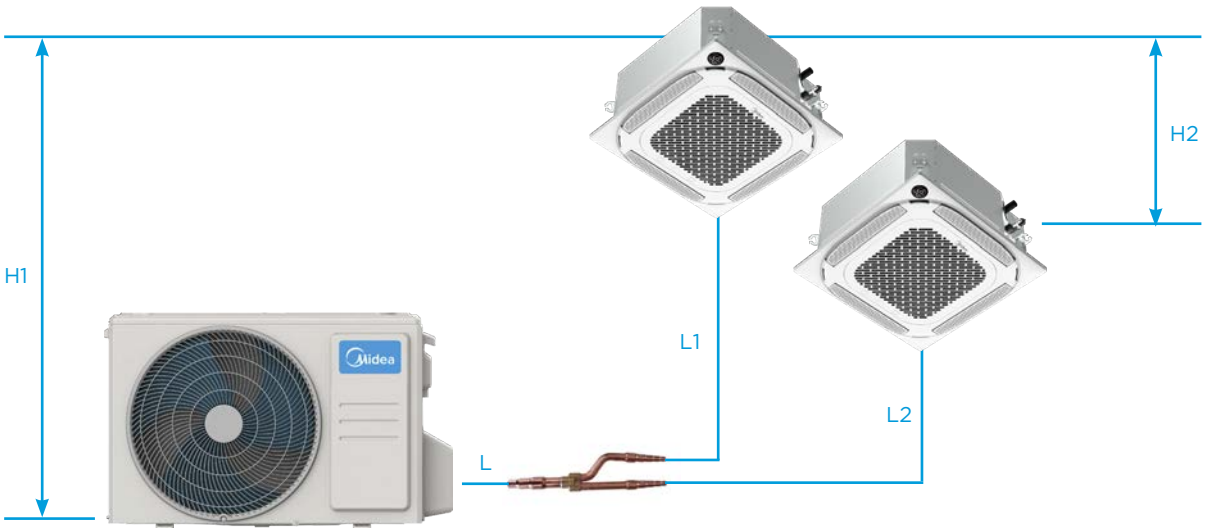
Esta combinación es únicamente válida para Conductos A7 y Cassettes 600x600 A4.
*Las unidades interiores deben ser del mismo modelo y capacidad. La carga adicional es estimada; consulta los manuales técnicos de las unidades interiores para obtener los valores exactos.



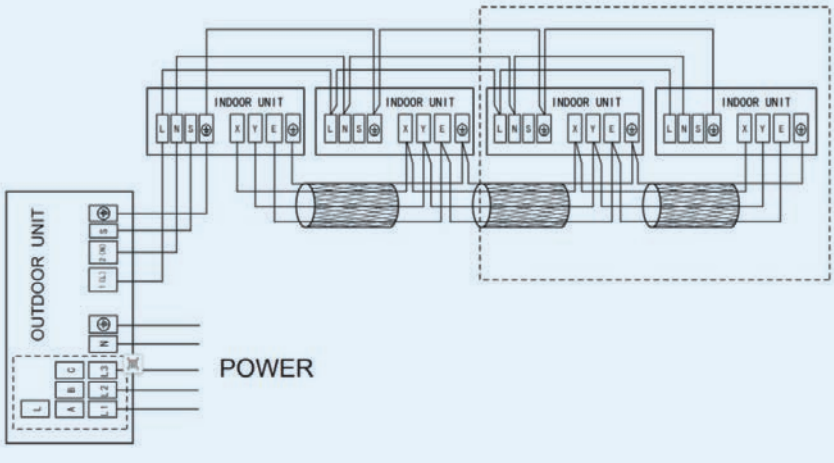
DISTANCIAS FRIGORÍFICAS

	Twins	Longitud total (m) 24K + 24K 30K + 30K	75	L + L1 + L2
		Longitud máxima (m)	15	L1, L2
		Diferencia máxima (m)	10	L1-L2
	Triple	Longitud total (m) 18K + 18K + 18K	75	L + L1 + L2 + L3
		Longitud máxima (m)	15	L1, L2, L3
		Diferencia máxima (m)	10	L1-L2, L1-L3, L2-L3
	Twins dobles	Longitud total (m) 12K + 12K + 12K + 12K	75	L + L1 + L2 + L3 + L4
		Longitud máxima (m)	15	L1, L2, L3, L4
		Diferencia máxima (m)	10	L1-L2, L1-L3, L1-L4, L2-L3, L2-L4, L3-L4
Desnivel máximo		Desnivel máximo Interior/Exterior (m)	20	H1
		Desnivel máximo Interior*/Interior (m)	0,5	H2

*Punto de referencia: conexión frigorífica



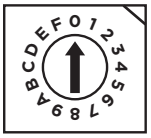
Conexión Cableado



CONFIGURACIÓN

Conductos A7

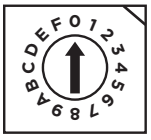
FOR MAIN-SLAVE SETTING				
SW1					
MODE		MAIN NO SLAVE	MAIN	MAIN	SLAVE
FACTORY SETTING		✓			

FOR SETTING NETADDRESS	
S1 + SW8	
CODE	A - F
ADDRESS	0 - 9
FACTORY SETTING	✓

Main no slave → Unidad 1x1
Main → Unidad maestra
Slave → Unidad esclava
En los Triple y Twins dobles, cada unidad esclava tiene que tener una dirección distinta asignada (switch rotativo)

Cassette 600x600 A4

FOR MAIN-SLAVE SETTING				
SW8				
MODE	MAIN NO SLAVE	MAIN	MAIN	SLAVE
FACTORY SETTING	✓			

FOR SETTING NETADDRESS	
S1 + SS1	
ADRESS	0 - 15
FACTORY SETTING	✓

Main no slave → Unidad 1x1
Main → Unidad maestra
Slave → Unidad esclava
En los Triple y Twins dobles, cada unidad esclava debe tener una dirección distinta asignada (switch rotativo)

Consulte los controles compatibles al final de e te capítulo

CONTROLES Y ACCESORIOS COMPATIBLES

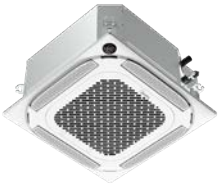
✓ Incluido de serie
◯ Opcional compatible
X No compatible

Conductos A7



Control inalámbrico			◯ RG10A1(B2S)/BGEF
Mando por cable			✓ KJR-120M(X6W)/BGEF V1.1 ◯ KJR-29B/BK-E ◯ KJR-86C-E
Control WiFi			✓ Incluido en el mando KJR-120M(X6W)/BGEF V1.1
BMS[1]		**Modbus**	◯ MD-AC-MBS
		**Bacnet**	◯ MD-CCM08/E ◯ MD-AC-BAC-1
		**KNX**	◯ MD-AC-KNX
Control centralizado[1]		**Controles centralizados táctiles**	◯ CCM30/BKE-B(A) ◯ CCM-180A/BWS(A) ◯ CCM-270B/WS(B)
		**Control centralizado Web**	◯ CE-CCM15

[1] Todas las unidades interiores Domésticas/Expert incorporan protocolo V4+
[2] Este mando es compatible únicamente con unidades adquiridas en 2025. En caso de tener un modelo anterior consultar.

Cassette Compacto 600x600	Cassette SuperSlim 840x840	Suelo/techo	Columna
			
 ✓ RG10N3(2HS)/BGEF	 ✓ RG10N3(2HS)/BGEF	 ✓ RG10A1(B2S)/BGEF	 ✓ RG10B(B)/BGEF
 ○ KJR-120M(X6W)/ BGEF V1.1	 ○ KJR-120M(X6W)/ BGEF V1.1 (2)	 ○ KJR-120M(X6W)/ BGEF V1.1	✓
○ Incluido en el mando KJR-120M(X6W)/ BGEF V1.1	○ Incluido en el mando KJR-120M(X6W)/ BGEF V1.1	 ○ Incluido en el mando KJR-120M(X6W)/ BGEF V1.1	✓
○ MD-AC-MBS	○ MD-AC-MBS	○ MD-AC-MBS	○ MD-AC-MBS
○ MD-CCM08/E ○ MD-AC-BAC-1	○ MD-CCM08/E ○ MD-AC-BAC-1	○ MD-CCM08/E ○ MD-AC-BAC-1	○ MD-CCM08/E ○ MD-AC-BAC-1
○ MD-AC-KNX	○ MD-AC-KNX	○ MD-AC-KNX	○ MD-AC-KNX
○ CCM30/BKE-B(A) ○ CCM-180A/BWS(A) ○ CCM-270B/WS(B)	○ CCM30/BKE-B(A) ○ CCM-180A/BWS(A) ○ CCM-270B/WS(B)	○ CCM30/BKE-B(A) ○ CCM-180A/BWS(A) ○ CCM-270B/WS(B)	○ CCM30/BKE-B(A) ○ CCM-180A/BWS(A) ○ CCM-270B/WS(B)
○ CE-CCM15	○ CE-CCM15	○ CE-CCM15	○ CE-CCM15

REFERENCIAS

Instalaciones emblemáticas

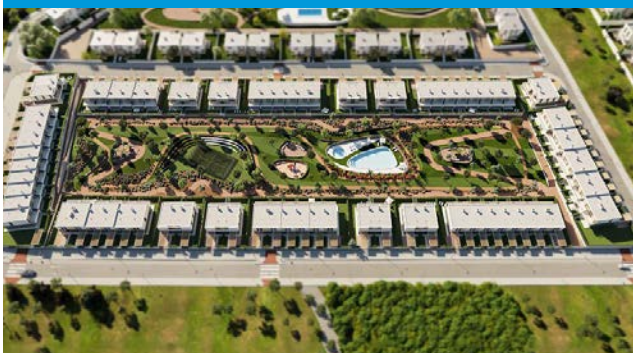
La gama comercial Midea Expert Axial para aplicaciones comerciales, combina múltiples opciones de instalación con una alta eficiencia energética y respeto por el medio ambiente, gracias a la tecnología Inverter. Con sus amplias combinaciones, equipos ultra fiables y control inteligente, Midea Expert es una solución ideal para centros de negocios, restaurantes, edificios públi os y viviendas, entre otros.
La unidad exterior axial de la gama Expert es la solución de instalación más compacta.

99 Viviendas Santa Rosa II



Ubicación: Córdoba
Gama: Conductos

Promocón Mas Camarena



Ubicación: Valencia
Gama: Expert

Mistral Homes



Ubicación: Valencia
Gama: Conductos

68 Vivienda Aldea Hills



Ubicación: Málaga
Gama: Multisistemas

Viviendas AEDAS Mairena Sevilla



Ubicación: Mairena (Sevilla)
Gama: Conductos

Edificio Prin esa



Ubicación: : Malaga
Gama: Conductos

128 Viviendas Atenea



Ubicación: Sevilla
Gama: Conductos

278 Viviendas Via Agora Entrenúcleos



Ubicación: Sevilla
Gama: Conductos

311 Viviendas Atica



Ubicación: Sevilla
Gama: Conductos

108 Viviendas Himalaya



Ubicación: Sevilla
Gama: Conductos

136 Viviendas Sierra de Cazorla



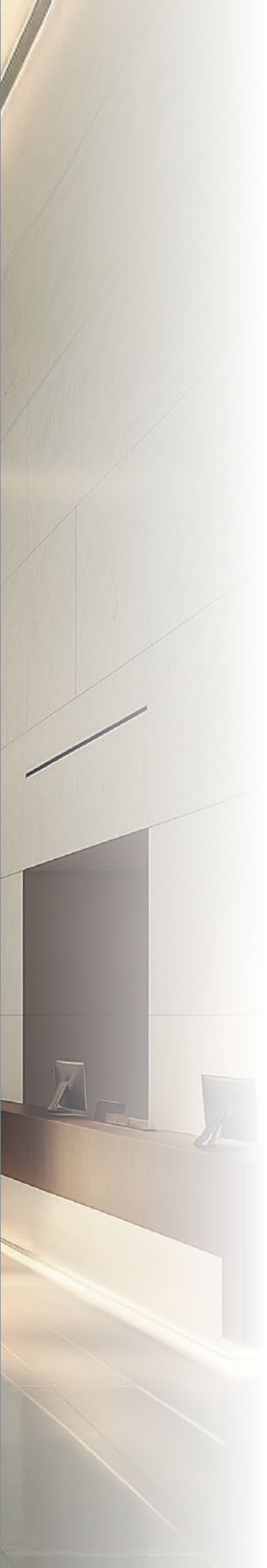
Ubicación: Sevilla
Gama: Conductos

190 Viviendas Argos III



Ubicación: Sevilla
Gama: Conductos





MIDEA QUANTUM

Gama Gran Capacidad

Presentación gama 168

Quantum Series 170

Quantum Multi Conductos 174

Quantum Multi Cassettes 176

Quantum Vertical GC 180

Quantum Multi Vertical GC 182

Quantum AHUKZ 184

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

NUESTRAS GAMAS

Gas		Gamas	Protocolo	P.D.	kW 20	22	26
R410a		Quantum Series	V6/V8	400 Pa	●	●	
		Quantum Multi Conductos	V8	400 Pa			
		Quantum Multi Cassettes	V6/V8	50 Pa	●		
		Quantum Vertical GC	V6/V8	400 Pa		●	
		Quantum Multi Vertical GC	V8	400 Pa			
		Quantum AHUKZ	V6/V8		●	●	

kW

28	33	40	45	50	56	Pg.
●	●	●	●	●	●	170
		●	●		●	174
●		●			●	176
●	●		●	●		180
			●		●	182
●	●	●	●		●	184

MIDEA QUANTUM



La gama de Midea de gran capacidad es ideal para la climatización de grandes superficies, ya que ofrece potencias frigoríficas elevadas y unas presiones disponibles de hasta 400 Pa junto con unos elevados caudales de aire. También, gracias a la gran variedad de unidades interiores, permite una perfecta adaptación a cualquier tipo de instalación.



Unidad exterior Descarga Frontal

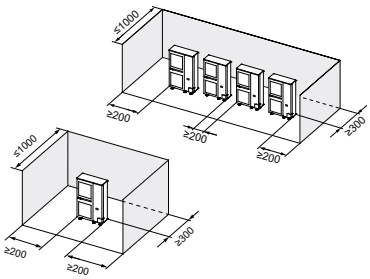
Este tipo de unidades exteriores ofrecen una mejoría en espacio de instalación al tener unas dimensiones reducidas.

Tecnología Full DC Inverter

Las unidades exteriores utilizan un compresor y un ventilador DC Inverter para lograr un ajuste según el funcionamiento del sistema.

Instalación formato MULTI

			20-33,5 kW	40-56 kW
Longitud TOTAL de tubería		m	50	60
Distancia máx. de distribuidor a IDU		m	15	15
Diferencia de altura entre ODU e IDUs	ODU arriba	m	25	30
	ODU abajo	m	20	
Diferencia máx. de altura entre IDUs		m	8	



- Rango de ajuste de frecuencia más amplio
- Refrigeración y calentamiento más rápidos
- Mayor eficienci energética

Conductos de Alta Presión



Todas las unidades interiores disponen de presión disponible hasta 400Pa y, además, todos los modelos miden 580 mm de altura. De esta manera se adaptan a todos los espacios disponibles en falso techo para su instalación.

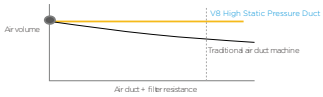
Caudal constante

El volumen de aire se detecta y ajusta de forma independiente para conseguir un volumen de aire constante y sin atenuación durante toda la vida útil.



Bomba de condensados

Incluida de serie. Capaz de salvar una altura de subida de 1.200 mm, lo que simplifica la instalación de las tuberías de desagüe.



Cassettes 840x840

Perfectos para cualquier tipo de estancias, permiten su instalación en esquinas, centro o incluso en techos estrechos de cualquier negocio.



360º Airfl w

El nuevo diseño con trayectoria redonda del flujo de aire garantiza una distribución del caudal de aire y la temperatura uniforme.



50Pa de presión disponible

Esto permite instalar los cassettes de 4 vías en techos de hasta 4,50 m. de altura.



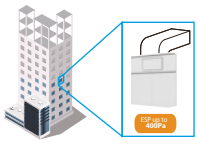
Vertical GC

Diseñadas para climatizar espacios diáfanos o de gran superfici , Midea ha desarrollado esta nueva gama única en el mercado.



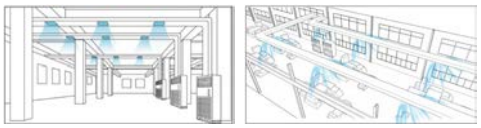
Alta presión disponible

Con una presión estática de 400Pa, las unidades del tipo de descarga superior pueden conectarse a un máximo de 70m de conducto de aire, lo que aumenta la fl xibilidad a la hora de elegir el punto de instalación del equipo.



Flexibilidad de instalación

Gracias a su grado de impermeabilidad IPX4, más seguro y fiabl , es posible ubicarlas tanto en interior como en intemperie.



AHUKZ

El AHUKZ puede utilizarse para conectar unidades exteriores VRF Midea a unidades de tratamiento de aire de expansión directa, proporcionando una solución adaptada a las necesidades específicas de cada proyecto.



Amplia gama de capacidades

Disponible en 3 modelos desde 20kW a 56 kW

Diseñado con tecnología V8

Disponen de salida Modbus e incluso la posibilidad de ser controlados desde un mando de terceros.

QUANTUM SERIES

NOVEDAD





La nueva gama QUANTUM dispone de un ajuste continuo del funcionamiento del sistema para garantizar una mejor eficiencia estacional de forma constante y silenciosa. Es la solución perfecta para todo tipo de espacios diáfanos ya que, desde un solo punto, permite distribuir el aire climatizado a todas las zonas.

Características

- Tecnología 100% Inverter.
- Unidad exterior de tamaño compacto, diseñada para facilitar su transporte e instalación.
- Unidad interior con presión disponible de hasta 400 Pa.
- Caudal de aire constante.
- Bomba de condensados incluida. Capaz de elevar el agua hasta 1200 mm.
- Compatible con la App SmartHome a través del WiFi del control WDC3-86T o WDC3-120T.





WDC3-86S
Control incluido

Escanea el código QR para saber más y descargar documentación:

QUANTUM SERIES

NOVEDAD



Refrig. R-410A
Compatible con Airzone
Bomba de drenaje
Superslim
Fácil transporte
Compresor DC Inverter
Ventilador exterior DC Inverter
Ventilador interior DC Inverter
Control táctil

Modelo conjunto		MIF-200(68)T1R9	MIF-224(76)T1R9	MIF-280(96)T1R9	MIF-335(120)T1R9
Capacidad frigorífica nominal	kW	20	22.4	28	33.5
Capacidad calorífica nominal	kW	20	22.4	28	33.5
Consumo frío nominal	kW	5.280	6.770	12.020	15.300
Consumo calor nominal	kW	5.950	6.670	8.730	11.720
EER		3,88	3,30	2,15	2,23
COP		4,51	4,21	3,68	3,63
SEER		7,16	6,85	5,94	6,35
SCOP		4,04	4,34	4,50	4,06
Unidad interior		**MHG-68HAN1**	**MHG-76HAN1**	**MHG-96HAN1**	**MHG-120HAN1**
Código		14047261	14047263	14047265	14047267
Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	1.300 / 580 / 900	1.300 / 580 / 900	1.300 / 580 / 900	1.300 / 580 / 900
Peso neto	kg	125	125	125	125
Caudal de aire bj/me/al	m^3/h	2.820 / 3.760 / 4.700	2.820 / 3.760 / 4.700	2.820 / 3.760 / 4.700	2.820 / 3.760 / 4.700
Asp. Aire ancho/alto	mm	990/456	990/456	990/456	990/456
Imp. Aire ancho/alto	mm	2x(311/268)	2x(311/268)	2x(311/268)	2x(311/268)
Presión sonora bj/me/al	dB(A)	42 / 46 / 51	42 / 46 / 51	42 / 46 / 51	43 / 48 / 52
Nivel de potencia acústica	dB(A)	62/68/74	62/68/74	62/68/74	61/68/74
Máx. presión estática	Pa	0-400	0-400	0-400	0-400
Unidad exterior		**MOUG-68HD1N1-R**	**MOUG-76HD1N1-R**	**MOUG-96HD1N1-R**	**MOUG-120HD1N1-R**
Código		14047262	14047264	14047266	14047268
Tipo de compresor		Rotativo Inverter	Rotativo Inverter	Rotativo Inverter	Rotativo Inverter
Alimentación	V/f/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	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	157 15.300
Protocolo de comunicación		V6	V6	V6	V6
Caudal de aire	m^3/h	9.000	9.000	11.000	11.300
Presión estática	Pa	-	-	-	-
Presión sonora	dB(A)	58	58	60	61
Nivel de potencia acústica	dB(A)	78	78	78	81
Tipo refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
GWP		2.088	2.088	2.088	2.088
Carga de fábrica	kg	6,5	6,5	6,5	8
t eq CO_2	t	13,57	13,57	13,57	16,70
Diám. tubería gas	pulg.	3/4"	3/4"	7/8"	1"
Diám. tubería líquido	pulg.	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"
Long. máx. tubería total/vertical	m	50 / 25	50 / 25	50 / 25	50 / 25
Tª exterior para calefacción mín./máx.	°C	-20 / 24	-20 / 24	-20 / 24	-20 / 24
Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-5 / 48	-5 / 48	-5 / 48	-5 / 48
P.V.R.	**Conjunto**	**7.248 €**	**7.398 €**	**7.648 €**	**9.548 €**

Capacidad frigorífica y calorífica. onsumo frío y calor. Eficiencia ene gética: 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. Para más longitud de tubería, se requiere comprobación mediante Selecta Online HVACSSP.
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 pa a cada instalación.
Carga de fábrica: Esta cantidad de refrigerante es la que se ha cargado en el interior de la unidad exterior. 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.

Consulte los controles compatibles al final de e te capítulo

QUANTUM SERIES

NOVEDAD



Refrig. R-410A · Compatible con Airzone · Bomba de drenaje · Superslim · Fácil transporte · Compresor DC Inverter · Ventilador exterior DC Inverter · Ventilador interior DC Inverter · Control táctil

Modelo conjunto		MIF-400(140)T1R9	MIF-450(150)T1R9	MIF-560(192)T1R9
Capacidad frigorífica nomina	kW	40	45	56
Capacidad calorífica nomina	kW	40	45	56
Consumo frío nominal	W	15.750	15.980	22.860
Consumo calor nominal	W	14.600	15.700	20.300
EER		2,24	2,48	2,00
COP		3,64	3,72	3,71
SEER		6,19	6,05	5,93
SCOP		4,72	4,83	4,42
Unidad interior		**MHG-140HAN1**	**MHG-150HAN1**	**MHG-192HAN1**
Código		14047269	14047271	14047273
Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	1.850 / 580 / 900	1.850 / 580 / 900	1.850 / 580 / 900
Peso neto	kg	166	166	170
Caudal de aire bj/me/al	m^3/h	4.500 / 6.000 / 7.500	4.500 / 6.000 / 7.500	5.040 / 6.720 / 8.400
Asp. Aire ancho/alto	mm	1.540/456	1.540/456	1.540/456
Imp. Aire ancho/alto	mm	3x(311/268)	3x(311/268)	3x(311/268)
Presión sonora bj/me/al	dB(A)	48 / 52 / 58	48 / 52 / 58	49 / 54 / 59
Nivel de potencia acústica	dB(A)	67/74/79	67/74/79	69/75/81
Máx. presión estática	Pa	0-400	0-400	0-400
Unidad exterior		**MOUG-140HD1N1-R**	**MOUG-150HD1N1-R**	**MOUG-192HD1N1-R**
Código		14047270	14047272	14047274
Tipo de compresor		DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
Alimentación	V/f/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	1.130 / 1.760 / 580	1.250 / 1.760 / 580	1.250 / 1.760 / 580
Peso neto	kg	187	214	234
Protocolo de comunicación		V6/V8	V6/V8	V6/V8
Caudal de aire	m^3/h	12.500	18.500	18.500
Presión estática	Pa	0-35	0-35	0-35
Presión sonora	dB(A)	59	60	61
Nivel de potencia acústica	dB(A)	82	86	89
Tipo refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A
GWP		2.088	2.088	2.088
Carga de fábrica	kg	7,4	8	8,5
t eq CO_2	t	15,45	16,70	17,75
Diám. tubería gas	pulg.	1"	1-1/8"	1-1/8"
Diám. tubería líquido	pulg.	1/2"	5/8"	5/8"
Long. máx. tubería total/vertical	m	60 / 30	60 / 30	60 / 30
Tª exterior para calefacción mín./máx.	°C	-30 / 30	-30 / 30	-30 / 30
Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-15 / 55	-15 / 55	-15 / 55
P.V.R.	**Conjunto**	**11.198 €**	**12.498 €**	**15.048 €**

Capacidad frigorífica y calorífica. onsumo frío y calor. Eficiencia ene gética: 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. Para más longitud de tubería, se requiere comprobación mediante Selecta Online HVACSSP.
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 pa a cada instalación.
Carga de fábrica: Esta cantidad de refrigerante es la que se ha cargado en el interior de la unidad exterior. 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.

Consulte los controles compatibles al final de e te capítulo

Quantum

Vertical Gran Capacidad



Larga tirada de conductos

Idónea para grandes espacios diáfanos garantizando una correcta climatización mediante descarga libre proporcionando una salida de aire más cómoda.

Caudal constante

El volumen de aire se detecta y ajusta de forma independiente para conseguir un volumen de aire constante y sin atenuacion durante toda la vida util.

MIDEA QUANTUM

QUANTUM MULTI CONDUCTOS

NOVEDAD





La nueva gama QUANTUM Multi Conductos ofrece una solución magnífica para todos aquellos espacios diáfanos que requieran más de una unidad interior para conseguir una climatización adecuada.

Características

- Conectable hasta 2 unidades interiores del mismo modelo.
- Unidad exterior de tamaño compacto, diseñada para facilitar su transporte e instalación.
- Unidad interior con presión disponible de hasta 400 Pa.
- Tecnología 100% Inverter.
- Caudal de aire constante.
- Bomba de condensados incluida. Capaz de elevar el agua hasta 1200 mm.
- Compatible con la App SmartHome a través del WiFi del control WDC3-86T o WDC3-120T.





WDC3-86S
Control incluido

Escanea el código QR para saber más y descargar documentación:

QUANTUM MULTI CONDUCTOS

NOVEDAD



Refrig. R-410A
Compatible con Airzone
Bomba de drenaje
Twins
Superslim
Fácil transporte
Compresor DC Inverter
Ventilador exterior DC Inverter
Ventilador interior DC Inverter
Control táctil

Modelo conjunto		MIF-400(140)D2T1	MIF-450(150)D2T1	MIF-560(192)D2T1
Capacidad frigorífica nomina	kW	40	45	56
Capacidad calorífica nomina	kW	40	45	56
Consumo frío nominal	kW	15.750	15.980	22.860
Consumo calor nominal	kW	14.600	15.700	20.300
EER		2,24	2,48	2,00
COP		3,64	3,72	3,71
SEER		6,05	6,05	5,93
SCOP		4,83	4,83	4,42
Unidad interior		**2 x MHG-68HAN1**	**2 x MHG-76HAN1**	**2 x MHG-96HAN1**
Código		14047261	14047263	14047265
Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	1.300 / 580 / 900	1.300 / 580 / 900	1.300 / 580 / 900
Peso neto	kg	125	125	125
Caudal de aire bj/me/al	m^3/h	2.820 / 3.760 / 4.700	2.820 / 3.760 / 4.700	2.820 / 3.760 / 4.700
Asp. Aire ancho/alto	mm	990/456	990/456	990/456
Imp. Aire ancho/alto	mm	2x(311/268)	2x(311/268)	2x(311/268)
Presión sonora bj/me/al	dB(A)	42 / 46 / 51	42 / 46 / 51	42 / 46 / 51
Nivel de potencia acústica	dB(A)	62/68/74	62/68/74	62/68/74
Máx. presión estática	Pa	0-400	0-400	0-400
Modelo derivador		KCMI-212	KCMI-312	KCMI-312
Código Derivador		13447031	13447132	13447132
Unidad exterior		**MOUG-140HD1N1-R**	**MOUG-150HD1N1-R**	**MOUG-192HD1N1-R**
Código		14047270	14047272	14047274
Tipo de compresor		DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
Alimentación	V/f/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	1.130 / 1.760 / 580	1.250 / 1.760 / 580	1.250 / 1.760 / 580
Peso neto	kg	187	214	234
Protocolo de comunicación		V6/V8	V6/V8	V6/V8
Caudal de aire	m^3/h	12.500	18.500	18.500
Presión estática	Pa	0-35	0-35	0-35
Presión sonora	dB(A)	59	60	61
Nivel de potencia acústica	dB(A)	82	86	89
Tipo refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A
GWP		2.088	2.088	2.088
Carga de fábrica	kg	7,4	8	8,5
t eq CO_2	t	15,45	16,70	17,75
Diám. tubería gas	pulg.	1"	1-1/8"	1-1/8"
Diám. tubería líquido	pulg.	1/2"	5/8"	5/8"
Long. máx. tubería total/vertical	m	70 / 30	70 / 30	70 / 30
Tª exterior para calefacción mín./máx.	°C	-30 / 30	-30 / 30	-30 / 30
Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-15 / 55	-15 / 55	-15 / 55
P.V.R.	**Conjunto**	**12.280 €**	**13.663 €**	**16.213 €**

Para control individual de las unidades interiores, se deberá añadir un mando por cable modelo WDC3-86S por unidad,

Capacidad frigorífica y calorífica. onsumo frío y calor. Eficiencia ene gética: 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. Para más longitud de tubería, se requiere comprobación mediante Selecta Online HVACSSP.
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 pa a cada instalación.
Carga de fábrica: Esta cantidad de refrigerante es la que se ha cargado en el interior de la unidad exterior. 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.

Consulte los controles compatibles al final de e te capítulo

QUANTUM MULTI CASSETTES

NOVEDAD



La nueva gama QUANTUM Multi Cassette se adapta desde 2 a 4 unidades interiores a todo tipo de superflcies a climatizar que requieran un reparto de caudal equitativo y confortable.



Características

- Conectable hasta 4 unidades interiores del mismo modelo.
- Unidad exterior de tamaño compacto, diseñada para facilitar su transporte e instalación.
- Tecnología 100% Inverter.
- Instalación en techos de hasta 4,5 m de altura.
- Flujo de aire 360°, garantizando una distribución uniforme del aire y la temperatura.
- Control de lamas individual.
- Bomba de condensados incluida. Capaz de elevar el agua hasta 1200 mm.
- Compatible con la App SmartHome a través del WiFi del control WDC3-86T o WDC3-120T.



WDC3-86S
Control incluido

Escanea el código QR para saber más y descargar documentación:

QUANTUM MULTI CASSETTES

NOVEDAD



Refrig. R-410A
Compatible con Airzone
Salida de aire 360°
Lamas independientes
Bomba de drenaje
Twins
Superslim
Fácil transporte
Compresor DC Inverter
Ventilador exterior DC Inverter
Ventilador interior DC Inverter
Control táctil

Modelo conjunto			MIF-200(68)C2T1	MIF-280(96)C2T1
Capacidad frigorífica nomina		kW	20	28
Capacidad calorífica nomina		kW	20	28
Consumo frío nominal		kW	5.280	12.020
Consumo calor nominal		kW	5.950	8.730
EER			3,88	2,15
COP			4,51	3,68
SEER			7,16	5,94
SCOP			4,04	4,50
Unidad interior			**2 x MQ4G-36HAN1**	**2 x MQ4G-48HAN1**
Código			2 x 14010265	2 x 14010265
Alimentación		V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Dimensiones (An/Al/Pr)		mm	840 / 288 / 840	840 / 288 / 840
Peso neto		kg	24	26,5
Caudal de aire bj/me/al		m³/h	1.118 / 1.200 / 1.445	1.306 / 1.412 / 1.730
Presión sonora bj/me/al		dB(A)	33 / 36 / 39	34 / 39 / 43
Nivel de potencia acústica		dB(A)	49/51/54	52/55/58
Máx. presión estática		Pa	0-50	0-50
Panel	**Modelo**		**2 x T-MBQ4-01F**	**2 x T-MBQ4-01F**
Código	Panel		2 x 14045955	2 x 14045955
Panel	Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	950 / 950 / 53	950 / 950 / 53
	Peso neto	kg	5,6	5,6
Modelo derivador			KCMI-212	KCMI-212
Código	Derivador		13447031	13447031
Unidad exterior			**MOUG-68HD1N1-R**	**MOUG-96HD1N1-R**
Código			14047262	14047266
Tipo de compresor			Rotativo Inverter	Rotativo Inverter
Alimentación		V/f/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50
Dimensiones (An/Al/Pr)		mm	1.120 / 1.558 / 528	1.120 / 1.558 / 528
Peso neto		kg	143	144
Protocolo de comunicación			V6	V6
Caudal de aire		m³/h	9.000	11.000
Presión estática		Pa	-	-
Presión sonora		dB(A)	58	60
Nivel de potencia acústica		dB(A)	78	78
Tipo refrigerante			R-410A	R-410A
GWP			2.088	2.088
Carga de fábrica		kg	6,5	6,5
t eq CO_2		t	13,57	13,57
Diám. tubería gas		pulg.	3/4"	7/8"
Diám. tubería líquido		pulg.	3/8"	3/8"
Long. máx. tubería total/vertical		m	70 / 30	70 / 30
Tª exterior para calefacción mín./máx.		°C	-20 / 24	-20 / 24
Tª exterior para refrigeración mín./máx.		°C	-5 / 48	-5 / 48
P.V.R.	**Conjunto**		**7.430 €**	**7.770 €**

Para control individual de las unidades interiores, se deberá añadir un mando por cable modelo WDC3-86S por unidad,

Capacidad frigorífica y calorífica. **onsumo frío y calor. Eficiencia ene gética:** 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. Para más longitud de tubería, se requiere comprobación mediante Selecta Online HVACSSP.
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 pa a cada instalación.
Carga de fábrica: Esta cantidad de refrigerante es la que se ha cargado en el interior de la unidad exterior. 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.

Consulte los controles compatibles al final de e te capítulo

QUANTUM MULTI CASSETTES

NOVEDAD



Refrig. R-410A
Compatible con Airzone
Salida de aire 360°
Lamas independientes
Bomba de drenaje
Twins
Superslim
Fácil transporte
Compresor DC Inverter
Ventilador exterior DC Inverter
Ventilador interior DC Inverter
Control táctil

Modelo conjunto			MIF-280(96)C3T1	MIF-400(140)C3T1
Capacidad frigorífica nomina		kW	28	40
Capacidad calorífica nomina		kW	28	40
Consumo frío nominal		kW	13.020	17.860
Consumo calor nominal		kW	7.610	10.990
EER			2,15	2,24
COP			3,68	3,64
SEER			5,94	6,19
SCOP			4,50	4,72
Unidad interior			**3 x MQ4G-36HAN1**	**3 x MQ4G-48HAN1**
Código			3 x 14010265	3 x 14010265
Alimentación		V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Dimensiones (An/Al/Pr)		mm	840 / 288 / 840	840 / 288 / 840
Peso neto		kg	26,5	26,5
Caudal de aire bj/me/al		m^3/h	1.306 / 1.412 / 1.730	1.306 / 1.412 / 1.730
Presión sonora bj/me/al		dB(A)	33 / 36 / 39	34 / 39 / 43
Nivel de potencia acústica		dB(A)	49/51/54	52/55/58
Máx. presión estática		Pa	0-50	0-50
Panel	**Modelo**		**3 x T-MBQ4-01F**	**3 x T-MBQ4-01F**
Código	Panel		3 x 14045955	3 x 14045955
Panel	Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	950 / 950 / 53	950 / 950 / 53
	Peso neto	kg	5,6	5,6
Modelo derivador			2 x KCMI-212	2 x KCMI-212
Código	Derivador		2 x 13447031	2 x 13447031
Unidad exterior			**MOUG-96HD1N1-R**	**MOUG-140HD1N1-R**
Código			14047266	14047270
Tipo de compresor			Rotativo Inverter	DC Inverter
Alimentación		V/f/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50
Dimensiones (An/Al/Pr)		mm	1.120 / 1.558 / 528	1.130 / 1.760 / 580
Peso neto		kg	144	187
Protocolo de comunicación			V6	V6/V8
Caudal de aire		m^3/h	11.000	12.500
Presión estática		Pa	-	0-35
Presión sonora		dB(A)	60	59
Nivel de potencia acústica		dB(A)	78	82
Tipo refrigerante			R-410A	R-410A
GWP			2.088	2.088
Carga de fábrica		kg	6,5	7,4
t eq CO_2		t	13,57	15,45
Diám. tubería gas		pulg.	7/8"	1"
Diám. tubería líquido		pulg.	3/8"	1/2"
Long. máx. tubería total/vertical		m	70 / 30	70 / 30
Tª exterior para calefacción mín./máx.		°C	-20 / 24	-30 / 30
Tª exterior para refrigeración mín./máx.		°C	-5 / 48	-15 / 55
P.V.R.	**Conjunto**		**9.037 €**	**11.397 €**

Para control individual de las unidades interiores, se deberá añadir un mando por cable modelo WDC3-86S por unidad,

Capacidad frigorífica y calorífica. onsumo frío y calor. Eficiencia ene gética: 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. Para más longitud de tubería, se requiere comprobación mediante Selecta Online HVACSSP.
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 pa a cada instalación.
Carga de fábrica: Esta cantidad de refrigerante es la que se ha cargado en el interior de la unidad exterior. 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.

Consulte los controles compatibles al final de e te capítulo

QUANTUM MULTI CASSETTES

NOVEDAD



Refrig. R-410A
Compatible con Airzone
Salida de aire 360°
Lamas independientes
Bomba de drenaje
Twins
Superslim
Fácil transporte
Compresor DC Inverter
Ventilador exterior DC Inverter
Ventilador interior DC Inverter
Control táctil

Modelo conjunto			MIF-400(140)C4T1	MIF-560(192)C4T1
Capacidad frigorífica nomina		kW	40	56
Capacidad calorífica nomina		kW	40	56
Consumo frío nominal		kW	15.750	22.860
Consumo calor nominal		kW	14.600	20.300
EER			2,24	2,00
COP			3,64	3,71
SEER			6,19	5,93
SCOP			4,72	4,42
Unidad interior			**4 x MQ4G-36HAN1**	**4 x MQ4G-48HAN1**
Código			4 x 14010265	4 x 14010265
Alimentación		V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Dimensiones (An/Al/Pr)		mm	840 / 288 / 840	840 / 288 / 840
Peso neto		kg	26,5	26,5
Caudal de aire bj/me/al		m^3/h	1.306 / 1.412 / 1.730	1.306 / 1.412 / 1.730
Presión sonora bj/me/al		dB(A)	33 / 36 / 39	34 / 39 / 43
Nivel de potencia acústica		dB(A)	49/51/54	52/55/58
Máx. presión estática		Pa	0-50	0-50
Panel	**Modelo**		**4 x T-MBQ4-01F**	**4 x T-MBQ4-01F**
Código	Panel		4 x 14045955	4 x 14045955
Panel	Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	950 / 950 / 53	950 / 950 / 53
	Peso neto	kg	5,6	5,6
Modelo derivador			1xKCMI-212 + 2xKCMI-312	1xKCMI-212 + 2xKCMI-312
Código	Derivador		1 x 13447031 + 2 x 13447132	1 x 13447031 + 2 x 13447132
Unidad exterior			**MOUG-140HD1N1-R**	**MOUG-192HD1N1-R**
Código			14047270	14047274
Tipo de compresor			DC Inverter	DC Inverter
Alimentación		V/f/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50
Dimensiones (An/Al/Pr)		mm	1.130 / 1.760 / 580	1.250 / 1.760 / 580
Peso neto		kg	187	234
Protocolo de comunicación			V6/V8	V6/V8
Caudal de aire		m^3/h	12.500	18.500
Presión estática		Pa	0-35	0-35
Presión sonora		dB(A)	59	61
Nivel de potencia acústica		dB(A)	82	89
Tipo refrigerante			R-410A	R-410A
GWP			2.088	2.088
Carga de fábrica		kg	7,4	8,5
t eq CO_2		t	15,45	17,75
Diám. tubería gas		pulg.	1"	1-1/8"
Diám. tubería líquido		pulg.	1/2"	5/8"
Long. máx. tubería total/vertical		m	70 / 30	70 / 30
Tª exterior para calefacción mín./máx.		°C	-30 / 30	-30 / 30
Tª exterior para refrigeración mín./máx.		°C	-15 / 55	-15 / 55
P.V.R.	**Conjunto**		**12.710 €**	**16.490 €**

Para control individual de las unidades interiores, se deberá añadir un mando por cable modelo WDC3-86S por unidad,

Capacidad frigorífica y calorífica. onsumo frío y calor. Eficiencia ene gética: 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. Para más longitud de tubería, se requiere comprobación mediante Selecta Online HVACSSP.
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 pa a cada instalación.
Carga de fábrica: Esta cantidad de refrigerante es la que se ha cargado en el interior de la unidad exterior. 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.

Consulte los controles compatibles al final de e te capítulo

QUANTUM VERTICAL GC

NUEVO





La nueva gama QUANTUM Vertical Gran Capacidad, está diseñada para adaptarse a las necesidades de grandes espacios diáfanos garantizando una correcta climatización mediante descarga libre o sobre cualquier instalación de conductos, ya sea nueva o existente. Gracias a su tratamiento de protección IPX4 patentado por Midea, es posible ubicar esta unidad interior tanto dentro de la estancia como en la intemperie.



Características

- Tecnología 100% Inverter
- Unidad exterior de tamaño compacto, diseñada para facilitar su transporte e instalación.
- Unidad interior con presión disponible de hasta 400 Pa.
- Caudal de aire constante
- Control incorporado de serie.



WDC3-86S
Control incluido

Escanea el código QR para saber más y descargar documentación:

QUANTUM VERTICAL GC



NOVEDAD

Refrig. R-410A · Compatible con Airzone · Instalación exterior · Instalación interior · Aspiración inferior · Compresor DC Inverter · Ventilador exterior DC Inverter · Ventilador interior DC Inverter

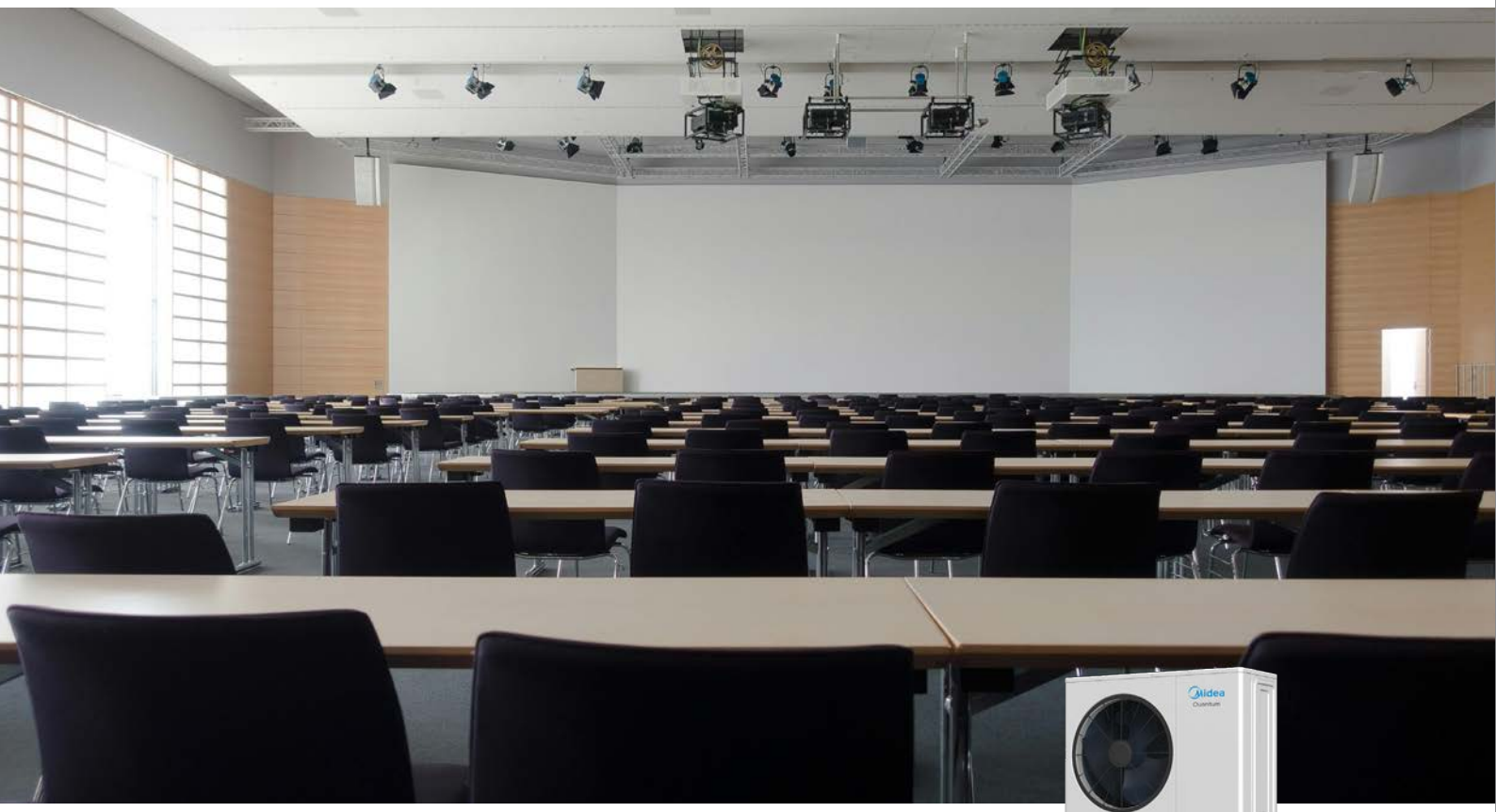
Modelo conjunto		MIF-224(76) FTR9	MIF-280(96) FTR9	MIF-335(120) FTR9	MIF-450(150) FTR9	MIF-560(192) FTR9
Capacidad frigorífica nomina	kW	25,2	28	33,5	45	56
Capacidad calorífica nomina	kW	26	31,5	38	56	63
Consumo frío nominal	kW	6.770	12.020	15.300	15.980	22.860
Consumo calor nominal	kW	6.670	8.730	11.720	15.700	20.300
EER		3,30	2,15	2,23	2,48	2,00
COP		4,21	3,68	3,63	3,72	3,71
SEER		6,85	5,94	6,35	6,05	5,93
SCOP		4,34	4,50	4,06	4,83	4,42
Unidad interior		**MFTG-76HAN1**	**MFTG-96HAN1**	**MFTG-120HAN1**	**MFTG-150HAN1**	**MFTG-192HAN1**
Código		14020042	14020043	14020044	14020045	14020046
Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	1.150 / 1.810 / 615	1.150 / 1.810 / 615	1.150 / 1.810 / 615	1.600 / 1.810 / 615	1.600 / 1.810 / 615
Peso neto	kg	155	155	160	204,5	211
Caudal de aire bj/me/al	m^3/h	3.716 / 3.976 / 4.496	3.716 / 3.976 / 4.496	3.724 / 3.963 / 4.501	6.608 / 7.056 / 7.952	6.844 / 7.308 / 8.236
Imp. Aire ancho/alto	mm	2x(299/255)	2x(299/255)	2x(299/255)	3x(293/255)	3x(293/255)
Presión sonora bj/me/al	dB(A)	50,6 / 54,9 / 59	50,6 / 54,9 / 59	48,2 / 51,8 / 55,7	51 / 55,6 / 59,5	52,1 / 57,1 / 61
Nivel de potencia acústica	dB(A)	66,5/71,6/76,0	66,5/71,6/76,0	67,9/72,3/75,9	71,1/75,6/79,9	71,8/76,9/80,8
Máx. presión estática	Pa	0-400	0-400	0-400	0-400	0-400
Unidad exterior		**MOUG-76HD1N1-R**	**MOUG-96HD1N1-R**	**MOUG-120HD1N1-R**	**MOUG-150HD1N1-R**	**MOUG-192HD1N1-R**
Código		14047264	14047266	14047268	14047272	14047274
Tipo de compresor		Rotativo Inverter	Rotativo Inverter	Rotativo Inverter	DC Inverter	DC Inverter
Alimentación	V/f/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	1.120 / 1.558 / 528	1.120 / 1.558 / 528	1.120 / 1.558 / 528	1.250 / 1.760 / 580	1.250 / 1.760 / 580
Peso neto	kg	143	144	157	214	234
Protocolo de comunicación		V6	V6	V6	V6/V8	V6/V8
Caudal de aire	m^3/h	9.000	11.000	11.300	18.500	18.500
Presión estática	Pa	-	-	-	0-35	0-35
Presión sonora	dB(A)	58	60	61	60	61
Nivel de potencia acústica	dB(A)	78	78	81	86	89
Tipo refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
GWP		2.088	2.088	2.088	2.088	2.088
Carga de fábrica	kg	6,5	6,5	8	8	8,5
t eq CO_2	t	13,57	13,57	16,70	16,70	17,75
Diám. tubería gas	pulg.	3/4"	7/8"	1"	1-1/8"	1-1/8"
Diám. tubería líquido	pulg.	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"	5/8"
Long. máx. tubería total/vertical	m	50 / 25	50 / 25	50 / 25	60 / 30	60 / 30
Tª exterior para calefacción mín./máx.	°C	-20 / 24	-20 / 24	-20 / 24	-30 / 30	-30 / 30
Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-5 / 48	-5 / 48	-5 / 48	-15 / 55	-15 / 55
P.V.R.	**Conjunto**	**7.905 €**	**8.175 €**	**9.995 €**	**12.800 €**	**15.495 €**

Capacidad frigorífica y calorífica. **onsumo frío y calor. Eficiencia ene gética:** 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. Para más longitud de tubería, se requiere comprobación mediante Selecta Online HVACSSP.
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 pa a cada instalación.
Carga de fábrica: Esta cantidad de refrigerante es la que se ha cargado en el interior de la unidad exterior. 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.

Consulte los controles compatibles al final de e te capítulo

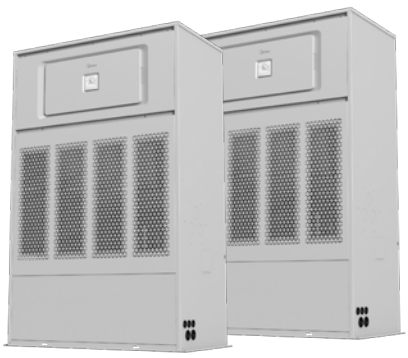
QUANTUM MULTI VERTICAL GC

NOVEDAD



La gama QUANTUM Multi Vertical Gran Capacidad ofrece la posibilidad de ajustarse a las necesidades de aquellos espacios que, por sus grandes dimensiones, requiera una climatización repartida.





Características

- Conectable hasta 2 unidades interiores del mismo modelo.
- Tecnología 100% Inverter.
- Unidad exterior de tamaño compacto, diseñada para facilitar su transporte e instalación.
- Unidad Interior con presión disponible de hasta 400 Pa.
- Caudal de aire constante.
- Control Incluido.

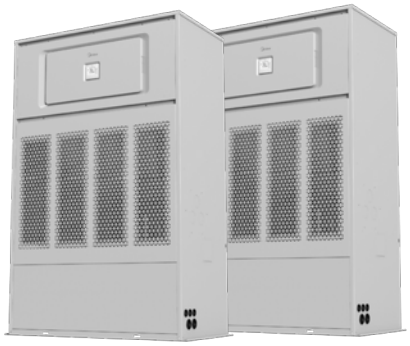


WDC3-86S
Control Incluido de Serie

Escanea el código QR para saber más y descargar documentación:

QUANTUM MULTI VERTICAL GC

NOVEDAD



Refrig. R-410A
Compatible con Airzone
Mantenimiento fácil
Instalación exterior
Instalación interior
Bomba de drenaje
Twins
Aspiración inferior
Compresor DC Inverter
Ventilador exterior DC Inverter
Ventilador interior DC Inverter
Control táctil

Modelo conjunto		MIF-450(150)FT2T1	MIF-560(192)FT2T1
Capacidad frigorífica nomina	kW	45	56
Capacidad calorífica nomina	kW	56	63
Consumo frío nominal	kW	15.980	22.860
Consumo calor nominal	kW	15.700	20.300
EER		2,48	2,00
COP		3,72	3,71
SEER		6,05	5,93
SCOP		4,83	4,42
Unidad interior		**2 x MFTG-76HAN1**	**2 x MFTG-96HAN1**
Código		2 x 14020042	2 x 14020043
Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	1.150 / 1.810 / 615	1.150 / 1.810 / 615
Peso neto	kg	155	155
Caudal de aire bj/me/al	m^3/h	3.716 / 3.976 / 4.496	3.716 / 3.976 / 4.496
Imp. Aire ancho/alto	mm	2x(299/255)	2x(299/255)
Presión sonora bj/me/al	dB(A)	50,6 / 54,9 / 59	50,6 / 54,9 / 59
Nivel de potencia acústica	dB(A)	66,5/71,6/76,0	66,5/71,6/76,0
Máx. presión estática	Pa	0-400	0-400
Modelo derivador		KCMI-312	KCMI-312
Unidad exterior		**MOUG-150HD1N1-R**	**MOUG-192HD1N1-R**
Código		14047272	14047274
Tipo de compresor		DC Inverter	DC Inverter
Alimentación	V/f/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	1.250 / 1.760 / 580	1.250 / 1.760 / 580
Peso neto	kg	214	234
Protocolo de comunicación		V6/V8	V6/V8
Caudal de aire	m^3/h	18.500	18.500
Presión estática	Pa	0-35	0-35
Presión sonora	dB(A)	60	61
Nivel de potencia acústica	dB(A)	86	89
Tipo refrigerante		R-410A	R-410A
GWP		2.088	2.088
Carga de fábrica	kg	8	8,5
t eq CO_2	t	16,70	17,75
Diám. tubería gas	pulg.	1-1/8"	1-1/8"
Diám. tubería líquido	pulg.	5/8"	5/8"
Long. máx. tubería total/vertical	m	60 / 30	60 / 30
Tª exterior para calefacción mín./máx.	°C	-30 / 30	-30 / 30
Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-15 / 55	-15 / 55
P.V.R.	**Conjunto**	**14.792 €**	**17.415 €**

Capacidad frigorífica y calorífica. onsumo frío y calor. Eficiencia ene gética: 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. Para más longitud de tubería, se requiere comprobación mediante Selecta Online HVACSSP.
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 pa a cada instalación.
Carga de fábrica: Esta cantidad de refrigerante es la que se ha cargado en el interior de la unidad exterior. 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.

Consulte los controles compatibles al final de e te capítulo

QUANTUM AHUKZ

NOVEDAD







La nueva gama QUANTUM AHUKZ ha sido diseñada para ofrecer un control avanzado y una capacidad de ajuste preciso de las Unidades de Tratamiento de Aire. Estos equipos son capaces de gestionar y optimizar el funcionamiento de las UTA a partir de su batería de expansión directa, lo que permite una mayor eficienci y adaptabilidad. Están disponible en un rango de potencias que varía desde los 20 kW hasta los 56 kW, lo que la convierte en una solución versátil y adecuada para diversas aplicaciones en edificio comerciales e industriales de diferentes tamaños y necesidades.

Características

- Tecnología V8.
- Tecnología 100% Inverter.
- Compatible con Modbus RTU.
- Control de terceros opcional.



WDC3-86S
Control incluido

Escanea el código QR para saber más y descargar documentación:

QUANTUM AHUKZ

NOVEDAD



Refrig. R-410A
Compatible con Airzone
Mantenimiento fácil
Posibilidad regulación 0-10V
Instalación exterior
Modbus
Fácil transporte
Compresor DC Inverter
Ventilador exterior DC Inverter
Control táctil

Modelo conjunto		MIF-200(68)AHR9	MIF-224(76)AHR9	MIF-280(96)AHR9
Capacidad frigorífica nomina	kW	20	22,4	28
Capacidad calorífica nomina	kW	20	22,4	28
Consumo frío nominal	kW	5.280	6.770	12.020
Consumo calor nominal	kW	5.950	6.670	8.730
EER		3,88	3,30	2,15
COP		4,51	4,21	3,68
SEER		7,16	6,85	5,94
SCOP		4,04	4,34	4,50
Unidad interior		**AHUKZ-01F**	**AHUKZ-02F**	**AHUKZ-02F**
Código		14068568	14068569	14068569
Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	479 / 384 / 134	479 / 384 / 134	479 / 384 / 134
Peso neto	kg	6,2	6,2	6,2
Caudal de aire bj/me/al	m³/h	2.820 / 3.760 / 4.700	2.820 / 3.760 / 4.700	2.820 / 3.760 / 4.700
Unidad exterior		**MOUG-68HD1N1-R**	**MOUG-76HD1N1-R**	**MOUG-96HD1N1-R**
Código		14047262	14047264	14047266
Tipo de compresor		Rotativo Inverter	Rotativo Inverter	Rotativo Inverter
Alimentación	V/f/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	1.120 / 1.558 / 528	1.120 / 1.558 / 528	1.120 / 1.558 / 528
Peso neto	kg	143	143	144
Protocolo de comunicación		V6	V6	V6
Caudal de aire	m³/h	9.000	9.000	11.000
Presión estática	Pa	-	-	-
Presión sonora	dB(A)	58	58	60
Nivel de potencia acústica	dB(A)	78	78	78
Tipo refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A
GWP		2.088	2.088	2.088
Carga de fábrica	kg	6,5	6,5	6,5
t eq CO_2	t	13,57	13,57	13,57
Diám. tubería gas	pulg.	3/4"	3/4"	7/8"
Diám. tubería líquido	pulg.	3/8"	3/8"	3/8"
Long. máx. tubería total/vertical	m	50 / 25	50 / 25	50 / 25
Tª exterior para calefacción mín./máx.	°C	-20 / 24	-20 / 24	-20 / 24
Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-5 / 48	-5 / 48	-5 / 48
P.V.R.	**Conjunto**	**5.698 €**	**5.873 €**	**6.073 €**

Capacidad frigorífica y calorífica. onsumo frío y calor. Eficiencia ene gética: 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. Para más longitud de tubería, se requiere comprobación mediante Selecta Online HVACSSP.
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 pa a cada instalación.
Carga de fábrica: Esta cantidad de refrigerante es la que se ha cargado en el interior de la unidad exterior. 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.

Consulte los controles compatibles al final de e te capítulo

QUANTUM AHUKZ

NOVEDAD



Refrig. R-410A
Compatible con Airzone
Mantenimiento fácil
Posibilidad regulación 0-10V
Instalación exterior
Modbus
Fácil transporte
Compresor DC Inverter
Ventilador exterior DC Inverter
Control táctil

Modelo conjunto		MIF-335(120)AHR9	MIF-400(140)AHR9
Capacidad frigorífica nomina	kW	33,5	40
Capacidad calorífica nomina	kW	33,5	40
Consumo frío nominal	kW	15.300	15.750
Consumo calor nominal	kW	11.720	14.600
EER		2,23	2,24
COP		3,63	3,64
SEER		6,35	6,19
SCOP		4,06	4,72
Unidad interior		**AHUKZ-02F**	**AHUKZ-03F**
Código		14068569	14068570
Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	479 / 384 / 134	479 / 384 / 134
Peso neto	kg	6,2	6,4
Caudal de aire bj/me/al	m^3/h	2.820 / 3.760 / 4.700	4.500 / 6.000 / 7.500
Unidad exterior		**MOUG-120HD1N1-R**	**MOUG-140HD1N1-R**
Código		14047268	14047270
Tipo de compresor		Rotativo Inverter	DC Inverter
Alimentación	V/f/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	1.120 / 1.558 / 528	1.130 / 1.760 / 580
Peso neto	kg	157	187
Protocolo de comunicación		V6	V6/V8
Caudal de aire	m^3/h	11.300	12.500
Presión estática	Pa	-	0-35
Presión sonora	dB(A)	61	59
Nivel de potencia acústica	dB(A)	81	82
Tipo refrigerante		R-410A	R-410A
GWP		2.088	2.088
Carga de fábrica	kg	8	7,4
t eq CO_2	t	16,70	15,45
Diám. tubería gas	pulg.	1"	1"
Diám. tubería líquido	pulg.	1/2"	1/2"
Long. máx. tubería total/vertical	m	50 / 25	60 / 30
Tª exterior para calefacción mín./máx.	°C	-20 / 24	-30 / 30
Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-5 / 48	-15 / 55
P.V.R.	**Conjunto**	**7.673 €**	**8.648 €**

Capacidad frigorífica y calorífica. onsumo frío y calor. Eficiencia ene gética: 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. Para más longitud de tubería, se requiere comprobación mediante Selecta Online HVACSSP.
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 pa a cada instalación.
Carga de fábrica: Esta cantidad de refrigerante es la que se ha cargado en el interior de la unidad exterior. 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.

Consulte los controles compatibles al final de e te capítulo

QUANTUM AHUKZ

NOVEDAD



Refrig. R-410A
Compatible con Airzone
Mantenimiento fácil
Posibilidad regulación 0-10V
Instalación exterior
Modbus
Fácil transporte
Compresor DC Inverter
Ventilador exterior DC Inverter
Control táctil

Modelo conjunto		MIF-450(150)AHR9	MIF-560(192)AHR9
Capacidad frigorífica nomina	kW	45	56
Capacidad calorífica nomina	kW	45	56
Consumo frío nominal	kW	15.980	22.860
Consumo calor nominal	kW	15.700	20.300
EER		2,48	2,00
COP		3,72	3,71
SEER		6,05	5,93
SCOP		4,83	4,42
Unidad interior		**AHUKZ-03F**	**AHUKZ-03F**
Código		14068570	14068570
Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	479 / 384 / 134	479 / 384 / 134
Peso neto	kg	6,4	6,4
Caudal de aire bj/me/al	m^3/h	4.500 / 6.000 / 7.500	5.040 / 6.720 / 8.400
Unidad exterior		**MOUG-150HD1N1-R**	**MOUG-192HD1N1-R**
Código		14047272	14047274
Tipo de compresor		DC Inverter	DC Inverter
Alimentación	V/f/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	1.250 / 1.760 / 580	1.250 / 1.760 / 580
Peso neto	kg	214	234
Protocolo de comunicación		V6/V8	V6/V8
Caudal de aire	m^3/h	18.500	18.500
Presión estática	Pa	0-35	0-35
Presión sonora	dB(A)	60	61
Nivel de potencia acústica	dB(A)	86	89
Tipo refrigerante		R-410A	R-410A
GWP		2.088	2.088
Carga de fábrica	kg	8	8,5
t eq CO_2	t	16,70	17,75
Diám. tubería gas	pulg.	1-1/8"	1-1/8"
Diám. tubería líquido	pulg.	5/8"	5/8"
Long. máx. tubería total/vertical	m	60 / 30	60 / 30
Tª exterior para calefacción mín./máx.	°C	-30 / 30	-30 / 30
Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-15 / 55	-15 / 55
P.V.R.	**Conjunto**	**9.898 €**	**12.348 €**

Capacidad frigorífica y calorífica. onsumo frío y calor. Eficiencia ene gética: 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. Para más longitud de tubería, se requiere comprobación mediante Selecta Online HVACSSP.
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 pa a cada instalación.
Carga de fábrica: Esta cantidad de refrigerante es la que se ha cargado en el interior de la unidad exterior. 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.

Consulte los controles compatibles al final de e te capítulo

CONTROLES Y ACCESORIOS COMPATIBLES

✓ Incluido de serie
● Recomendado
○ Opcional compatible
✕ No compatible

			1x1		
			Quantum Series	Quantum Vertical GC	Quantum AHUKZ
					
Control inalámbrico			○ RM12F1* ○ RM23A* *Se necesita un control por cable	○ RM12F1* ○ RM23A* *Se necesita un control por cable	✕
Controles cableados	Sin WiFi		○ WDC3-86S	✓ WDC3-86S	○ WDC3-86S
	Con WiFi *		○ WDC3-86T ○ WDC3-120T	○ WDC3-86T ○ WDC3-120T	✕ WDC3-86T ✕ WDC3-120T
BMS	Modbus		1 IDU	✕ MD-AC-MBS 1	✕ MD-AC-MBS 1	De serie
			4, 16 o 64 IDU	○ FRI-BMS	○ FRI-BMS	○ FRI-BMS
	Bacnet		1 IDU	✕ MD-AC-BAC 1	✕ MD-AC-BAC 1	✕ MD-AC-BAC 1
			4, 16 o 64 IDU	○ FRI-BMS	○ FRI-BMS	○ FRI-BMS
	KNX		1 IDU	✕ MD-AC-KNX 1B	✕ MD-AC-KNX 1B	✕ MD-AC-KNX 1B
			4, 16 o 64 IDU	○ FRI-BMS	○ FRI-BMS	○ FRI-BMS
Controles centralizados	Táctiles		Sistema V8	○ TC3-7 ○ TC3-10.1	○ TC3-7 ○ TC3-10.1	○ TC3-7 ○ TC3-10.1
			Sistema V6	○ CCM30/BKE-B(A) ○ CCM-180A/BWS(A) ○ CCM-270B/WS(B)	○ CCM30/BKE-B(A) ○ CCM-180A/BWS(A) ○ CCM-270B/WS(B)	○ CCM30/BKE-B(A) ○ CCM-180A/BWS(A) ○ CCM-270B/WS(B)
	Web		Sistema V8	○ GW3-CLOUD	○ GW3-CLOUD	○ GW3-CLOUD
			Sistema V6	○ CCM-15A/N-E	○ CCM-15A/N-E	○ CCM-15A/N-E

MULTI

Quantum Multi Conductos	Quantum Multi Cassettes	Quantum Multi Vertical GC
		
○ RM12F1* ○ RM23A* *Se necesita un control por cable	○ RM12F1 ○ RM23A	○ RM12F1* ○ RM23A* *Se necesita un control por cable
○ WDC3-86S	○ WDC3-86S	✓ WDC3-86S
○ WDC3-86T ○ WDC3-120T	○ WDC3-86T ○ WDC3-120T	○ WDC3-86T ○ WDC3-120T
✕ MD-AC-MBS 1	✕ MD-AC-MBS 1	✕ MD-AC-MBS 1
○ FRI-BMS	○ FRI-BMS	○ FRI-BMS
✕ MD-AC-BAC 1	✕ MD-AC-BAC 1	✕ MD-AC-BAC 1
○ FRI-BMS	○ FRI-BMS	○ FRI-BMS
✕ MD-AC-KNX 1B	✕ MD-AC-KNX 1B	✕ MD-AC-KNX 1B
○ FRI-BMS	○ FRI-BMS	○ FRI-BMS
○ TC3-7 ○ TC3-10.1	○ TC3-7 ○ TC3-10.1	○ TC3-7 ○ TC3-10.1
○ CCM30/BKE-B(A) ○ CCM-180A/BWS(A) ○ CCM-270B/WS(B)	○ CCM30/BKE-B(A) ○ CCM-180A/BWS(A) ○ CCM-270B/WS(B)	○ CCM30/BKE-B(A) ○ CCM-180A/BWS(A) ○ CCM-270B/WS(B)
○ GW3-CLOUD	○ GW3-CLOUD	○ GW3-CLOUD
○ CCM-15A/N-E	○ CCM-15A/N-E	○ CCM-15A/N-E

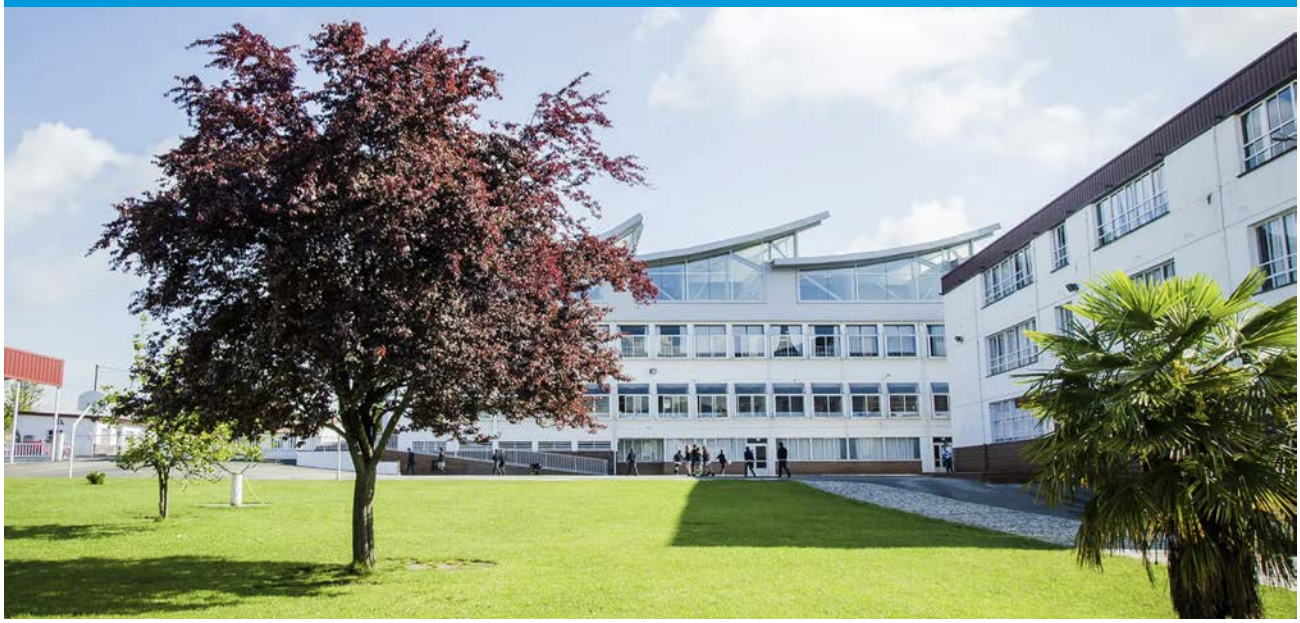
*Control mediante App SmartHome.

REFERENCIAS

Instalaciones emblemáticas

La gama comercial Midea Expert Gran Capacidad para aplicaciones comerciales, combina múltiples posibilidades de instalación con una alta eficiencia energética, al tiempo que es respetuosa con el medio ambiente. Con su amplia variedad de combinaciones, equipos ultra seguros y control inteligente, Midea Expert es una solución ideal para centros de actividades, restaurantes y edificios públicos. Los equipos de Gran Capacidad de la gama Expert se caracterizan por el confort que aportan a las instalaciones que requieren grandes caudales de aire.

Colegio Laude Palacio de Granada



Ubicación: Granada
Gama: Expert Gran Capacidad

Tiendas Pepco



Ubicación: Valencia
Gama: VRF - EXCELLENCE

Sesderma



Ubicación: Valencia
Gama: VRF - EXCELLENCE

Diaz Cadenas Supermercados



Ubicación: Sevilla
Gama: VRF

Concesionario Tesla



Ubicación: Valencia
Gama: Gran Capacidad

Acuartelamiento Guardia Civil



Ubicación: : El Ferrol
Gama: Expert Gran Capacidad

Palau Alameda



Ubicación: Valencia
Gama: Expert

Estadio Sport



Ubicación: Gran Canaria
Gama: Expert Gran Capacidad





MIDEA EXCELLENCE

Gama Industrial VRF

Presentación de gama unidades exteriores 198
Midea Atom T / Mini VRF 202
Midea Easyfit Serie 204
Midea V8 Descarga frontal Series 206
Midea V8i PRO Series 208
Midea V8 PRO Series 210
Midea V6R Series 212
Presentación de gama unidades interiores 214
Conducto ARC 216
Conductos Media Presión 218
Conductos Alta Presión 220
Cassette Compact 600x600 222
Cassette 840x840 224
Cassette 1 Vía 226
Suelo 228
Mural 230
Suelo/Techo 232
AHUKZ 234
Módulo Hidráulico de Alta Temperatura 236
All In One Atom T 238
Kit DHW 240
Conductos Atom T 242
Cassettes Atom T 244

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

NUESTRAS GAMAS

Excellence Unidades exteriores

Gas	Instalación		Gama	Generación	kW 7	9	12	14	16	18	20	22	25	26
R32	2 tubos		Atom T	V6	●	●	●	●	●					
			Mini VRF V8	V8						●				
R410A			Easyfit V	V6							●	●		
			Easyfi	V8									●	
			V8S	V8										
			V8i PRO	V8										
			V8 PRO	V8										
	3 tubos		V6R	V6								●		

kW

28	33	40	45	50	56	61	67	78	90	95	100	150	183	200	244	270	Pg.
																	202
																	202
																	204
●	●	●	●	●	●	●											204
	●	●	●		●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○		206
●			●	●	●		●	●	●								208
●	●	●	●		●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	210
●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○					212

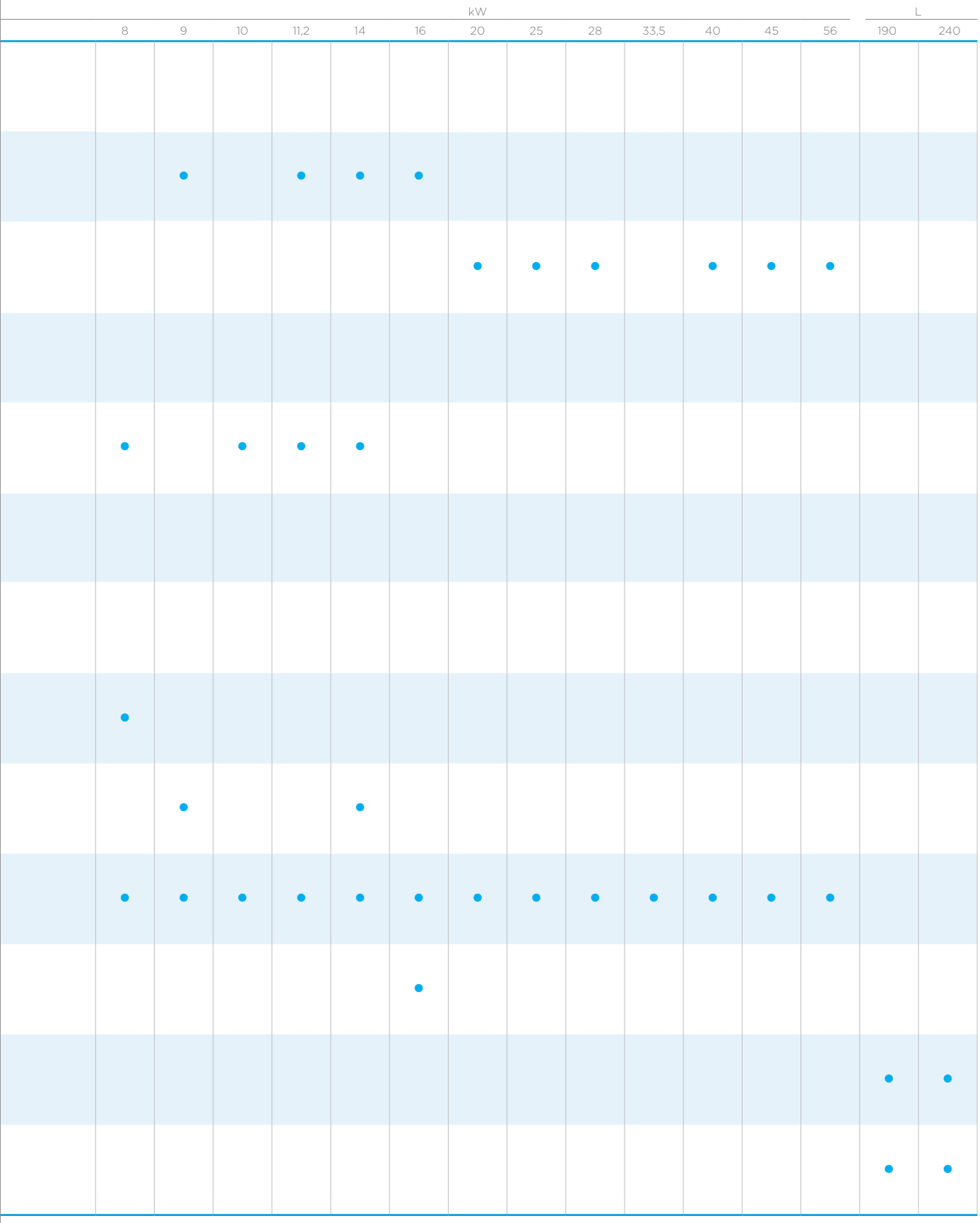
● = Monofásica | ● = Trifásica | O = Combinables

MIDEA EXCELLENCE

NUESTRAS GAMAS

Excellence Unidades interiores

	Gama	Generación	P.D.	kW 1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
	Conductos ARC	V8	50 Pa	●	●	●	●	●	●	●
	Conductos Media Presión	V8	160 Pa					●		●
	Conductos Alta Presión	V8	400 Pa							●
	Cassette Compacto 600x600	V8	30 Pa	●	●	●	●	●	●	
	Cassette 840x840	V8	50 Pa						●	●
	Cassette 1 Vía	V8	-		●		●			●
	Suelo	V8	40 Pa		●		●		●	
	Mural	V8	-	●	●	●	●	●	●	
	Suelo/Techo	V8	-						●	
	AHUKZ	V8	-	●	●	●	●	●	●	●
	Módulo Hidráulico de Alta Temperatura	V6R	-							
	All in one	Atom T	-							
	Kit DHW	Atom T	-							



MIDEA EXCELLENCE

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 posibilidad de una gran longitud de tuberías 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 ent egada para ajustarse a las necesidades de cada unidad interior.

Diferentes tipologías de unidades exteriores

Amplia gama de potencias frigoríficas desde 8 kW en las Mini ATOM T VRF hasta unidades modulares V8 capaces de sumar 270 kW en un solo sistema frigorífi o.

Bomba de calor 2 tubos



Atom T



Descarga frontal individual



Descarga frontal modular



Descarga vertical individual



Descarga vertical modular

Recuperación de calor 3 tubos



Descarga vertical modular

La gama también ofrece sistemas de 3 tubos con recuperación de calor, capaces de proporcionar frío y calor simultáneamente, como la series V6R. De esta manera nuestros sistemas se pueden adaptar a cualquier instalación y a las distintas necesidades de cada cliente.



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 va desde los 1,5 kW hasta los 56 kW y pueden llegar a instalarse hasta 64 unidades interiores en un mismo circuito frigorífi o.



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 ene géticas.

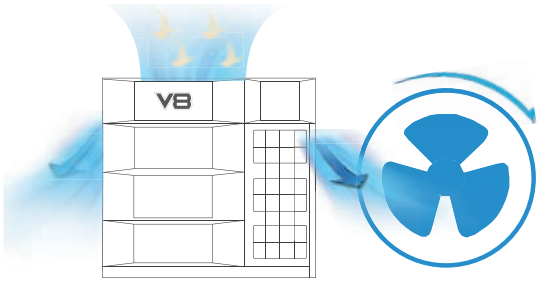
Tecnología Replace

Al mantener las conexiones frigorífica 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.





Función de limpieza automática del polvo

La innovadora función de limpieza permite a la unidad exterior prevenir el polvo por sí misma.

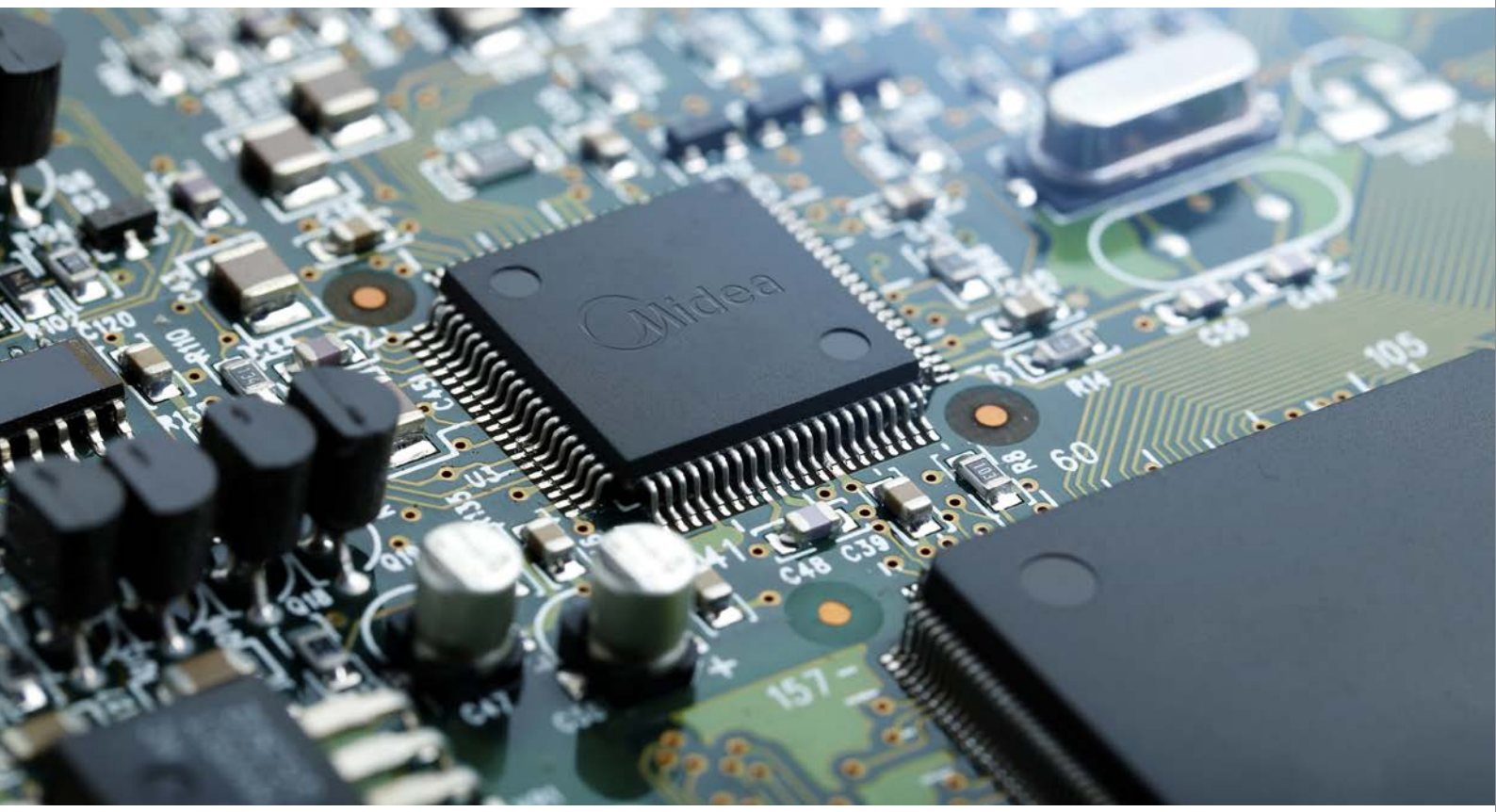
Medidas de seguridad para fugas de gas R-32

Para adaptarnos a las nuevas normativas de gases refrigerantes, Midea ha desarrollado medidas de seguridad en caso de fuga de gas R-32 como detectores con alarma acústica y visual y cajas de recuperación de refrigerante.





PLATAFORMA V8



Las unidades VRF utilizan una variedad de algoritmos y tecnología de autoaprendizaje para controlar el funcionamiento del equipo a través de los parámetros operativos y el mantenimiento oportuno, de modo que el equipo siempre funciona en condiciones óptimas durante todo su ciclo de vida.



1999

- Cooperación con otros fabricantes en tecnologías de inversores

V3



2005

- Lanzamiento del inversor de CA VRF de la serie V3 + compresor fijo
- La capacidad máxima de una sola unidad es de 16 HP

V4



2008-2014

- Lanzamiento de las series V4 y D4 VRF
- Línea completa de productos que dispone de series de bombas de calor, de calor y series de refrigeración por agua
- La capacidad máxima de una sola unidad es de 16 HP

V5X



2014

- Lanzamiento de la serie V5X VRF
- Tecnología Full DC Inverter
- La capacidad máxima de una sola unidad es de 22 HP

V6



2017-2020

- Lanzamiento de la bomba de calor de la serie V6 VRF, de la serie VC Pro VRF de sólo refrigeración y de la serie V6R VRF de recuperación de calor
- Tecnología Full DC Inverter
- La capacidad máxima de una sola unidad es de 32 HP

V8



2023

- Lanzamiento de la 8ª generación de la Serie V8 VRF
- Tecnología Full DC Inverter
- La capacidad máxima de una sola unidad es de 36 HP

Gama de producto

V8 EASYFIT

380 /3/ 50hz

25 kW – 61,5 kW



V8S

Módulos indiv.

33,5 kW – 61,5 kW

Combinaciones

67 kW – 246 kW



V8

Módulos indiv.

28 kW – 90 kW

Combinaciones

56 kW – 270 kW

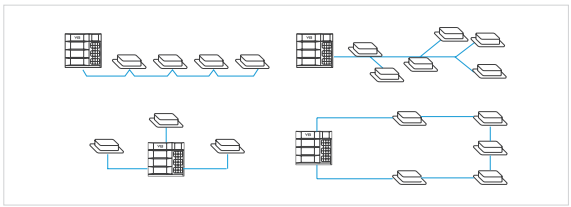


Funciones exclusivas V8

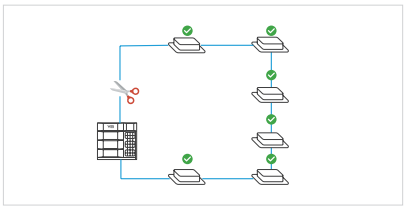
Hyperlink

La tecnología de comunicación HyperLink admite **cualquier patrón** de cableado en lugar de la conexión en cadena, lo que reduce el coste de instalación y la posibilidad de una conexión incorrecta. Tiene una mayor capacidad anti-interferencias, alcanzando una distancia de comunicación de hasta 2000m.

Tipología de comunicación



V8



Funcionamiento en caso de desconexión

Ventajas

- Instalación fl xible
- Bajo coste de instalación
- Alta fiabilida
- Funcionamiento estable

SuperSense

Hasta **18 sensores** están distribuidos por todo el sistema de refrigeración, y el estado del refrigerante se conoce en cualquier punto del proceso, lo que garantiza un funcionamiento estable.

Respaldo del sensor virtual

En caso de fallo de un sensor, se puede simular automáticamente un sensor de respaldo virtual, de modo que el sistema VRF pueda seguir funcionando sin detenerse.



Ventajas

- Alta fiabilida
- Funcionamiento estable
- Mayor confort

Midea ETA (META) 2.0

La tecnología META está perfeccionada para maximizar el **ahorro de energía**. Incorpora un algoritmo de funcionamiento y mantenimiento profesional, de modo que la eficiencia energética de funcionamiento anual de cada conjunto de sistemas aumenta en más de un 28%.

Variable Refrigerant Low

PASO 1. Reconocimiento de características del espacio arquitectónico

La unidad interior reconoce automáticamente el tamaño del espacio del edificio y la eficacia del aislamiento en función la velocidad de descenso de la temperatura.

Variable Refrigerant Temperature

PASO 2. Determinación de la temperatura del refrigerante del sistema

El sistema adapta automáticamente la temperatura de evaporación (en refrigeración) o temperatura de condensación (en calefacción) a la carga de la habitación para maximizar eficiencia energética.

Variable Indoor Airfl w

PASO 3. Flujo de aire interior adaptable y flujo de efrigerante

Cada unidad interior ajusta automáticamente el caudal de aire correspondiente y el flujo de refrigerante en función de la temperatura de evaporación/condensación, lo que permite un control preciso.

Ventajas

- Ahorro de energía
- Mayor confort
- Rápida Refrigeración/ calefacción

ShieldBox

Los componentes electrónicos están totalmente **aislados del entorno exterior** para protegerlos de la corrosión, la arena, la humedad, las tormentas de nieve y otras condiciones adversas, y evitar la entrada de pequeños animales e insectos en la cámara. Para brindar una protección completa de los dispositivos electrónicos internos y mejorar la resistencia a las condiciones externas.

Ventajas

- Alta fiabilida
- Funcionamiento estable

MINI VRF



Atom T



Mini VRF V8

Para hacer frente al reto de reducir las emisiones y la huella de carbono, Midea presenta la innovadora gama ATOM T, una solución híbrida de última generación, junto con la gama Mini VRF V8, un Mini VRF tradicional. Ambas gamas con refrigerante R-32. Con 6 modelos que van desde 8 kW hasta 18 kW, estas unidades exteriores ofrecen un diseño compacto y versátil, ideal para una amplia variedad de aplicaciones residenciales y comerciales, como pequeñas oficinas, villas, apartamen os y más.

Características

- Unidades compactas de un solo ventilador.

ATOM T:

- Simultaneidad hasta el 130%.
- Combinable con All in One o Kit DHW.
- Compatible con unidades interiores ATOM T o V8.

MINI VRF V8:

- Simultaneidad hasta el 160%.
- Solo compatible con unidades interiores V8.

Escanea el código QR para acceder al software de selección VRF online

Escanea el código QR para saber más y descargar documentación:

MINI VRF



Atom T



Mini VRF V8

Refrig. R-32 | Compresor DC Inverter | Ventilador exterior DC Inverter

Atom T

Modelo unidad exterior		MDV-V80WHN8(At)	MDV-V100WHN8(At)	MDV-V120WHN8(At)	MDV-V140WHN8(At)	MDV-V160WHN8(At)
Código		14068082	14068083	14068084	14068085	14068086
Capacidad frigorífica nomina	kW	7,2	9,0	12,3	14,0	15,5
Consumo frío nominal	kW	2,23	2,94	3,84	4,33	5,13
EER		3,23	3,06	3,20	3,23	3,02
SEER		5,70	5,70	7,50	6,90	6,60
ηs,c	%	225	225	297	273	261
Capacidad calorífica nomina	kW	7,2	9,0	12,3	14	15,5
Consumo calor nominal	kW	1,92	2,37	3,28	3,60	4,08
COP		3,75	3,80	3,75	3,89	3,80
SCOP		4,00	3,95	4,40	4,60	4,40
ηs,h	%	157	155	173	181	173
Protocolo de comunicación		V6	V6	V6	V6	V6
N° unidades interiores		4	6	7	8	9
Capacidad conectable / Simultaneidad		50-130	50-130	50-130	50-130	50-130
Tipo de compresor		DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
N° compresores		1	1	1	1	1
Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32	R-32	R-32
t eq CO_2	t	0,95	1,22	1,49	1,62	1,62
GWP		675	675	675	675	675
Carga de fábrica	kg	1,40	1,80	2,20	2,40	2,40
N° ventiladores		1	1	1	1	1
Caudal de aire	m^3/h	3.750	4.000	5.000	5.100	5.000
Presión estática	Pa	-	-	-	-	-
Presión sonora	dB(A)	54	55	57	56	56
Nivel de potencia acústica	dB(A)	66	68	71	70	70
Diám. tubería líquido	pulg.	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Diám. tubería gas	pulg.	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	910 / 712 / 426	910 / 712 / 426	950 / 840 / 440	950 / 840 / 440	950 / 840 / 440
Peso neto	kg	49	52,5	62,5	77,5	77,5
Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Cableado alimentación	mm^2	(2+T)x6	(2+T)x6	(2+T)x8	(2+T)x10	(2+T)x10
Cableado comunicación apantallado	mm^2	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75
Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-15 / 46	-15 / 55	-15 / 55	-15 / 55	-15 / 55
Tª exterior para calefacción mín./máx.	°C	-20 / 27	-20 / 27	-20 / 27	-20 / 27	-20 / 27
P.V.R.		**1.600 €**	**1.900 €**	**2.200 €**	**2.800 €**	**3.100 €**

Mini VRF V8

		No compatible con unidades interiores Atom T
Modelo unidad exterior		**MV8M-180WV2RN8**
Código		14000107
Capacidad frigorífica nomina	kW	17,5
Consumo frío nominal	kW	6,46
EER		2,71
SEER		7,10
ηs,c	%	281,0
Capacidad calorífica nomina	kW	17,5
Consumo calor nominal	kW	4,49
COP		3,90
SCOP		4,80
ηs,h	%	189,0
Protocolo de comunicación		V8
N° unidades interiores		12
Capacidad conectable / Simultaneidad		50-160
Tipo de compresor		DC Inverter
N° compresores		1
Tipo refrigerante		R-32
t eq CO_2	t	1,92
GWP		675
Carga de fábrica	kg	2,85
N° ventiladores		1
Caudal de aire	m^3/h	5.500
Presión estática	Pa	0-35
Presión sonora	dB(A)	58
Nivel de potencia acústica	dB(A)	73
Diám. tubería líquido	pulg.	3/8"
Diám. tubería gas	pulg.	3/4"
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	1.038 / 864 / 409
Peso neto	kg	94
Alimentación	V/f/Hz	380-415/3/50
Cableado alimentación	mm^2	(4+T)x10
Cableado comunicación apantallado	mm^2	2x0,75
Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-15 / 52
Tª exterior para calefacción mín./máx.	°C	-20 / 16,5
P.V.R.		**4.750 €**

NOTAS:
(1) Los datos y especificaciones p esentes en esta ficha pueden ariar sin previo aviso.
(2) Las imágenes de esta ficha son de ca ácter orientativo, pudiendo ser diferentes a la máquina final
(3) Condiciones de capacidad frigorífica - emperatura 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.

EASYFIT SERIES



Unidades exteriores individuales no combinables con un rango de potencias que van desde 20 hasta 61,5 kW. Tanto los compresores como los ventiladores utilizados en estas unidades exteriores son del tipo DC Inverter que adaptan su funcionamiento y consumo a las necesidades del equipo.



EasyFit V8

Características

- Tecnología V8 Midea.
- Necesitan de poco espacio para su instalación.
- Coeficien e de simultaneidad del 50-200%*.
- Hasta 560 metros totales de longitud de tubería.
- Compatible con controles centralizados y BMS de Midea.

Escanea el código QR para acceder al software de selección VRF online

Escanea el código QR para saber más y descargar documentación:

*. Consultar condiciones en la documentación técnica correspondiente.

EASYFIT SERIES



EasyFit V8

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

Modelo unidad exterior		MVi-200WV2R-N1(A)	MVi-224WV2R-N1(A)	MVi-252WV2R-N1(B)	MVi-280WV2R-N1(B)	MVi-335WV2R-N1(B)
Código		14000019	14000020	14000064	14000062	14000063
Capacidad frigorífica nomina	kW	20	22,4	25,2	28	33,5
Consumo frío nominal	kW	4,90	6,83	7,60	9,10	11,60
EER		3,79	3,31	3,30	3,09	2,90
SEER		7,11	6,83	7,25	7,05	6,91
ηs,c	%	281,40	270,20	287	279	273,40
Capacidad calorífica nomina	kW	22,5	22,4	25,2	28	33,5
Consumo calor nominal	kW	6,59	6,67	6,10	7,00	9,10
COP		3,78	3,75	4,10	4,02	3,68
SCOP		3,95	4,26	4,15	4,11	4,11
ηs,h	%	155	167,40	163	161,40	161,40
Protocolo de comunicación		V6	V6	V8	V8	V8
N° unidades interiores		11	13	13	16	19
Capacidad conectable / Simultaneidad		50-200	50-200	50-200	50-200	50-200
Tipo de compresor		Rotativo Inverter	Rotativo Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
N° compresores		1	1	1	1	1
Tipo refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
t eq CO_2	t	10,02	12,95	12,74	12,74	13,36
GWP		2.088	2.088	2.088	2.088	2.088
Carga de fábrica	kg	6,50	6,50	6,10	6,10	6,40
N° ventiladores		2	2	2	2	2
Caudal de aire	m^3/h	9.000	9.000	11.800	12.500	12.500
Presión estática	Pa	-	-	0-35	0-35	0-35
Presión sonora	dB(A)	58	58	56	57	58
Nivel de potencia acústica	dB(A)	78	78	76	79	81
Diám. tubería líquido	pulg.	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"
Diám. tubería gas	pulg.	3/4"	3/4"	1"	1"	1"
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	1.120 / 1.558 / 528	1.120 / 1.558 / 528	1.130 / 1.760 / 580	1.130 / 1.760 / 580	1.130 / 1.760 / 580
Peso neto	kg	143	143	182	182	185
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)x4	(4+T)x4	(4+T)x4	(4+T)x6	(4+T)x6
Cableado comunicación apantallado	mm^2	3x0,75	3x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75
Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-5 / 48	-5 / 48	-15 / 55	-15 / 55	-15 / 55
Tª exterior para calefacción mín./máx.	°C	-20 / 24	-20 / 24	-30 / 30	-30 / 30	-30 / 30
P.V.R.		**6.700 €**	**7.300 €**	**7.400 €**	**8.625 €**	**8.920 €**

Modelo unidad exterior		MVi-400WV2R-N1(A)	MVi-450WV2R-N1(A)	MVi-500WV2R-N1(A)	MVi-560WV2R-N1(A)	MVi-615WV2R-N1(A)
Código		14059402	14059452	14020040	14000028	14000029
Capacidad frigorífica nomina	kW	40	45	50	56	61,5
Consumo frío nominal	kW	15,70	16,00	19,5	22,90	30,80
EER		2,54	2,82	2,57	2,45	2,00
SEER		6,65	6,77	6,47	6,30	6,15
ηs,c	%	263	267,80	255,8	249	243
Capacidad calorífica nomina	kW	40	45	50	56	61,5
Consumo calor nominal	kW	11,70	12,20	13,70	20,30	22,50
COP		3,42	3,68	3,65	3,62	3,46
SCOP		4,15	4,23	4,17	4,07	4,00
ηs,h	%	163	166,20	163,8	159,80	157
Protocolo de comunicación		V8	V8	V8	V8	V8
N° unidades interiores		23	26	29	33	36
Capacidad conectable / Simultaneidad		50-200	50-200	50-200	50-200	50-200
Tipo de compresor		DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
N° compresores		1	1	1	1	1
Tipo refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
t eq CO_2	t	15,45	16,70	16,70	17,75	17,75
GWP		2.088	2.088	2.088	2.088	2.088
Carga de fábrica	kg	7,40	8	8	8,50	8,50
N° ventiladores		2	2	2	2	2
Caudal de aire	m^3/h	12.500	18.500	20.000	18.500	19.000
Presión estática	Pa	0-35	0-35	0-35	0-35	0-35
Presión sonora	dB(A)	59	60	61	61	62
Nivel de potencia acústica	dB(A)	82	86	88	89	89
Diám. tubería líquido	pulg.	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Diám. tubería gas	pulg.	1"	1"-1/8"	1"-1/8"	1"-1/8"	1"-1/8"
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	1.130 / 1.760 / 580	1.250 / 1.760 / 580	1.250 / 1.760 / 580	1.250 / 1.760 / 580	1.250 / 1.760 / 580
Peso neto	kg	187	214	214	234	234
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)x8	(4+T)x8	(4+T)x10	(4+T)x10	(4+T)x16
Cableado comunicación apantallado	mm^2	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75
Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-15 / 55	-15 / 55	-15 / 55	-15 / 55	-15 / 55
Tª exterior para calefacción mín./máx.	°C	-30 / 30	-30 / 30	-30 / 30	-30 / 30	-30 / 30
P.V.R.		**10.600 €**	**12.300 €**	**13.300 €**	**14.600 €**	**15.500 €**

NOTAS:
(1) Los datos y especificaciones p esentes en esta ficha pueden ariar sin previo aviso.
(2) Las imágenes de esta ficha son de ca ácter orientativo, pudiendo ser diferentes a la máquina final
(3) Condiciones de capacidad frigorífica - emperatura 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.

V8S DESCARGA FRONTAL SERIES





Completa gama de unidades de descarga frontal de 33,5 kW a 61,5 kW totalmente modulares entre sí. Esto las convierte en unidades altamente adaptables a los requerimientos de capacidad y espacio de cada instalación.

Características

- Combinable hasta 4 unidades exteriores.
- Disponen de hasta 35Pa de presión disponible.
- Coeficien e de simultaneidad del 50-200%*.
- Gestión energética de 60 etapas.
- Reciclaje automático de refrigerante.
- Modo silencioso.

Escanea el código QR para acceder al software de selección VRF online

Escanea el código QR para saber más y descargar documentación:

*. Consultar condiciones en la documentación técnica correspondiente.

V8S DESCARGA FRONTAL SERIES

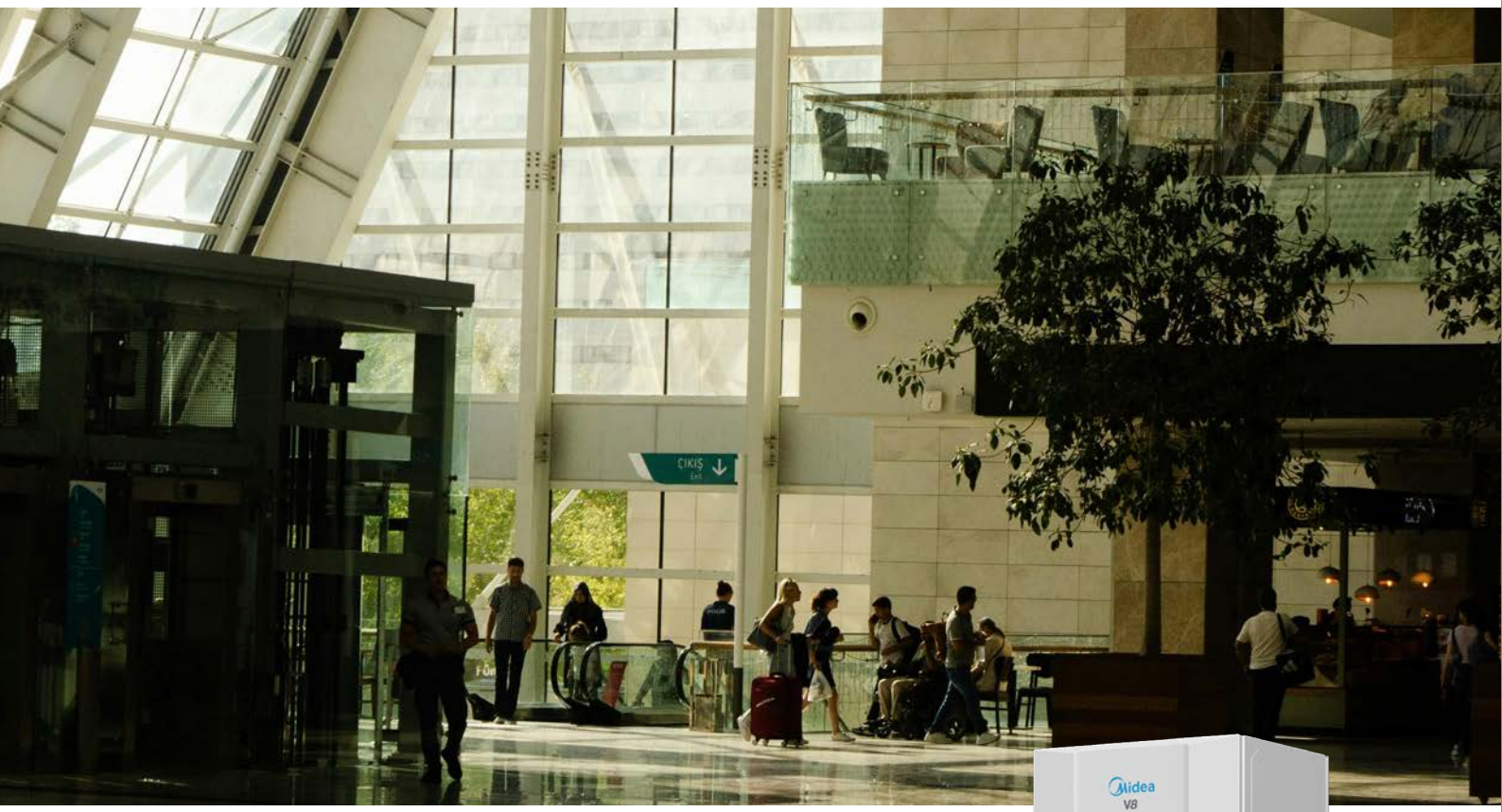


Refrig. R-410A | Unidad modular | Compresor DC Inverter | Ventilador exterior DC Inverter

Modelo unidad exterior		MV8S-335WV2RN1	MV8S-400WV2RN1	MV8S-450WV2RN1	MV8S-560WV2RN1	MV8S-615WV2RN1
Código		14000036	14000037	14000038	14000039	14000040
Capacidad frigorífica nomina	kW	33,5	40,0	45,0	56,0	61,5
Consumo frío nominal	kW	11,6	15,7	16,0	22,9	30,8
EER		2,90	2,54	2,82	2,45	2,00
SEER		6,38	6,23	6,15	5,95	5,80
$\eta_{s,c}$	%	273,4	263,0	267,8	249,0	243,0
Capacidad calorífica nomina	kW	33,5	40,0	45,0	56,0	61,5
Consumo calor nominal	kW	9,1	11,7	12,2	15,5	18,8
COP		3,68	3,42	3,68	3,62	3,28
SCOP		4,11	4,00	4,10	4,07	4,00
$\eta_{s,h}$	%	161,4	163,0	166,2	159,8	157,0
Protocolo de comunicación		V8	V8	V8	V8	V8
N° unidades interiores		19	22	26	32	35
Capacidad conectable / Simultaneidad		50-200	50-200	50-200	50-200	50-200
Tipo de compresor		DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
N° compresores		1	1	1	1	1
Tipo refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
t eq CO_2	t	13,36	15,45	16,70	17,75	17,75
GWP		2.088	2.088	2.088	2.088	2.088
Carga de fábrica	kg	6,4	7,4	8,0	8,5	8,5
N° ventiladores		2	2	2	2	2
Caudal de aire	m^3/h	12.500	12.500	18.500	18.500	19.000
Presión estática	Pa	0-35	0-35	0-35	0-35	0-35
Presión sonora	dB(A)	58	59	60	61	62
Nivel de potencia acústica	dB(A)	81	82	86	89	89
Diám. tubería líquido	pulg.	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"
Diám. tubería gas	pulg.	1"	1"	1-1/8"	1-1/8"	1-1/8"
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	1.130 / 1.760 / 580	1.130 / 1.760 / 580	1.250 / 1.760 / 580	1.250 / 1.760 / 580	1.250 / 1.760 / 580
Peso neto	kg	180	182	208	228	228
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)x8	(4+T)x8	(4+T)x10	(4+T)x16
Cableado comunicación apantallado	mm^2	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75
Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-15 / 55	-15 / 55	-15 / 55	-15 / 55	-15 / 55
Tª exterior para calefacción mín./máx.	°C	-30 / 30	-30 / 30	-30 / 30	-30 / 30	-30 / 30
P.V.R.		**12.150 €**	**13.525 €**	**14.400 €**	**17.825 €**	**18.900 €**

NOTAS:
(1) Los datos y especificaciones p esentes en esta ficha pueden ariar sin previo aviso.
(2) Las imágenes de esta ficha son de ca ácter orientativo, pudiendo ser diferentes a la máquina final
(3) Condiciones de capacidad frigorífica - emperatura 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.

V8i PRO SERIES





Las unidades exteriores VRF de la serie V8 incorporan avanzados algoritmos y tecnología de autoaprendizaje para monitorear el rendimiento del equipo en tiempo real. A través de parámetros de operación y mantenimiento precisos, garantizan un funcionamiento óptimo a lo largo de todo su ciclo de vida.

Características

- Módulos individuales.
- Hasta 200%* de ratio de simultaneidad.
- Auto-direccionamiento de unidades interiores.
- Presión disponible de hasta 120Pa.
- Tecnología silenciosa avanzada.

Escanea el código QR para acceder al software de selección VRF online

Escanea el código QR para saber más y descargar documentación:

*. Consultar condiciones en la documentación técnica correspondiente.

V8i PRO SERIES



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

Modelo unidad exterior		MV8i-280WV2R-N1E(PRO)	MV8i-450WV2R-N1E(PRO)	MV8i-500WV2R-N1E(PRO)	MV8i-560WV2R-N1E(PRO)
Código		14000030	14000031	14020041	14000032
Capacidad frigorífica nomina	kW	28	45	50	56
Consumo frío nominal	kW	9,90	22	20,4	26
EER		3,20	2,45	2,76	2,54
SEER		7,25	6,83	7,03	6,63
ηs,c	%	287,0	270,2	278,2	262,2
Capacidad calorífica nomina	kW	28	45	50	56
Consumo calor nominal	kW	7,50	14	15,10	17,20
COP		3,77	3,53	3,68	3,56
SCOP		4,27	4,27	4,25	4,20
ηs,h	%	167,8	167,8	167,0	165,0
Protocolo de comunicación		V8	V8	V8	V8
N° unidades interiores		16	26	29	33
Capacidad conectable / Simultaneidad		50-200	50-200	50-200	50-200
Tipo de compresor		DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
N° compresores		1	1	2	2
Tipo refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
t eq CO_2	t	14,62	16,71	19,42	19,42
GWP		2.088	2.088	2.088	2.088
Carga de fábrica	kg	7	8,4	9,3	9,3
N° ventiladores		1	1	2	2
Caudal de aire	m^3/h	12.600	15.600	22.000	22.000
Presión estática	Pa	20-120	20-120	20-120	20-120
Presión sonora	dB(A)	58	65	65	66
Nivel de potencia acústica	dB(A)	84	86	88	89
Diám. tubería líquido	pulg.	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"
Diám. tubería gas	pulg.	1"	1-1/8"	1-1/8"	1-1/8"
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	940 / 1.760 / 825	940 / 1.760 / 825	1.340 / 1.760 / 825	1.340 / 1.760 / 825
Peso neto	kg	193	215	295	295
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)x4	(4+T)x8	(4+T)x10	(4+T)x10
Cableado comunicación apantallado	mm^2	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75
Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-15 / 55	-15 / 55	-15 / 55	-15 / 55
Tª exterior para calefacción mín./máx.	°C	-30 / 30	-30 / 30	-30 / 30	-30 / 30
P.V.R.		**10.195 €**	**15.375 €**	**17.500 €**	**19.050 €**

Modelo unidad exterior		MV8i-670WV2R-N1E(PRO)	MV8i-785WV2R-N1E(PRO)	MV8i-900WV2R-N1E(PRO)
Código		14000033	14000034	14000035
Capacidad frigorífica nomina	kW	67	78,5	90
Consumo frío nominal	kW	32,7	32,4	43,9
EER		2,14	2,42	2,05
SEER		6,14	6,02	5,78
ηs,c	%	242,6	237,8	228,2
Capacidad calorífica nomina	kW	67	78,5	90
Consumo calor nominal	kW	20,20	24,50	29,90
COP		3,50	3,40	3,24
SCOP		4,32	4,28	4,20
ηs,h	%	169,8	168,2	165,0
Protocolo de comunicación		V8	V8	V8
N° unidades interiores		39	46	53
Capacidad conectable / Simultaneidad		50-200	50-200	50-200
Tipo de compresor		DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
N° compresores		2	2	2
Tipo refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A
t eq CO_2	t	24,97	24,97	24,97
GWP		2.088	2.088	2.088
Carga de fábrica	kg	11,96	11,96	11,96
N° ventiladores		2	2	2
Caudal de aire	m^3/h	21.500	28.000	28.000
Presión estática	Pa	20-120	20-120	20-120
Presión sonora	dB(A)	67	68	68
Nivel de potencia acústica	dB(A)	92	93	93
Diám. tubería líquido	pulg.	5/8"	7/8"	7/8"
Diám. tubería gas	pulg.	1-1/8"	1-3/8"	1-3/8"
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	1.340 / 1.760 / 825	1.880 / 1.760 / 825	1.880 / 1.760 / 825
Peso neto	kg	315	396	396
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)x25	(4+T)x25
Cableado comunicación apantallado	mm^2	2x0,75	2x0,75	2x0,75
Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-15 / 55	-15 / 55	-15 / 55
Tª exterior para calefacción mín./máx.	°C	-30 / 30	-30 / 30	-30 / 30
P.V.R.		**20.150 €**	**25.250 €**	**27.250 €**

NOTAS:
(1) Los datos y especificaciones p esentes en esta ficha pueden ariar sin previo aviso.
(2) Las imágenes de esta ficha son de ca ácter orientativo, pudiendo ser diferentes a la máquina final
(3) Condiciones de capacidad frigorífica - emperatura 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.

V8 PRO SERIES





Las unidades exteriores de la serie VRF V8 de Midea representan un avance signific tivo en sistemas de climatización, incorporando tecnologías innovadoras para mejorar la eficiencia, la fl xibilidad de instalación y la durabilidad.

Características

- Hasta 3 módulos combinables.
- Hasta 200%* de ratio de simultaneidad.
- Auto-direccionamiento de unidades interiores.
- Presión disponible de hasta 120Pa.
- Compatibilidad con toda la gama de controles.

Escanea el código QR para acceder al software de selección VRF online

Escanea el código QR para saber más y descargar documentación:

*. Consultar condiciones en la documentación técnica correspondiente.

V8 PRO SERIES



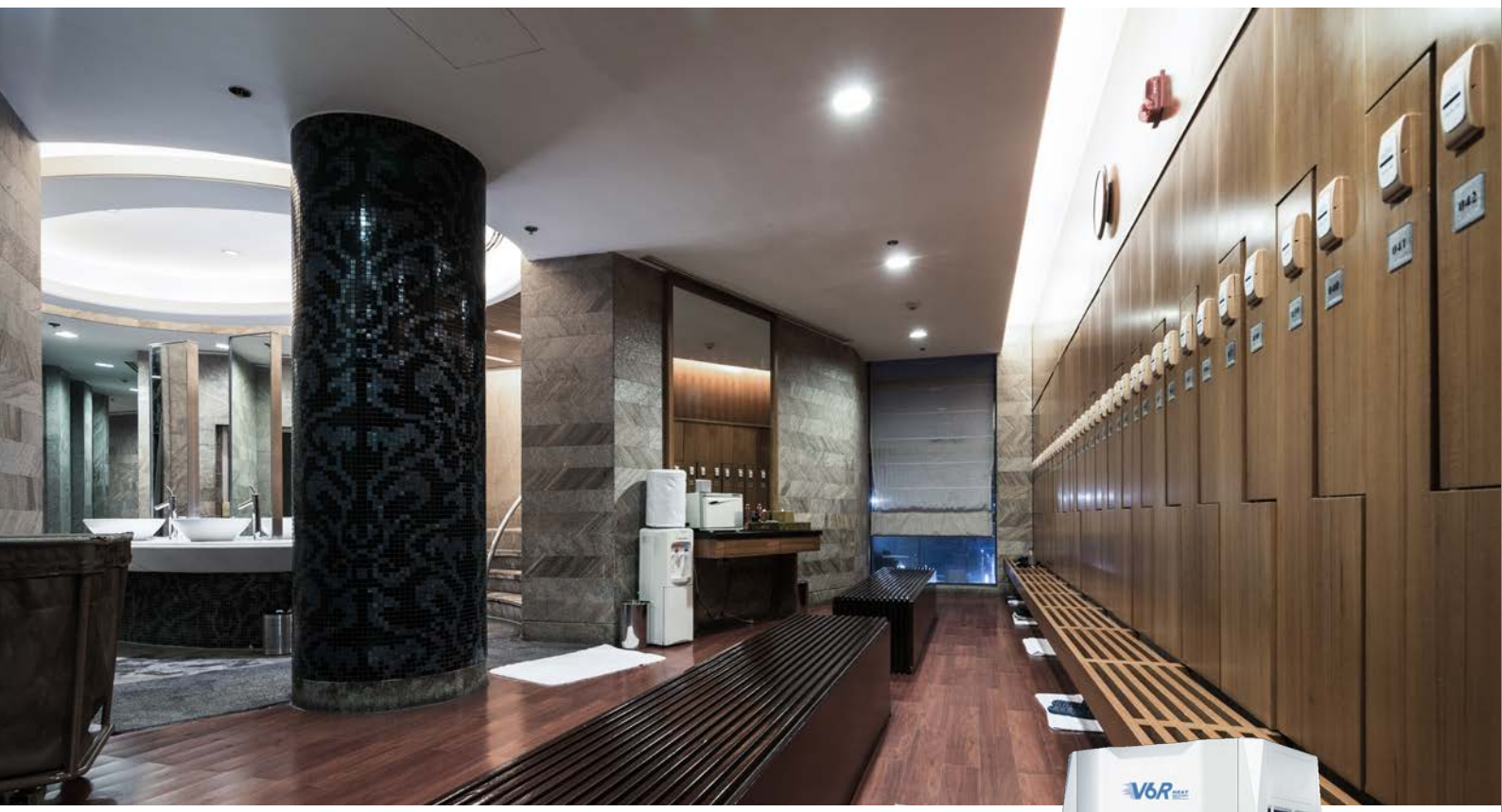
Refrig. R-410A · Unidad modular · Compresor DC Inverter · Ventilador exterior DC Inverter

Modelo unidad exterior		MV8-280WV2R-N1E(PRO)	MV8-335WV2R-N1E(PRO)	MV8-400WV2R-N1E(PRO)	MV8-450WV2R-N1E(PRO)
Código		14000041	14000042	14000043	14000044
Capacidad frigorífica nomina	kW	28,0	33,5	40,0	45,0
Consumo frío nominal	kW	8,75	11,63	14,04	18,37
EER		3,20	2,88	2,85	2,45
SEER		7,25	7,19	7,28	6,83
ηs,c	%	287	284,60	288,20	270,20
Capacidad calorífica nomina	kW	28,0	33,5	40,0	45,0
Consumo calor nominal	kW	7,43	9,49	11,33	12,75
COP		3,77	3,53	3,53	3,53
SCOP		4,27	4,29	4,37	4,27
ηs,h	%	167,80	168,60	171,80	167,80
Protocolo de comunicación		V8	V8	V8	V8
N° unidades interiores		16	19	23	26
Capacidad conectable / Simultaneidad		50-200	50-200	50-200	50-200
Tipo de compresor		DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
N° compresores		1	1	1	1
Tipo refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
t eq CO_2	t	14,62	14,62	17,54	17,54
GWP		2.088	2.088	2.088	2.088
Carga de fábrica	kg	7	7	8,4	8,4
N° ventiladores		1	1	1	1
Caudal de aire	m^3/h	12.600	13.500	15.600	15.600
Presión estática	Pa	20-120	20-120	20-120	20-120
Presión sonora	dB(A)	58	61	65	65
Nivel de potencia acústica	dB(A)	84	85	86	86
Diám. tubería líquido	pulg.	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"
Diám. tubería gas	pulg.	1"	1"	1-1/8"	1-1/8"
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	940 / 1.760 / 825	940 / 1.760 / 825	940 / 1.760 / 825	940 / 1.760 / 825
Peso neto	kg	195	195	215	215
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)x4	(4+T)x6	(4+T)x8	(4+T)x8
Cableado comunicación apantallado	mm^2	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75
Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-15 / 55	-15 / 55	-15 / 55	-15 / 55
Tª exterior para calefacción mín./máx.	°C	-30 / 30	-30 / 30	-30 / 30	-30 / 30
P.V.R.		**12.250 €**	**13.950 €**	**16.150 €**	**16.850 €**

Modelo unidad exterior		MV8-560WV2R-N1E(PRO)	MV8-615WV2R-N1E(PRO)	MV8-670WV2R-N1E(PRO)	MV8-785WV2R-N1E(PRO)	MV8-900WV2R-N1E(PRO)
Código		14000045	14000046	14000047	14000048	14000049
Capacidad frigorífica nomina	kW	56,0	61,5	67,0	78,5	90,0
Consumo frío nominal	kW	22,05	25,84	31,31	32,44	43,9
EER		2,54	2,38	2,14	2,42	2,04
SEER		6,63	6,63	6,14	6,02	5,78
ηs,c	%	262,20	262,20	242,60	237,80	228,20
Capacidad calorífica nomina	kW	56,0	61,5	67,0	78,5	90,0
Consumo calor nominal	kW	15,73	17,37	19,14	23,09	27,78
COP		3,56	3,54	3,50	3,40	3,24
SCOP		4,20	4,39	4,32	4,28	4,20
ηs,h	%	165	172,60	169,80	168,20	165
Protocolo de comunicación		V8	V8	V8	V8	V8
N° unidades interiores		33	36	39	46	53
Capacidad conectable / Simultaneidad		50-200	50-200	50-200	50-200	50-200
Tipo de compresor		DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
N° compresores		2	2	2	2	2
Tipo refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
t eq CO_2	t	19,42	24,97	24,97	24,97	24,97
GWP		2.088	2.088	2.088	2.088	2.088
Carga de fábrica	kg	9,3	11,96	11,96	11,96	11,96
N° ventiladores		2	2	2	2	2
Caudal de aire	m^3/h	22.000	21.500	21.500	28.000	28.000
Presión estática	Pa	20-120	20-120	20-120	20-120	20-120
Presión sonora	dB(A)	66	66	67	68	68
Nivel de potencia acústica	dB(A)	89	89	92	93	93
Diám. tubería líquido	pulg.	5/8"	5/8"	5/8"	7/8"	7/8"
Diám. tubería gas	pulg.	1-1/8"	1-1/8"	1-1/8"	1-3/8"	1-3/8"
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	1.340 / 1.760 / 825	1.340 / 1.760 / 825	1.340 / 1.760 / 825	1.880 / 1.760 / 825	1.880 / 1.760 / 825
Peso neto	kg	295	315	315	396	396
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)x10	(4+T)x16	(4+T)x16	(4+T)x25	(4+T)x25
Cableado comunicación apantallado	mm^2	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75
Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-15 / 55	-15 / 55	-15 / 55	-15 / 55	-15 / 55
Tª exterior para calefacción mín./máx.	°C	-30 / 30	-30 / 30	-30 / 30	-30 / 30	-30 / 30
P.V.R.		**20.950 €**	**23.050 €**	**25.350 €**	**29.200 €**	**33.200 €**

NOTAS:
(1) Los datos y especificaciones p esentes en esta ficha pueden ariar sin previo aviso.
(2) Las imágenes de esta ficha son de ca ácter orientativo, pudiendo ser diferentes a la máquina final
(3) Condiciones de capacidad frigorífica - emperatura 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.

V6R SERIES





Los grupos exteriores V6R son unidades modulares Midea Full DC Inverter de caudal variable con recuperación de calor (3 tubos). Gracias a sus cajas inversoras multigrupo, pueden producir calor y frío simultáneamente en el mismo circuito frigoríf i o. Pueden alcanzar capacidades de hasta 150 kW con la unión de módulos y son unidades que destacan por su gran eficiencia ene gética.

Características

- Hasta 3 módulos combinables.
- Simultaneidad hasta el 200%.
- Presión disponible de hasta 80Pa.
- Cajas multigrupo de 1, 4, 6 y 10 salidas.
- Producción de agua caliente hasta 80°C.
- Calefacción continua.

Escanea el código QR para acceder al software de selección VRF online

Escanea el código QR para saber más y descargar documentación:

V6R SERIES



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

Unidades exteriores

		Módulos combinables					
Modelo unidad exterior		**MV6-R252W-V2RN1**	**MV6-R280W-V2RN1**	**MV6-R335W-V2RN1**	**MV6-R400W-V2RN1**	**MV6-R450W-V2RN1**	**MV6-R500W-V2RN1**
Código		14072154	14072155	14072156	14072157	14072158	14072159
Capacidad frigorífica nomina	kW	22,4	28	33,5	40	45	50
Consumo frío nominal	kW	6,540	9,780	11,880	13,210	17,450	21,990
EER		3,43	2,86	2,82	3,03	2,58	2,27
SEER		7,26	6,60	6,80	6,65	6,44	6,22
$\eta_{s,c}$	%	287,3	261,2	269,10	263,2	254,7	245,7
Capacidad calorífica nomina	kW	25	31,5	37,5	45	50	56
Consumo calor nominal	kW	6,300	9,000	11,830	12,860	15,870	17,070
COP		3,97	3,50	3,17	3,50	3,15	3,28
SCOP		4,29	4,38	4,59	4,26	4,33	4,40
$\eta_{s,h}$	%	168,5	172,7	180,8	168	170,2	170,9
Protocolo de comunicación		V6	V6	V6	V6	V6	V6
N° unidades interiores		64	64	64	64	64	64
Capacidad conectable / Simultaneidad		50-200	50-200	50-200	50-200	50-200	50-200
Tipo de compresor		Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter
N° compresores		1	1	1	1	1	1
Tipo refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
t eq CO_2	t	16,70	16,70	16,70	20,88	20,88	20,88
GWP		2.088	2.088	2.088	2.088	2.088	2.088
Carga de fábrica	kg	8	8	8	10	10	10
N° 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	0-80	0-80	0-80	0-80	0-80	0-80
Presión sonora	dB(A)	58	61	62	64	64	65
Nivel de potencia acústica	dB(A)	78	82	83	84	88	88
Diám. tubería líquido	pulg.	1/2"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"
Diám. tubería gas baja presión	pulg.	1"	1"	1"	1-1/8"	1-1/8"	1-1/8"
Diám. tubería gas alta presión	pulg.	3/4"	3/4"	3/4"	7/8"	7/8"	7/8"
Dimensiones (An/Al/Pr)	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)x8	(4+T)x10	(4+T)x10
Cableado comunicación apantallado	mm^2	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75
Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-15 / 52	-15 / 52	-15 / 52	-15 / 52	-15 / 52	-15 / 52
Tª exterior para calefacción mín./máx.	°C	-25 / 19	-25 / 19	-25 / 19	-25 / 19	-25 / 19	-25 / 19
Tª exterior para ACS mín./máx.	°C	-20 / 43	-20 / 43	-20 / 43	-20 / 43	-20 / 43	-20 / 43
P.V.R.		**12.250 €**	**12.950 €**	**14.950 €**	**16.850 €**	**17.700 €**	**19.300 €**

Cajas multigrupos

		Caja multigrupo			
Modelo		**MS01/N1-D**	**MS04/N1-D**	**MS06/N1-D**	**MS10/N1-D**
Código		14072167	14072168	14072169	14072170
Protocolo de comunicación		V6	V6	V6	V6
N° salidas		1	4	6	10
N° interiores por salida		8	5	5	5
N° interiores por caja		8	20	30	47
Máx. potencia por salida	kW	32	16	16	16
Máx. potencia por caja	kW	32	49	63	85
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 baja presión	pulg.	5/8" / 3/4" / 7/8"	3/4" / 7/8" / 1-1/8"	3/4" / 7/8" / 1-1/8"	7/8" / 1-1/8" / 1-3/8"
Diám. tubería gas alta presión	pulg.	1/2" / 5/8" / 3/4"	5/8" / 3/4" / 7/8" / 1-1/8"	5/8" / 3/4" / 7/8" / 1-1/8"	5/8" / 7/8" / 1-1/8"
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	440 / 195 / 296	668 / 250 / 574	668 / 250 / 574	974 / 250 / 574
Peso neto	kg	10,50	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	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75
P.V.R.		**1.470 €**	**2.940 €**	**3.920 €**	**5.975 €**

NOTAS:
(1) Los datos y especificaciones p esentes en esta ficha pueden ariar sin previo aviso.
(2) Las imágenes de esta ficha son de ca ácter orientativo, pudiendo ser diferentes a la máquina final
(3) Condiciones de capacidad frigorífica - emperatura 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 manual técnico 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.

UNIDADES INTERIORES



La amplia gama de unidades interiores de Midea proporciona soluciones versátiles para todo tipo de estancias y necesidades.
Estas unidades no solo cuentan con prestaciones de última generación V8, sino que también son compatibles con los sistemas VRF Midea R-410A y R-32, además de poderse controlar cómodamente mediante la App SmartHome.

Aplicaciones

Oficina

Midea VRF ofrece soluciones para edificios de oficinas de todos los tamaños y sus soluciones de control inteligente agilizan la gestión de VRF. Ofrece una amplia variedad de unidades interiores que se adaptan a todos los diseños.



Residencial

Un tamaño compacto y una alta eficiencia hacen que las unidades interiores de Midea sean adecuadas para todos los hogares residenciales.



Hoteles y Centros Comerciales

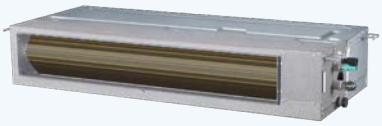
El diseño innovador y la variedad de opciones de unidades interiores hacen que los VRF de Midea sean adecuados para todo tipo de aplicaciones.



Hoteles y Centros Comerciales

La alta eficiencia y fiabilidad de los equipos Midea los hacen ideal para aplicaciones comerciales. Las soluciones de control inteligentes, como el controlador de pantalla táctil, facilitan la gestión.





Conductos ARC

- De 1,5 kW a 7,1 kW
- 199 mm de altura ultrafina (odos los modelos)
- Presión disponible hasta 50Pa



Conductos Media Presión

- De 4,5 kW a 16 kW
- 245 mm de altura ultrafina (odos los modelos)
- Presión disponible hasta 160Pa



Conductos Alta Presión

- De 20 kW a 56 kW
- 299 mm de altura ultrafina (odos los modelos)
- Presión disponible hasta 400Pa



Cassette Compact 600x600

- De 1,5 kW a 5,6 kW
- Flujo de aire 360º
- Presión disponible hasta 30Pa



Cassette 840x840

- De 5,6 kW a 14 kW
- Flujo de aire 360º
- Presión disponible hasta 50Pa



Cassette 1 Vía

- De 2,2 kW a 7,1 kW
- 153 mm de altura ultrafin



Suelo

- De 2,2 kW a 8 kW
- Con envolvente



Mural

- De 1,5 kW a 8 kW
- Posible instalación cerca del techo



Suelo/Techo

- De 5,6 kW a 14 kW
- Instalacion en suelo o en techo



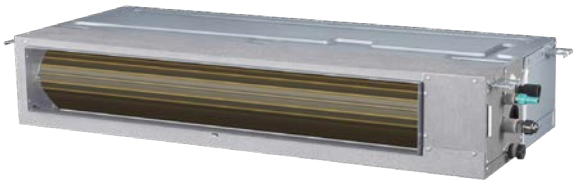
AHUKZ-F

- De 1,8 kW a 56 kW
- Permite conectar una UTA con batería de expansión a un sistema VRF

CONDUCTO ARC



La gama de conductos Arc para VRF es una excelente solución para espacios donde el aire debe distribuirse de forma equilibrada. Las unidades de conducto regulan automáticamente la presión estática.





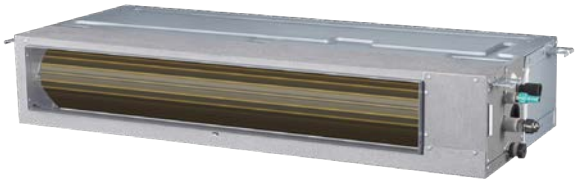
WDC3-86S
Control recomendado

Características

- Presión disponible de hasta 50 Pa.
- Altura estándar de 199 mm.
- Tecnología Caudal de aire constante.
- Bomba de condensados de serie.
- Funcionamiento silencioso.
- Batería en C.

Escanea el código QR para saber más y descargar documentación:

CONDUCTO ARC



Refrig. R-32 · Refrig. R-410A · Compatible con Airzone · Instalación interior · Contacto ON/OFF

Bomba de drenaje · Doble posibilidad de aspiración · Superslim · Ventilador interior DC Inverter

Modelo unidad interior			MIH15T3N18	MIH22T3N18	MIH28T3N18	MIH36T3N18
Código			14010205	14010206	14010207	14010208
Capacidad frigorífica nomina		kW	1,50	2,20	2,80	3,60
Consumo		W	21	22	28	31
Capacidad calorífica nomina		kW	1,80	2,50	3,20	4,00
Protocolo de comunicación			V8	V8	V8	V8
Tipo refrigerante			R-410A / R-32	R-410A / R-32	R-410A / R-32	R-410A / R-32
Tipo de ventilador			DC	DC	DC	DC
Diám. tubería líquido		pulg.	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Diám. tubería gas		pulg.	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Caudal de aire bj/me/al		m^3/h	307 / 320 / 335	314 / 322 / 347	351 / 380 / 431	414 / 453 / 557
Máx. presión estática		Pa	50	50	50	50
Presión sonora bj/me/al		dB(A)	24 / 25 / 26	25 / 26 / 28	26 / 28 / 30	27 / 28 / 30
Dimensiones (An/Al/Pr)		mm	550 / 199 / 450	550 / 199 / 450	550 / 199 / 450	700 / 199 / 450
Peso neto		kg	11,5	11,5	11,5	13
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	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75
P.V.R.	Unidad interior		690 €	710 €	730 €	760 €
	Control recomendado		148 €	148 €	148 €	148 €
	Conjunto		**838 €**	**858 €**	**878 €**	**908 €**

Modelo unidad interior			MIH45T3N18	MIH56T3N18	MIH71T3N18
Código			14010209	14010210	14010211
Capacidad frigorífica nomina		kW	4,50	5,60	7,10
Consumo		W	43	58	65
Capacidad calorífica nomina		kW	5,00	6,30	8,00
Protocolo de comunicación			V8	V8	V8
Tipo refrigerante			R-410A / R-32	R-410A / R-32	R-410A / R-32
Tipo de ventilador			DC	DC	DC
Diám. tubería líquido		pulg.	1/4"	1/4"	3/8"
Diám. tubería gas		pulg.	1/2"	1/2"	5/8"
Caudal de aire bj/me/al		m^3/h	557 / 629 / 770	580 / 682 / 800	763 / 860 / 1.033
Máx. presión estática		Pa	50	50	50
Presión sonora bj/me/al		dB(A)	29 / 31 / 33	31 / 33 / 35	31 / 33 / 35
Dimensiones (An/Al/Pr)		mm	900 / 199 / 450	900 / 199 / 450	1.100 / 199 / 450
Peso neto		kg	16,5	16,5	20
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	2x0,75	2x0,75	2x0,75
P.V.R.	Unidad interior		915 €	975 €	1.000 €
	Control recomendado		148 €	148 €	148 €
	Conjunto		**1.063 €**	**1.123 €**	**1.148 €**

Capacidad frigorífica y calorífica. **onsumo:** 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.

CONDUCTO MEDIA PRESIÓN





Las unidades de conductos de media presión ofrecen altos flujos de aire, por lo que la distancia de suministro de aire es mayor. Especialmente en espacios largos y estrechos, como pasillos, puede reducir el número de unidades utilizadas y ahorrar costes de inversión.



WDC3-86S
Control recomendado

Características

- Presión disponible de hasta 160 Pa.
- Altura estándar de 245 mm.
- Tecnología Caudal de aire constante.
- Bomba de condensados de serie.
- Funcionamiento silencioso.

Escanea el código QR para saber más y descargar documentación:

CONDUCTO MEDIA PRESIÓN



Refrig. R-32 · Refrig. R-410A · Instalación interior · Contacto ON/OFF · Bomba de drenaje

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

Modelo unidad interior			MIH45T2N18	MIH71T2N18	MIH90T2N18
Código			14010213	14010214	14010217
Capacidad frigorífica nomina		kW	4,50	7,10	9,00
Consumo		W	70	96	110
Capacidad calorífica nomina		kW	5,00	8,00	10,00
Protocolo de comunicación			V8	V8	V8
Tipo refrigerante			R-410A / R-32	R-410A / R-32	R-410A / R-32
Tipo de ventilador			DC	DC	DC
Diám. tubería líquido		pulg.	1/4"	3/8"	3/8"
Diám. tubería gas		pulg.	1/2"	5/8"	5/8"
Caudal de aire bj/me/al		m^3/h	495 / 538 / 623	822 / 904 / 1.068	1.030 / 1.128 / 1.323
Máx. presión estática		Pa	160	160	160
Presión sonora bj/me/al		dB(A)	27 / 28 / 32	29 / 31 / 34	31 / 33 / 36
Dimensiones (An/Al/Pr)		mm	600 / 245 / 750	800 / 245 / 750	1.050 / 245 / 750
Peso neto		kg	19,5	25	31
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	2x0,75	2x0,75	2x0,75
P.V.R.	Unidad interior		945 €	1.070 €	1.250 €
	Control recomendado		148 €	148 €	148 €
	Conjunto		**1.093 €**	**1.218 €**	**1.398 €**

Modelo unidad interior			MIH112T2N18	MIH140T2N18	MIH160T2N18
Código			14010218	14010219	14010220
Capacidad frigorífica nomina		kW	11,20	14,00	16,00
Consumo		W	138	172	210
Capacidad calorífica nomina		kW	12,50	16,00	18,00
Protocolo de comunicación			V8	V8	V8
Tipo refrigerante			R-410A / R-32	R-410A / R-32	R-410A / R-32
Tipo de ventilador			DC	DC	DC
Diám. tubería líquido		pulg.	3/8"	3/8"	3/8"
Diám. tubería gas		pulg.	5/8"	5/8"	5/8"
Caudal de aire bj/me/al		m^3/h	1.417 / 1.550 / 1.817	1.568 / 1.703 / 1.971	1.776 / 1.871 / 2.160
Máx. presión estática		Pa	160	160	160
Presión sonora bj/me/al		dB(A)	31 / 33 / 37	32 / 34 / 38	34 / 36 / 40
Dimensiones (An/Al/Pr)		mm	1.050 / 245 / 750	1.400 / 245 / 750	1.400 / 245 / 750
Peso neto		kg	37	39	39
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	2x0,75	2x0,75	2x0,75
P.V.R.	Unidad interior		1.350 €	1.435 €	1.480 €
	Control recomendado		148 €	148 €	148 €
	Conjunto		**1.498 €**	**1.583 €**	**1.628 €**

Capacidad frigorífica y calorífica. **onsumo:** 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.

CONDUCTOS ALTA PRESIÓN





La gama de conductos de alta presión de Midea es la solución perfecta para la climatización de amplias superficies, ya que proporciona potencias frigoríficas elevadas, altas presiones y grandes caudales de aire, garantizando un rendimiento eficien e y una distribución óptima del clima interior.



WDC3-86S
Control recomendado

Características

- Presión disponible de hasta 400 Pa.
- Altura estándar de 580 mm.
- Tecnología Caudal de aire constante.
- Bomba de condensados de serie.
- Funcionamiento silencioso.

Escanea el código QR para saber más y descargar documentación:

CONDUCTOS ALTA PRESIÓN



Refrig. R-32 · Refrig. R-410A · Instalación interior · Contacto ON/OFF

Bomba de drenaje · Ventilador interior DC Inverter · Compatible con Airzone

Modelo unidad interior			MIH200T1N18	MIH252T1N18	MIH280T1N18
Código			14047247	14047248	14047249
Capacidad frigorífica nomina		kW	20	25,2	28
Consumo		W	780	780	780
Capacidad calorífica nomina		kW	22,5	26	31,5
Protocolo de comunicación			V8	V8	V8
Tipo refrigerante			R-410A / R-32	R-410A / R-32	R-410A / R-32
Tipo de ventilador			DC	DC	DC
Diám. tubería líquido		pulg.	3/8"	3/8"	1/2"
Diám. tubería gas		pulg.	3/4"	3/4"	7/8"
Caudal de aire bj/me/al		m^3/h	3.447 / 3.760 / 4.387	3.447 / 3.760 / 4.387	3.447 / 3.760 / 4.387
Máx. presión estática		Pa	400	400	400
Presión sonora bj/me/al		dB(A)	44 / 46 / 50	44 / 46 / 50	44 / 46 / 50
Dimensiones (An/Al/Pr)		mm	1.300 / 580 / 900	1.300 / 580 / 900	1.300 / 580 / 900
Peso neto		kg	125	125	125
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	2x0,75	2x0,75	2x0,75
P.V.R.	Unidad interior		2.375 €	2.475 €	2.575 €
	Control recomendado		148 €	148 €	148 €
	Conjunto		**2.523 €**	**2.623 €**	**2.723 €**

Modelo unidad interior			MIH400T1N18	MIH450T1N18	MIH560T1N18
Código			14047250	14047251	14047252
Capacidad frigorífica nomina		kW	40	45	56
Consumo		W	1.850	1.850	2.030
Capacidad calorífica nomina		kW	45	56	63
Protocolo de comunicación			V8	V8	V8
Tipo refrigerante			R-410A / R-32	R-410A / R-32	R-410A / R-32
Tipo de ventilador			DC	DC	DC
Diám. tubería líquido		pulg.	1/2"	1/2"	1/2"
Diám. tubería gas		pulg.	1"	1"	1-1/8"
Caudal de aire bj/me/al		m^3/h	5.500 / 6.000 / 7.000	5.500 / 6.000 / 7.000	6.160 / 6.720 / 7.840
Máx. presión estática		Pa	400	400	400
Presión sonora bj/me/al		dB(A)	50 / 52 / 56	50 / 52 / 56	53 / 54 / 58
Dimensiones (An/Al/Pr)		mm	1.850 / 580 / 900	1.850 / 580 / 900	1.850 / 580 / 900
Peso neto		kg	166	166	170
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	2x0,75	2x0,75	2x0,75
P.V.R.	Unidad interior		5.300 €	5.490 €	5.690 €
	Control recomendado		148 €	148 €	148 €
	Conjunto		**5.448 €**	**5.638 €**	**5.838 €**

Capacidad frigorífica y calorífica. **onsumo:** 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.

CASSETTE COMPACT 600x600





Los cassettes Compact 600x600 difunden el aire en 360° para una climatización uniforme, rápida y de amplio alcance que llega a todos los rincones de tu estancia gracias a su ventilador DC Inverter.



RM12F1
Control recomendado

Características

- Flujo de aire 360°.
- Control individual de lamas.
- Presión disponible de hasta 30 Pa.
- Instalación en techos de hasta 3,5 m de altura.
- 7 velocidades del ventilador disponibles.

Escanea el código QR para saber más y descargar documentación:

CASSETTE COMPACT 600x600



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

Lamas independientes · Contacto ON/OFF · Aporte de aire exterior · Ventilador interior DC Inverter

Modelo unidad interior			MIH15Q4CN18	MIH22Q4CN18	MIH28Q4CN18
Código			14010191	14010192	14010194
Capacidad frigorífica nomina		kW	1,50	2,20	2,80
Consumo		W	14	14	16
Capacidad calorífica nomina		kW	1,80	2,40	3,20
Protocolo de comunicación			V8	V8	V8
Tipo refrigerante			R-410A / R-32	R-410A / R-32	R-410A / R-32
Tipo de ventilador			DC	DC	DC
Diám. tubería líquido		pulg.	1/4"	1/4"	1/4"
Diám. tubería gas		pulg.	1/2"	1/2"	1/2"
Caudal de aire bj/me/al		m^3/h	345 / 370 / 425	345 / 370 / 425	395 / 425 / 480
Máx. presión estática		Pa	30	30	30
Presión sonora bj/me/al		dB(A)	26 / 27 / 28	26 / 27 / 28	26 / 27 / 29
Dimensiones (An/Al/Pr)		mm	638 / 575 / 235	638 / 575 / 235	638 / 575 / 235
Peso neto		kg	13	13	13
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	2x0,75	2x0,75	2x0,75
	Modelo		**T-MBQ4-03F**	**T-MBQ4-03F**	**T-MBQ4-03F**
Panel	Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	620 / 620 / 65	620 / 620 / 65	620 / 620 / 65
	Peso neto	kg	2,3	2,3	2,3
P.V.R.	Unidad interior		800 €	840 €	860 €
	Panel		150 €	150 €	150 €
	Control recomendado		95 €	95 €	95 €
	Conjunto		**1.045 €**	**1.085 €**	**1.105 €**

Modelo unidad interior			MIH36Q4CN18	MIH45Q4CN18	MIH56Q4CN18
Código			14010196	14010197	14010198
Capacidad frigorífica nomina		kW	3,60	4,50	5,60
Consumo		W	18	25	35
Capacidad calorífica nomina		kW	4,00	5,00	6,30
Protocolo de comunicación			V8	V8	V8
Tipo refrigerante			R-410A / R-32	R-410A / R-32	R-410A / R-32
Tipo de ventilador			DC	DC	DC
Diám. tubería líquido		pulg.	1/4"	1/4"	1/4"
Diám. tubería gas		pulg.	1/2"	1/2"	1/2"
Caudal de aire bj/me/al		m^3/h	405 / 440 / 500	495 / 530 / 605	625 / 670 / 765
Máx. presión estática		Pa	30	30	30
Presión sonora bj/me/al		dB(A)	27 / 28 / 30	29 / 31 / 35	35 / 36 / 38
Dimensiones (An/Al/Pr)		mm	638 / 575 / 235	638 / 575 / 235	638 / 575 / 235
Peso neto		kg	14	14	15
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	2x0,75	2x0,75	2x0,75
	Modelo		**T-MBQ4-03F**	**T-MBQ4-03F**	**T-MBQ4-03F**
Panel	Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	620 / 620 / 65	620 / 620 / 65	620 / 620 / 65
	Peso neto	kg	2,3	2,3	2,3
P.V.R.	Unidad interior		905 €	1.010 €	1.050 €
	Panel		150 €	150 €	150 €
	Control recomendado		95 €	95 €	95 €
	Conjunto		**1.150 €**	**1.255 €**	**1.295 €**

Capacidad frigorífica y calorífica. **onsumo:** 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.

CASSETTE 840x840



Los Cassettes 840x840 de Midea distribuyen el aire uniformemente en 360°, para una climatización rápida y de amplio alcance, llegando a todos los rincones de su estancia gracias a su ventilador DC Inverter.





RM12F1
Control recomendado

Características

- Flujo de aire 360°.
- Control individual de lamas.
- Presión disponible de hasta 50 Pa.
- Instalación en techos de hasta 4,5 m. de altura.
- 7 velocidades del ventilador disponibles.

Escanea el código QR para saber más y descargar documentación:

CASSETTE 840x840



Refrig. R-32 · Refrig. R-410A · Salida de aire 360° · Lamas independientes · Contacto ON/OFF

Aporte de aire exterior · Ventilador interior DC Inverter · Compatible con Airzone

Modelo unidad interior			MIH56Q4N18	MIH71Q4N18	MIH80Q4N18
Código			14010199	14010200	14010201
Capacidad frigorífica nomina		kW	5,60	7,10	8,00
Consumo		W	23	31	41
Capacidad calorífica nomina		kW	6,30	8,00	9,00
Protocolo de comunicación			V8	V8	V8
Tipo refrigerante			R-410A / R-32	R-410A / R-32	R-410A / R-32
Tipo de ventilador			DC	DC	DC
Diám. tubería líquido		pulg.	1/4"	3/8"	3/8"
Diám. tubería gas		pulg.	1/2"	5/8"	5/8"
Caudal de aire bj/me/al		m^3/h	642 / 692 / 791	772 / 829 / 943	965 / 1.057 / 1.239
Máx. presión estática		Pa	50	50	50
Presión sonora bj/me/al		dB(A)	29 / 30 / 32	32 / 33 / 36	32 / 34 / 37
Dimensiones (An/Al/Pr)		mm	840 / 840 / 204	840 / 840 / 246	840 / 840 / 246
Peso neto		kg	19,5	22	22
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	2x0,75	2x0,75	2x0,75
Panel	**Modelo**		**T-MBQ4-01F**	**T-MBQ4-01F**	**T-MBQ4-01F**
	Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	950 / 950 / 50	950 / 950 / 50	950 / 950 / 50
	Peso neto	kg	5,8	5,8	5,8
P.V.R.	Unidad interior		1.060 €	1.260 €	1.340 €
	Panel		200 €	200 €	200 €
	Control recomendado		95 €	95 €	95 €
	Conjunto		**1.355 €**	**1.555 €**	**1.635 €**

Modelo unidad interior			MIH100Q4N18	MIH112Q4N18	MIH140Q4N18
Código			14010202	14010203	14010204
Capacidad frigorífica nomina		kW	10,00	11,20	14,00
Consumo		W	54	61	89
Capacidad calorífica nomina		kW	11,20	12,50	16,00
Protocolo de comunicación			V8	V8	V8
Tipo refrigerante			R-410A / R-32	R-410A / R-32	R-410A / R-32
Tipo de ventilador			DC	DC	DC
Diám. tubería líquido		pulg.	3/8"	3/8"	3/8"
Diám. tubería gas		pulg.	5/8"	5/8"	5/8"
Caudal de aire bj/me/al		m^3/h	1.118 / 1.200 / 1.363	1.186 / 1.290 / 1.497	1.306 / 1.412 / 1.624
Máx. presión estática		Pa	50	50	50
Presión sonora bj/me/al		dB(A)	35 / 36 / 38	36 / 37 / 40	37 / 39 / 42
Dimensiones (An/Al/Pr)		mm	840 / 840 / 288	840 / 840 / 288	840 / 840 / 288
Peso neto		kg	24	24	26,5
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	2x0,75	2x0,75	2x0,75
Panel	**Modelo**		**T-MBQ4-01F**	**T-MBQ4-01F**	**T-MBQ4-01F**
	Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	950 / 950 / 50	950 / 950 / 50	950 / 950 / 50
	Peso neto	kg	5,8	5,8	5,8
P.V.R.	Unidad interior		1.495 €	1.710 €	1.890 €
	Panel		200 €	200 €	200 €
	Control recomendado		95 €	95 €	95 €
	Conjunto		**1.790 €**	**2.005 €**	**2.185 €**

Capacidad frigorífica y calorífica. **onsumo:** 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.

CASSETTE 1 VÍA





Unidades con un diseño compacto y ligero, facilitan enormemente la instalación de la unidad. Gracias a su bajo perfil de tan solo 153 mm dependiendo de la capacidad, son ideales para instalar en falsos techos de baja altura.



RM12F1
Control recomendado

Características

- Varios puntos de inclinación de la lama.
- 0,5°C/1°C Ajuste de la temperatura de consigna.
- Funcionamiento silencioso.
- Unidad muy compacta.

Escanea el código QR para saber más y descargar documentación:

CASSETTE 1 VÍA



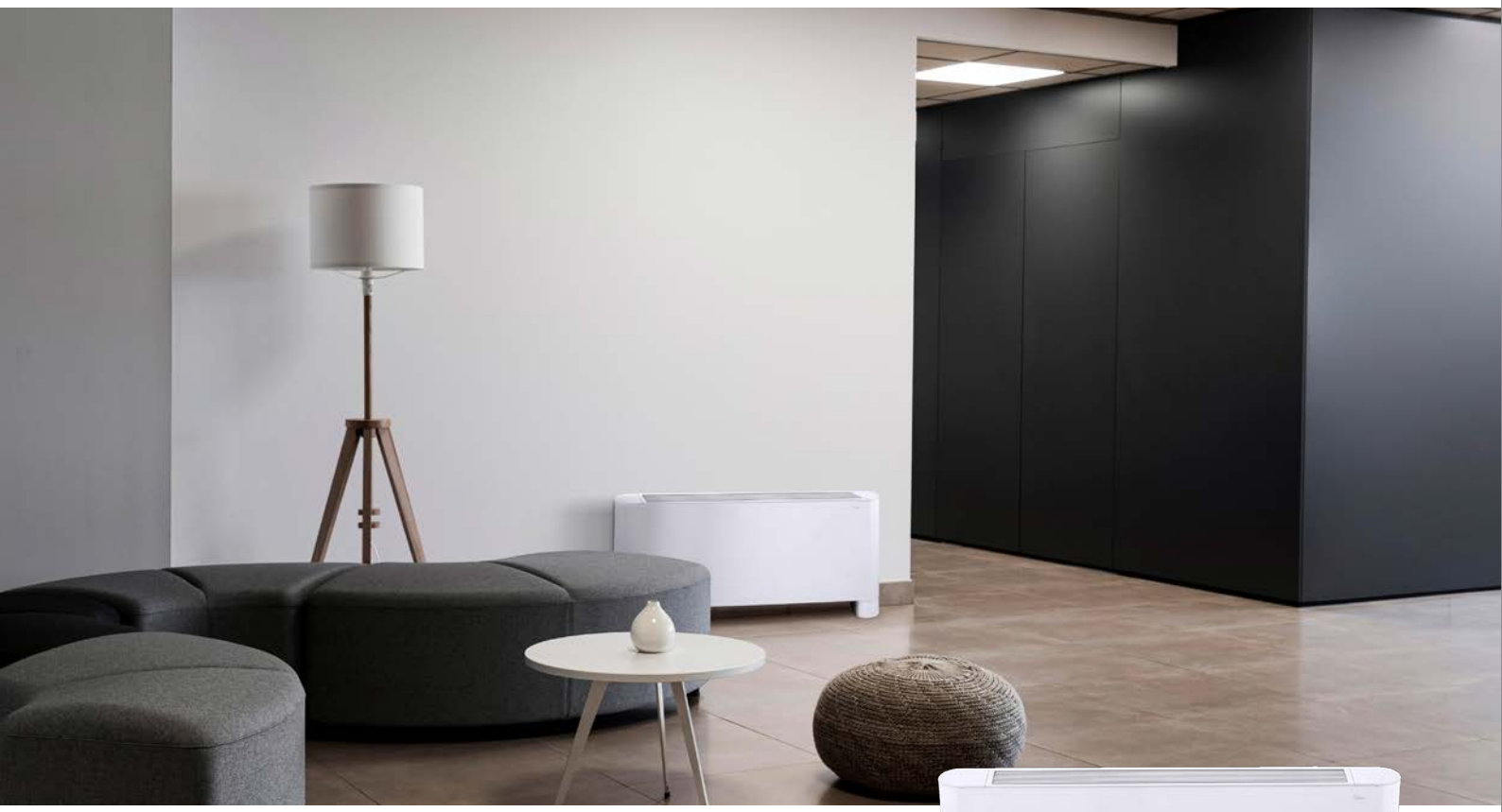
Refrig. R-32 · Refrig. R-410A · Compatible con Airzone · Contacto ON/OFF

Modelo unidad interior			MIH22Q1N18	MIH36Q1N18	MIH71Q1N18
Código			14047253	14047254	14047255
Capacidad frigorífica nomina		kW	2,2	3,6	7,1
Consumo		W	25	30	60
Capacidad calorífica nomina		kW	2,6	4	8
Protocolo de comunicación			V8	V8	V8
Tipo refrigerante			R-410A / R-32	R-410A / R-32	R-410A / R-32
Diám. tubería líquido		pulg.	1/4"	1/4"	3/8"
Diám. tubería gas		pulg.	1/2"	1/2"	5/8"
Caudal de aire bj/me/al		m^3/h	286 / 300 / 355	355 / 380 / 440	689 / 749 / 873
Presión sonora bj/me/al		dB(A)	25 / 26 / 28	32 / 34 / 37	37 / 39 / 41
Dimensiones (An/Al/Pr)		mm	1.054 / 428 / 153	1.054 / 428 / 153	1.275 / 452 / 189
Peso neto		kg	11,5	11,8	15,8
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	2x0,75	2x0,75	2x0,75
Panel	**Modelo**		**T-MBQ1-02E**	**T-MBQ1-02E**	**T-MBQ1-01E**
	Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	1.180 / 465 / 25	1.180 / 465 / 25	1.350 / 505 / 25
	Peso neto	kg	3,5	3,5	4
P.V.R.	Unidad interior		1.075 €	1.325 €	1.540 €
	Panel		160 €	160 €	270 €
	Control recomendado		95 €	95 €	95 €
	Conjunto		**1.330 €**	**1.580 €**	**1.905 €**

Posibilidad aporte de aire exterior disponible únicamente en modelo MIH71Q1N18,

Capacidad frigorífica y calorífica. **onsumo:** 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.

SUELO



Las unidades interiores de la gama Midea SUELO son la solución perfecta para ahorrar espacio ya que gracias a su aspecto aerodinámico y a su reducida profundidad, se adaptan con armonía al resto de la decoración de la estancia.





WDC3-86S
Control recomendado

Características

- Indicador de filt os sucios.
- Ajuste de la temperatura de consigna 0,5°C/1°C.
- Múltiples modos de funcionamiento.

Escanea el código QR para saber más y descargar documentación:

SUELO



Refrig. R-32 · Refrig. R-410A · Compatible con Airzone · Contacto ON/OFF · Modo Noche · Modo Silence

Modelo unidad interior			MIH22F5N18	MIH36F5N18	MIH56F5N18	MIH80F5N18
Código			14047239	14047244	14047245	14047240
Capacidad frigorífica nomina		kW	2,2	3,6	5,6	8,0
Consumo		W	35	40	45	62
Capacidad calorífica nomina		kW	2,4	4	6,3	9,0
Protocolo de comunicación			V8	V8	V8	V8
Tipo refrigerante			R-410A / R-32	R-410A / R-32	R-410A / R-32	R-410A / R-32
Diám. tubería líquido		pulg.	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
Diám. tubería gas		pulg.	1/2"	1/2"	1/2"	5/8"
Caudal de aire bj/me/al		m^3/h	453 / 464 / 486	441 / 458 / 491	821 / 860 / 904	924 / 955 / 1.011
Presión sonora bj/me/al		dB(A)	30,5 / 31 / 32	31 / 32 / 34	32,5 / 33 / 34,5	36 / 37 / 39
Dimensiones (An/Al/Pr)		mm	1.020 / 495 / 200	1.020 / 495 / 200	1.360 / 591 / 200	1.360 / 591 / 200
Peso neto		kg	21,1	21,1	32,1	33,3
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	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75
P.V.R.	Unidad interior		1.295 €	1.395 €	1.540 €	1.640 €
	Control recomendado		148 €	148 €	148 €	148 €
	Conjunto		**1.443 €**	**1.543 €**	**1.688 €**	**1.788 €**

Capacidad frigorífica y calorífica. **onsumo:** 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.

MURAL





Unidades interiores murales están equipadas con ventilador DC Inverter y un frontal de diseño moderno y sofi ticado. Con líneas elegantes y la avanzada tecnología de Midea para ofrecer un rendimiento superior y un estilo impecable.



RM12F1
Control recomendado

Características

- Altura estándar de 295 mm.
- Flujo de aire coanda bidireccional.
- Posibilidad de instalar a 3 cm. del techo.
- Desagüe libre sin restricciones de espacio.

Escanea el código QR para saber más y descargar documentación:

MURAL



Refrig. R-32 · Refrig. R-410A · Compatible con Airzone · Contacto ON/OFF · Smart Home

Modo Noche · Compacto · Ventilador interior DC Inverter

Modelo unidad interior			MIH15GN18	MIH22GN18	MIH28GN18	MIH36GN18
Código			14010221	14010222	14010223	14010224
Capacidad frigorífica nomina		kW	1,50	2,20	2,80	3,60
Consumo		W	18	21	24	27
Capacidad calorífica nomina		kW	1,70	2,40	3,20	4,00
Protocolo de comunicación			V8	V8	V8	V8
Tipo refrigerante			R-410A / R-32	R-410A / R-32	R-410A / R-32	R-410A / R-32
Diám. tubería líquido		pulg.	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Diám. tubería gas		pulg.	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Caudal de aire bj/me/al		m^3/h	380 / 400 / 440	390 / 410 / 470	400 / 430 / 510	420 / 460 / 540
Presión sonora bj/me/al		dB(A)	29 / 30 / 31	29 / 30 / 32	31 / 32 / 34	31 / 33 / 36
Dimensiones (An/Al/Pr)		mm	750 / 295 / 265	750 / 295 / 265	750 / 295 / 265	750 / 295 / 265
Peso neto		kg	9	9	10	10
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	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75
P.V.R.	Unidad interior		670 €	715 €	750 €	770 €
	Control recomendado		95 €	95 €	95 €	95 €
	Conjunto		**765 €**	**810 €**	**845 €**	**865 €**

Modelo unidad interior			MIH45GN18	MIH56GN18	MIH80GN18
Código			14010225	14010226	14068089
Capacidad frigorífica nomina		kW	4,50	5,60	8
Consumo		W	30	40	65
Capacidad calorífica nomina		kW	5,00	6,30	9
Protocolo de comunicación			V8	V8	V8
Tipo refrigerante			R-410A / R-32	R-410A / R-32	R-410A / R-32
Diám. tubería líquido		pulg.	1/4"	1/4"	3/8"
Diám. tubería gas		pulg.	1/2"	1/2"	5/8"
Caudal de aire bj/me/al		m^3/h	510 / 560 / 670	550 / 620 / 780	850 / 940 / 1.120
Presión sonora bj/me/al		dB(A)	31 / 32 / 35	33 / 35 / 39	36 / 38 / 42
Dimensiones (An/Al/Pr)		mm	950 / 295 / 265	950 / 295 / 265	1.200 / 295 / 265
Peso neto		kg	11,5	11,5	15
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	2x0,75	2x0,75	2x0,75
P.V.R.	Unidad interior		900 €	960 €	1.225 €
	Control recomendado		95 €	95 €	95 €
	Conjunto		**995 €**	**1.055 €**	**1.320 €**

Capacidad frigorífica y calorífica. **onsumo:** 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.

SUELO / TECHO





Las unidades interiores de la gama Midea SUELO/TECHO disponen de motores DC Inverter y un diseño compacto e integrable en cualquier espacio. Tal como su nombre indica, se puede instalar en posición horizontal en el techo y en posición vertical en el suelo.



RM12F1
Control recomendado

Características

- Dos posiciones de instalación: En suelo o en techo.
- Funcionamiento silencioso.
- Múltiples posiciones de la lama.

Escanea el código QR para saber más y descargar documentación:

SUELO / TECHO



Refrig. R-32 · Refrig. R-410A · Suelo/ Techo · Instalación vertical y horizontal · Contacto ON/OFF · Compatible con Airzone

Modelo unidad interior		MIH56DLN18	MIH90DLN18	MIH140DLN18
Código		14068090	14068091	14068092
Capacidad frigorífica nomina	kW	5,6	9	14
Consumo	W	40	75	140
Capacidad calorífica nomina	kW	6,3	10	16
Protocolo de comunicación		V8	V8	V8
Tipo refrigerante		R-410A / R-32	R-410A / R-32	R-410A / R-32
Diám. tubería líquido	pulg.	1/4"	3/8"	3/8"
Diám. tubería gas	pulg.	1/2"	5/8"	5/8"
Caudal de aire bj/me/al	m^3/h	751 / 794 / 883	1.138 / 1.218 / 1.397	1.677 / 1.810 / 2.070
Presión sonora bj/me/al	dB(A)	36 / 38 / 41	42 / 44 / 47	44 / 46 / 50
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	1.069 / 674 / 234	1.284 / 674 / 234	1.649 / 674 / 234
Peso neto	kg	24,7	29,8	36,4
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	2x0,75	2x0,75	2x0,75
P.V.R.	Unidad interior	1.100 €	1.390 €	1.550 €
	Control recomendado	95 €	95 €	95 €
	Conjunto	**1.195 €**	**1.485 €**	**1.645 €**

Capacidad frigorífica y calorífica. **onsumo:** 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.

AHUKZ



El AHUKZ-F se puede utilizar para conectar unidades exteriores VRF Midea a Unidades de Tratamiento de Aire de expansión directa, proporcionando una solución adecuada a las necesidades específicas de cada proyecto. Son un añadido al VRF de Midea en combinación con todas las demás gamas de unidades interiores.



Características

- Compatible con protocolos V6 y V8.
- Admite control DC de terceros.
- Capacidad desde 1,8 kW a 56 kW.
- Combinable hasta 4 unidades.



WDC3-86S
Control incluido

Escanea el código QR para saber más y descargar documentación:

AHUKZ



Refrig. R-32 · Refrig. R-410A · Posibilidad regulación 0-10V

Modelo			AHUKZ-00F	AHUKZ-01F	AHUKZ-02F	AHUKZ-03F
Código			14068567	14068568	14068569	14068570
Capacidad frigorífica nomina		kW	1,8 - 9	9 - 20	20 - 36	36 - 56
Protocolo de comunicación			V8	V8	V8	V8
Capacidad conectable / Simultaneidad			100	100	100	100
Tipo refrigerante			R-410A / R-32	R-410A / R-32	R-410A / R-32	R-410A / R-32
Diám. tubería líquido		pulg.	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"
Diám. tubería gas		pulg.	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"
Dimensiones (An/Al/Pr)		mm	479 / 384 / 134	479 / 384 / 134	479 / 384 / 134	479 / 384 / 134
Peso neto		kg	6,2	6,2	6,4	6,4
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
P.V.R.	Unidad interior		560 €	610 €	690 €	950 €
	Control recomendado		148 €	148 €	148 €	148 €
	Conjunto		**708 €**	**758 €**	**838 €**	**1.098 €**

Capacidad frigorífica Capacidad configu able 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 pa a 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





Dentro de la gama de unidades interiores de Midea Excellence destaca una unidad interior capaz de generar agua caliente con temperaturas de descarga hasta 80°C. Esta agua caliente generada se puede utilizar tanto para ACS como para calefacción por suelo radiante.



WDC-120G/WK(HTHM)
Control incluido

Características

- Hasta 10 módulos por sistema.
- Alta temperatura de hasta 80°C.
- Control por cable de serie.
- Compatible con Smart Grid.

Escanea el código QR para saber más y descargar documentación:

MÓDULO HIDRÁULICO DE ALTA TEMPERATURA



Refrig. R-134A · Refrig. R-410A · Unidad ACS · Instalación interior · Contacto ON/OFF · Compresor DC Inverter

		Solo compatible con sistemas V6R
Modelo		**SMK-D140HN1-3**
Código		14072198
Consumo	W	2.984
Capacidad calorífica nomina	kW	14
Protocolo de comunicación		V6
Diám. tubería líquido	pulg.	3/8"
Diám. tubería gas	pulg.	1/2"
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	450 / 795 / 300
Peso neto	kg	58
Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50
Cableado alimentación	mm²	(2+T)x2,5
Cableado comunicación apantallado	mm²	3x1,5
P.V.R. **Unidad interior**		**6.800 €**

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.

ALL IN ONE ATOM T





El módulo hidráulico All in One se puede instalar junto con las unidades exteriores Atom T para generar tanto agua caliente sanitaria como agua caliente para calefacción por suelo radiante. Esta unidad combina todos los beneficios de los sistemas VRF con los sistemas aire-agua.

Características

- Eficiencia y du abilidad.
- Tanque de acero inoxidable integrado.
- Sistema inteligente y fl xible.
- Conexión WiFi integrada.
- Fácil instalación, puesta en marcha y mantenimiento.



Control incluido

Escanea el código QR para saber más y descargar documentación:

ALL IN ONE ATOM T



Refrig. R-32 · WiFi · Smart Grid Ready · Unidad ACS · Modbus · Configu ación vía puerto USB

		Solamente compatibles con unidades exteriores Atom T	
Modelo		**SMKT-D100/190CGN8(At)**	**SMKT-D160/240CGN8(At)**
Código		14068087	14068088
Tipo refrigerante		R-32	R-32
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	600 / 1.683 / 600	600 / 1.943 / 600
Peso neto	kg	143	160
Capacidad depósito	l	190	240
Material aislante y grosor		Poliuretano 45mm	Poliuretano 45mm
Máx. temperatura de ACS con apoyo	°C	60	60
Resistencias eléctricas — Apoyo de serie	kW	3	3
Conexiones hidráulicas entrada/salida agua	pulg.	R1"	R1"
Temperatura de impulsión máxima / Función antilegionela		60	60
Material depósito		Acero Inoxidable SUS 316L	Acero Inoxidable SUS 316L
Máx. presión de trabajo	MPa	0,3	0,3
Presión de trabajo serpentín máx.	Mpa	0,3	0,3
Alimentación	V/f/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
P.V.R.		**6.100 €**	**6.900 €**

Capacidad calorífica: ondiciones 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.
NOTA: Compatible con su propio detector de fuga de gas R-32.

KIT DHW



El módulo hidráulico CE-DHW se puede instalar junto con las unidades exteriores Atom T de 12 kW para generar agua caliente sanitaria. Esta unidad combina todos los beneficios de los sistemas VRF con los sistemas aire-agua.



Características

- Agua caliente sanitaria hasta 60°C
- WiFi integrado
- Compatible con Smart Grid
- Solución híbrida
- Formado por módulo DHW + Depósito ACS



Escanea el código QR para saber más y descargar documentación:

KIT DHW





Refrig. R-32 · WiFi · Smart Grid Ready · Unidad ACS · Smart Home · Depósito ACS · Configu ación vía puerto USB

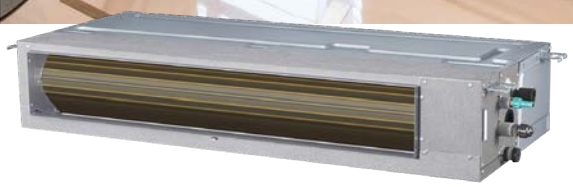
Depósitos A.C.S.			MT-200R26E20	MT-300R26E20
Código			14010263	14010264
Tipo refrigerante			R-32	R-32
Dimensiones (Diámetro/Alto)		mm	600 / 1.665	600 / 1.735
Fondo		mm	505	580
Peso neto		kg	74	97
Capacidad depósito		l	200	300
Máx. temperatura de ACS con apoyo		°C	60	60
Resistencias eléctricas	Apoyo de serie	kW	3	3
Conexiones hidráulicas entrada/salida agua		pulg.	R1"	R1"
Temperatura de impulsión máxima / Función antilegionela			60	60
Material depósito			Acero esmaltado	Acero esmaltado
Conexiones hidráulicas		pulg.	G1/2 (DN15)	G1/2 (DN15)
Resistencia eléctrica backup		kW	2,1	2,1
Tipo de refrigerante			R-32	R-32
Máx. presión de trabajo		MPa	0,3	0,3
Presión de trabajo serpentín máx.		Mpa	0,3	0,3
Alimentación		V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
P.V.R.			**1.450 €**	**1.880 €**

			Solamente compatibles con unidad exterior Atom T 12 kW
Modelo Kit			**CE-DHW-KIT**
Código			14010262
Tipo refrigerante			R-32
Alto		mm	312
Fondo		mm	129
Peso neto		kg	5
Material depósito			Acero inoxidable SUS 316L
Tipo de refrigerante			R-32
Temperatura impulsión	ACS mín.	°C	30 ºC
	Calefacción mín.	°C	60 ºC
Alimentación		V/f/Hz	220-240/1/50
P.V.R.			**735 €**

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.

CONDUCTOS ATOM T





Los conductos de la serie Atom T están especialmente diseñados para integrarse en sistemas híbridos de VRF y módulos hidráulicos. Con dimensiones reducidas y presión disponible de hasta 160Pa se adaptan a todo tipo de aplicaciones.



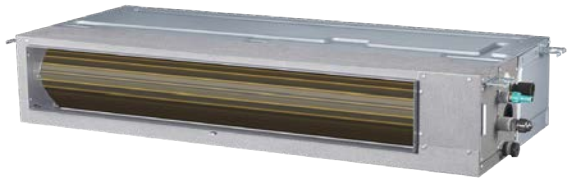
WDC3-86T
Control recomendado

Características

- Presión disponible de hasta 160 Pa.
- Altura estándar de 199/245 mm.
- Tecnología Caudal de aire constante.
- Bomba de condensados de serie.
- Funcionamiento silencioso.

Escanea el código QR para saber más y descargar documentación:

CONDUCTOS ATOM T



Refrig. R-32 · Refrig. R-410A · Compatible con Airzone · Instalación interior · Contacto ON/OFF · Bomba de drenaje · Ventilador interior DC Inverter

Conductos Baja Presión

Modelo unidad interior			Solamente compatibles con unidades exteriores Atom T				
			MI2-22DT3D-N18(At)	MI2-28DT3D-N18(At)	MI2-36DT3D-N18(At)	MI2-56DT3D-N18(At)	MI2-71DT3D-N18(At)
Código			14010235	14010236	14010237	14010238	14010239
Capacidad frigorífica nomina		kW	2,20	2,80	3,60	5,60	7,10
Consumo		W	22	28	31	58	65
Capacidad calorífica nomina		kW	2,50	3,20	4,00	6,30	8,00
Protocolo de comunicación			V6	V6	V6	V6	V6
Tipo refrigerante			R-32	R-32	R-32	R-32	R-32
Diám. tubería líquido		pulg.	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
Diám. tubería gas		pulg.	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	5/8"
Caudal de aire 7 vel.		m^3/h	295 / 306 / 314 / 322 / 339 / 347 / 370	300 / 323 / 351 / 380 / 413 / 431 / 460	320 / 365 / 414 / 453 / 508 / 557 / 605	470 / 549 / 580 / 682 / 761 / 800 / 900	580 / 671 / 763 / 860 / 957 / 1.033 / 1.145
Máx. presión estática		Pa	50	50	50	50	50
Presión sonora 7 vel.		dB(A)	22 / 24 / 25 / 26 / 27 / 28 / 28	22 / 25 / 26 / 28 / 29 / 30 / 30	25 / 26 / 27 / 28 / 29 / 30 / 30	27 / 29 / 31 / 33 / 34 / 35 / 36	29 / 30 / 31 / 33 / 34 / 35 / 37
Dimensiones (An/Al/Pr)		mm	550 / 199 / 450	550 / 199 / 450	700 / 199 / 450	900 / 199 / 450	1.100 / 199 / 450
Peso neto		kg	11,5	11,5	13	16,5	20
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)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Cableado comunicación apantallado		mm^2	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75
P.V.R.	Unidad interior		540 €	570 €	595 €	640 €	710 €
	Control recomendado		148 €	148 €	148 €	148 €	148 €
	Conjunto		**688 €**	**718 €**	**743 €**	**788 €**	**858 €**

Conductos Media Presión

Modelo unidad interior			Solamente compatibles con unidades exteriores Atom T		
			MI2-90DT2DN18(At)	MI2-112DT2DN18(At)	MI2-140DT2DN18(At)
Código			14010240	14010241	14010242
Capacidad frigorífica nomina		kW	9,00	11,20	14,00
Consumo		W	110	138	172
Capacidad calorífica nomina		kW	10,00	12,50	14,00
Protocolo de comunicación			V6	V6	V6
Tipo refrigerante			R-32	R-32	R-32
Diám. tubería líquido		pulg.	3/8"	3/8"	3/8"
Diám. tubería gas		pulg.	5/8"	5/8"	5/8"
Caudal de aire 7 vel.		m^3/h	835 / 933 / 1.030 / 1.128 / 1.225 / 1.323 / 1.420	1.150 / 1.283 / 1.417 / 1.550 / 1.683 / 1.817 / 1.950	1.300 / 1.434 / 1.568 / 1.703 / 1.837 / 1.971 / 2.105
Máx. presión estática		Pa	160	160	160
Presión sonora 7 vel.		dB(A)	28 / 30 / 31 / 33 / 34 / 36 / 37	28 / 29 / 31 / 33 / 35 / 37 / 39	29 / 30 / 32 / 34 / 36 / 38 / 40
Dimensiones (An/Al/Pr)		mm	1.050 / 245 / 750	1.050 / 245 / 750	1.400 / 245 / 750
Peso neto		kg	31	37	39
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	2x0,75	2x0,75	2x0,75
P.V.R.	Unidad interior		1.005 €	1.050 €	1.350 €
	Control recomendado		148 €	148 €	148 €
	Conjunto		**1.153 €**	**1.198 €**	**1.498 €**

Capacidad frigorífica y calorífica. **onsumo:** 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.
NOTA: No compatibles con Detector de fuga de gas R-32.

CASSETTES ATOM T





600x600

Los cassettes de la serie Atom T están especialmente diseñados para su integración en sistemas híbridos VRF y de módulos hidráulicos. Proporcionan aire en 360° para una climatización uniforme, rápida y de gran alcance que llega a todos los rincones de las habitaciones, gracias a su ventilador DC Inverter y una presión disponible de hasta 50 Pa.



RM23A
Control recomendado

Características

- Flujo de aire 360°.
- Control individual de lamas.
- 7 velocidades.
- Instalación en techos altos.

Escanea el código QR para saber más y descargar documentación:

CASSETTES ATOM T



Refrig. R-32 · Refrig. R-410A · Compatible con Airzone · Salida de aire 360° · Lamas independientes

Contacto ON/OFF · Aporte de aire exterior · Bomba de drenaje · Ventilador interior DC Inverter

600x600

Modelo unidad interior			Solamente compatibles con unidades exteriores Atom T			
			MI2-22DQ4CD-N18(At)	MI2-28DQ4CD-N18(At)	MI2-36DQ4CD-N18(At)	MI2-56DQ4CD-N18(At)
Código			14010243	14010244	14010245	14010246
Capacidad frigorífica nomina		kW	2,20	2,80	3,60	5,60
Consumo		W	14	16	18	35
Capacidad calorífica nomina		kW	2,40	3,20	4,00	6,30
Protocolo de comunicación			V6	V6	V6	V6
Tipo refrigerante			R-32	R-32	R-32	R-32
Diám. tubería líquido		pulg.	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Diám. tubería gas		pulg.	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Caudal de aire 7 vel.		m^3/h	295 / 320 / 345 / 370 / 400 / 425 / 450	340 / 370 / 395 / 425 / 455 / 480 / 510	345 / 375 / 405 / 440 / 470 / 500 / 530	535 / 580 / 625 / 670 / 720 / 765 / 810
Máx. presión estática		Pa	30	30	30	30
Presión sonora 7 vel.		dB(A)	25 / 26 / 26 / 27 / 27 / 28 / 29	25 / 26 / 26 / 27 / 28 / 29 / 30	26 / 26 / 27 / 28 / 29 / 30 / 31	32 / 34 / 35 / 36 / 37 / 38 / 39
Dimensiones (An/Al/Pr)		mm	575 / 235 / 638	575 / 235 / 638	575 / 235 / 638	575 / 235 / 638
Peso neto		kg	13	13	14	15
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	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75
Panel	**Modelo**		**T-MBQ4-03F**	**T-MBQ4-03F**	**T-MBQ4-03F**	**T-MBQ4-03F**
	Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	80 / 620 / 620	80 / 620 / 620	80 / 620 / 620	80 / 620 / 620
	Peso neto	kg	2,4	2,4	2,4	2,4
P.V.R.	Unidad interior		525 €	550 €	610 €	655 €
	Panel		150 €	150 €	150 €	150 €
	Control recomendado		95 €	95 €	95 €	95 €
	Conjunto		**770 €**	**795 €**	**855 €**	**900 €**

Capacidad frigorífica y calorífica. **onsumo:** 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.
NOTA: No compatibles con Detector de fuga de gas R-32.

ACCESORIOS

Distribuidores Frigoríf os

Descripción		Modelo	P.V.R.
	Selección mediante software Midea Selecta	KCMI 112 (FRG100+FRG200)	77 €
		KCMI 212 (FRG100+FRG300)	132 €
		KCMI 312 (FRG200+FRG300)	165 €
		KCMI 412 (FRG200+FRG400)	210 €
		KCMI 512 (FRG300+FRG500)	420 €

Descripción		Modelo para 3 Tubos	P.V.R.
	Selección mediante software Midea Selecta	KCMI 113 (FRG100+FRG200+FRG200)	132 €
		KCMI 213 (FRG100+FRG200+FRG300)	187 €
		KCMI 313 (FRG200+FRG300+FRG300)	275 €
		KCMI 413 (FRG200+FRG300+FRG400)	320 €
		KCMI 513 (FRG300+FRG400+FRG500)	575 €

Descripción		Modelo para unión de Exteriores	P.V.R.
	Unión de 2 Exteriores V8/V8S < 156,50 kW	FQZHW-02N1E	370 €
	Unión de 2 Exteriores V8 ≥ 156,50 kW	FQZHW-02N1G	379 €
	Unión de 3 Exteriores V8S < 184,50 kW	FQZHW-03N1E	725 €
	Unión de 3 Exteriores V8 ≥ 270 kW	FQZHW-03N1G	795 €
	Unión de 4 Exteriores V8S < 246k W	FQZHW-04N1G *	1.275 €
	Unión de 2 Exteriores V6R	KCMER 32	390 €
	Unión de 3 Exteriores V6R	KCMER 33	680 €

* Solo disponible para gama V8S

Colectores Frigoríf os

Descripción		Modelo	P.V.R.
	4 salidas	DXFQT4-01	260 €
	8 salidas	DXFQT8-01	440 €

PARA UNIDADES INTERIORES:

Detector R-32: Compatible con unidades interiores V8 - MIH

Descripción	Modelo	P.V.R.
Placa de expansión	MIA-SM	132 €
Sensor R-32	CE-N8RS-01	375 €
Caja de recuperación de gas	CE-N8SV-01	1.250 €

Detector R-32: Compatible con All in One

Descripción	Modelo	P.V.R.
Sensor R-32	CE-N8RS-02	365 €

Controles

Descripción	Modelo	P.V.R.
	RM12F1	95 €
	RM23A	120 €
	WDC3-86S	148 €
	WDC3-86T	260 €
	WDC3-120T	295 €

COMPATIBILIDADES

GENERACIONES VRF MIDEA

Las unidades VRF actuales de Midea pueden tener dos protocolos de comunicación diferentes: el **V6** y el nuevo **V8**.

			Generación	
			V6	V8
Unidades exteriores	Mini VRF	Midea ATOM T Series	○	
		Midea Mini V8		○
	Descarga frontal	Midea Easyfit V6 Serie	○	
		Midea Easyfit V8 Serie		○
		Midea V8S Series		○
	Descarga vertical	Midea V8i PRO Series		○
		Midea V8 PRO Series		○
		Midea V6R Series	○	

Posibilidad de configu ar a electrónica V6 mediante switch de la placa electrónica de la unidad exterior.

		Generación	
		V6	V8
Unidades interiores	Conductos ARC		○
	Conductos Media Presión		○
	Conductos Alta Presión		○
	Conductos Atom T	○	
	Cassette 600X600		○
	Cassette 840X840		○
	Cassettes Atom T	○	
	Cassette 1 Vía		○
	Suelo		○
	Suelo/Techo		○
	Mural		○
	AHUKZ-F		○
	Módulo Hidráulico de Alta Temperatura	○	
	All in one Atom T	○	
	DHW Kit Atom T	○	

COMPATIBILIDADES ENTRE UNIDADES

Según la generación de las unidades exteriores e interiores del sistema el conexionado eléctrico será diferente. Los sistemas íntegramente V8 permiten usar la novedosa tecnología **Hyperlink**.

		Unidades exteriores		
		V8	V6	V4+
Unidades interiores	V8 (MIH)	✓ Conexionado: **HYPERLINK**	✓ Conexionado: **PQE**	✗
	V6 (MI2)	✓ Conexionado: **PQE**	✓ Conexionado: **PQE**	✓ Conexionado: **PQE**
	V6 + V8	✓ Conexionado: **PQE**	✓ Conexionado: **PQE**	✗

Nota: Si se instala un control centralizado o una pasarela BMS el conexionado siempre será PQE

CONTROLES Y ACCESORIOS COMPATIBLES

✓ Incluido de serie
● Recomendado
○ Opcional compatible
X No compatible

			Conductos ARC Conductos Media Presión Conductos Alta Presión Conductos Atom T	Cassette 600x600 Cassette 840x840 Cassettes Atom T	Cassette de 1 vía
					
Control inalámbrico			○ RM12F1* ○ RM23A* *Se necesita un control por cable	● RM12F1 ○ RM23A	● RM12F1 ○ RM23A
Controles cableados	Sin WIFI		● WDC3-86S	○ WDC3-86S	○ WDC3-86S
	Con WIFI		○ WDC3-86T ○ WDC3-120T	○ WDC3-86T ○ WDC3-120	○ WDC3-86T ○ WDC3-120T
BMS	Modbus		1 IDU: X MD-AC-MBS 1	X MD-MBS-MOD 1	X MD-MBS-MOD 1
			4, 16 o 64 IDU: ○ FRI-BMS	○ FRI-BMS	○ FRI-BMS
	Bacnet		1 IDU: X MD-AC-BAC 1	X MD-AC-BAC 1	X MD-AC-BAC 1
			4, 16 o 64 IDU: ○ FRI-BMS	○ FRI-BMS	○ FRI-BMS
	KNX		1 IDU: X MD-AC-KNX 1B	X MD-AC-KNX 1B	X MD-AC-KNX 1B
			4, 16 o 64 IDU: ○ FRI-BMS	○ FRI-BMS	○ FRI-BMS
Control centralizado	Táctiles		○ CCM30/BKE-B(A) ○ CCM-180A/BWS(A) ○ CCM-270B/WS(B) ○ TC3-7 ○ TC3-10.1	○ CCM30/BKE-B(A) ○ CCM-180A/BWS(A) ○ CCM-270B/WS(B) ○ TC3-7 ○ TC3-10.1	○ CCM30/BKE-B(A) ○ CCM-180A/BWS(A) ○ CCM-270B/WS(B) ○ TC3-7 ○ TC3-10.1
	Web		○ CCM-15A/N-E ○ GW3-CLOUD	○ CCM-15A/N-E ○ GW3-CLOUD	○ CCM-15A/N-E ○ GW3-CLOUD
Accesorios Gas R-32	Unidades Interiores MIH		○ MIA-SM ○ CE-N8RS-01 X CE-N8RS-02 ○ CE-N8CV-01	○ MIA-SM ○ CE-N8RS-01 X CE-N8RS-02 ○ CE-N8CV-01	○ MIA-SM ○ CE-N8RS-01 X CE-N8RS-02 ○ CE-N8CV-01
	Unidades Interiores ATOM T		X	X	X

Suelo	Mural	Suelo/techo	AHUKZ-F	Módulo hidráulico de alta temperatura	All in One
					
○ RM12F1* ○ RM23A* *Se necesita un control por cable	● RM12F1 ○ RM23A	● RM12F1 ○ RM23A	×	×	×
● WDC3-86S	○ WDC3-86S	○ WDC3-86S	✔	✔	×
○ WDC3-86T ○ WDC3-120	○ WDC3-86T ○ WDC3-120	○ WDC3-86T ○ WDC3-120	×	×	✔
X MD-MBS-MOD 1	X MD-MBS-MOD 1	X MD-MBS-MOD 1	X MD-MBS-MOD 1	○ MD-MBS-MOD 1	×
○ FRI-BMS	○ FRI-BMS	○ FRI-BMS	○ FRI-BMS	X FRI-BMS	✔
X MD-AC-BAC 1	X MD-AC-BAC 1	X MD-AC-BAC 1	X MD-AC-BAC 1	○ MD-AC-BAC 1	×
○ FRI-BMS	○ FRI-BMS	○ FRI-BMS	○ FRI-BMS	X FRI-BMS	×
X MD-AC-KNX 1B	X MD-AC-KNX 1B	X MD-AC-KNX 1B	X MD-AC-KNX 1B	○ MD-AC-KNX 1B	×
○ FRI-BMS	○ FRI-BMS	○ FRI-BMS	○ FRI-BMS	X FRI-BMS	×
○ CCM30/BKE-B(A) ○ CCM-180A/BWS(A) ○ CCM-270B/WS(B) ○ TC3-7 ○ TC3-10.1	○ CCM30/BKE-B(A) ○ CCM-180A/BWS(A) ○ CCM-270B/WS(B) ○ TC3-7 ○ TC3-10.1	○ CCM30/BKE-B(A) ○ CCM-180A/BWS(A) ○ CCM-270B/WS(B) ○ TC3-7 ○ TC3-10.1	○ CCM30/BKE-B(A) ○ CCM-180A/BWS(A) ○ CCM-270B/WS(B) ○ TC3-7 ○ TC3-10.1	○ CCM30/BKE-B(A) ○ CCM-180A/BWS(A) ○ CCM-270B/WS(B) X TC3-7 X TC3-10.1	×
○ CCM-15A/N-E ○ GW3-CLOUD	○ CCM-15A/N-E ○ GW3-CLOUD	○ CCM-15A/N-E ○ GW3-CLOUD	○ CCM-15A/N-E ○ GW3-CLOUD	×	×
○ MIA-SM ○ CE-N8RS-01 X CE-N8RS-02 ○ CE-N8CV-01	○ MIA-SM ○ CE-N8RS-01 X CE-N8RS-02 ○ CE-N8CV-01	○ MIA-SM ○ CE-N8RS-01 X CE-N8RS-02 ○ CE-N8CV-01	×	×	X MIA-SM X CE-N8RS-01 ○ CE-N8RS-02 ○ CE-N8CV-01
×	×	×	×	×	×

REFERENCIAS

Instalaciones emblemáticas

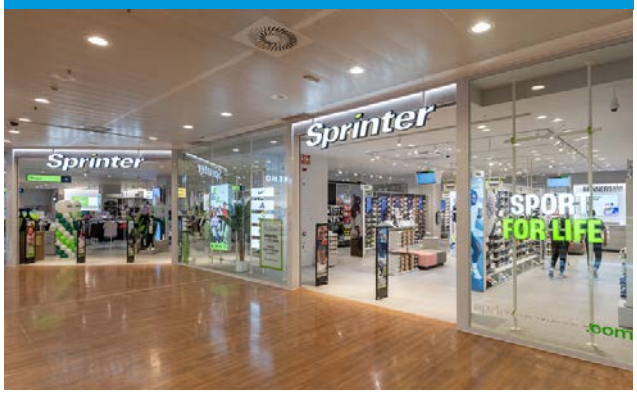
LA GAMA INDUSTRIAL VRF es la gama más versátil en cuanto a potencia, con una amplia gama de unidades interiores y exteriores combinables. Los equipos Excellence cuentan con la más alta tecnología para grandes instalaciones, y velan siempre por el respeto al medio ambiente.

Enjoy Wellness Malaga



Ubicación: Málaga
Gama: VRF

Sprinter CC. Nervion



Ubicación: Sevilla
Gama: VRF

Mercado De Gandia



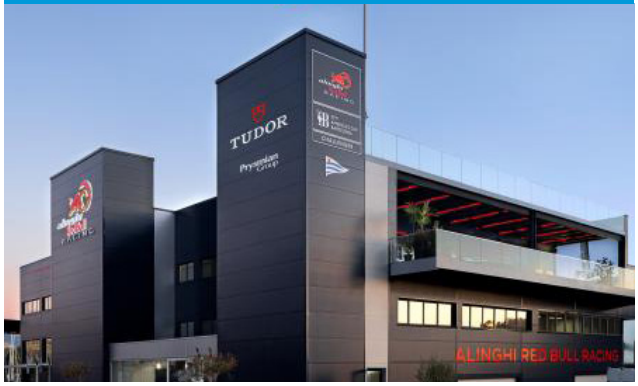
Ubicación: Gandía
Gama: VRF

Club Golf Playa Serena



Ubicación: Roquetes de Mar
Gama: VRF

Red Bull Copa America



Ubicación: Barcelona
Gama: VRF

Mayoral - Logistic Center



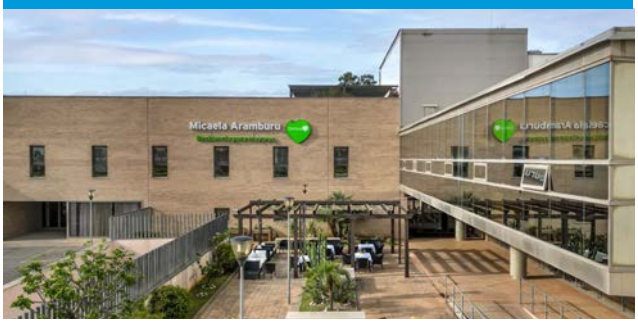
Ubicación: Málaga
Gama: VRF

Palacio Congresos Valencia



Ubicación: Valencia
Gama: VRF

Residencia de Mayores y Unidad de Estancia



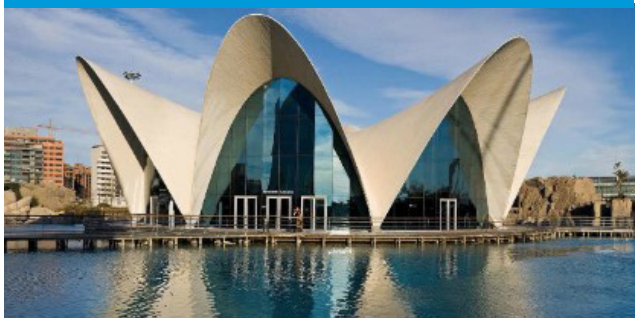
Ubicación: Cadiz
Gama: VRF

Estadio ADIF Joaquin Sorolla



Ubicación: Valencia
Gama: VRF

Osceanogràfic – Ciut t de les Ciències i les Arts



Ubicación: Valencia
Gama: 4 circuitos de VRF

Enrique Tomas



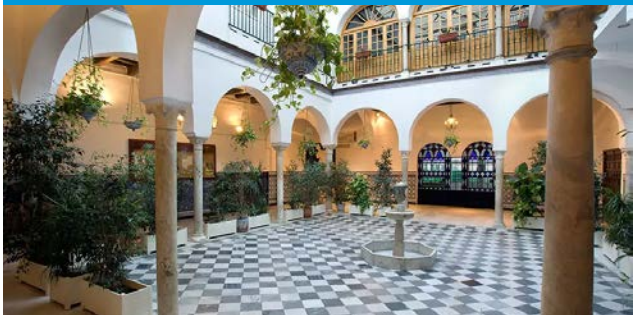
Ubicación: Sevilla
Gama: VRF

Universidad de Vigo



Ubicación: Menorca
Gama: VRF

Colegio San Francisco de Paula



Ubicación: Sevilla
Gama: VRF

Mercado de Abastos de Villanueva de la Sierra



Ubicación: Badajoz
Gama: VRF


Bank



GAMA DE ENFRIADORAS

Presentación de gama 256

Minichillers Full DC Inverter R-32 258

M-Thermon A HP 260

Mars Series 262

Mars Large 264

Aqua Thermal 266

Aqua Thermal Super 268

Aqua Thermal Max 270

Elfoenergy Sheen EVO 272

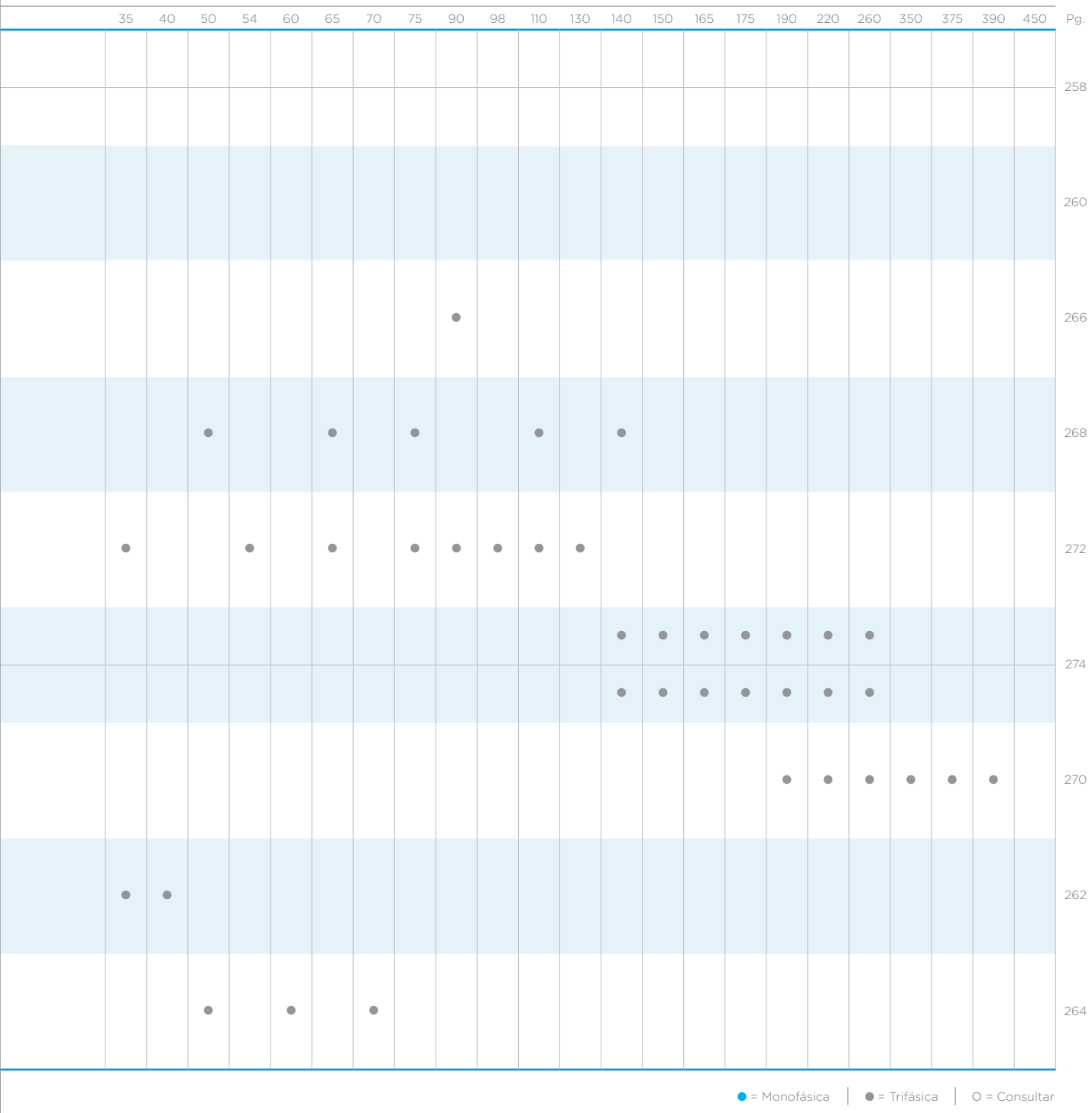
Large Evo 274

- Alta eficiencia ene gética
- Diseño fl xible para adaptarse a los equipos modulares
- Máxima fiabilida

NUESTRAS GAMAS

Enfriadoras

Gas	Compresor		Gama	Versión	Kit Hidráulico	kW 5	7	9	12	14	16	18	22	26	30
R32	Inverter		Minichillers	Bomba de calor	Bomba Inverter	●	●	●	●	●	●				
									●	●	●				
			M-Thermon A HP	Bomba de calor	Bomba Inverter							●	●	●	●
			Aqua Thermal	Bomba de calor	Opcional										
			Aqua Thermal Super	Bomba de calor de alta temperatura	Opcional										
			ElfoEnergy Sheen Evo	Enfriadora	Opcional										
			Large Evo	Enfriadora	Opcional										
				Bomba de calor											
			NOVEDAD Aqua Thermal Max	Bomba de calor	Opcional										
R290			NOVEDAD Mars Series	Bomba de calor de alta temperatura	Bomba Inverter									●	●
			NOVEDAD Mars Large	Bomba de calor de alta temperatura	No disponible										


35
40
50
54
60
65
70
75
90
98
110
130
140
150
165
175
190
220
260
350
375
390
450
Pg.
258
260
266
268
272
274
270
262
264
● = Monofásica
● = Trifásica
O = Consultar

BOMBAS DE CALOR

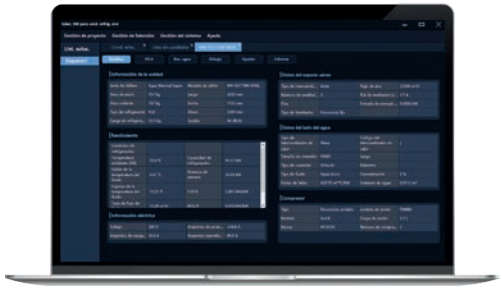


El grupo Midea ofrece una amplia gama de bombas de calor eficien es, siendo la solución perfecta para calentar espacios como viviendas, hoteles, oficinas, comercios, hospitales o industria. Ofreciendo calefacción, refrigeración y ACS sostenible con altos rendimientos estaciones y gases refrigerantes con bajo impacto.
Diseñadas con el objetivo de ajustarse a todo tipo de Instalaciones y necesidades con un amplio rango de potencias y límites de funcionamiento para ofrecer la mejor solución posible. Potencias que van desde los 4 hasta 400 kW por equipo y opción modular hasta 6.4 MW.

Elevados rendimientos estacionales

La utilización de compresores y ventiladores DC Inverter nos permiten ofrecer elevados rendimientos según la estación tanto en refrigeración como en calefacción. Se ajustan con precisión a la demanda real de la instalación y nos ofrecen ventajas como bajos niveles sonoros y simplificación a la hora de diseñar e instalar los equipos. Todo ello ofreciendo unos elevados estándares de calidad y fiabilidad





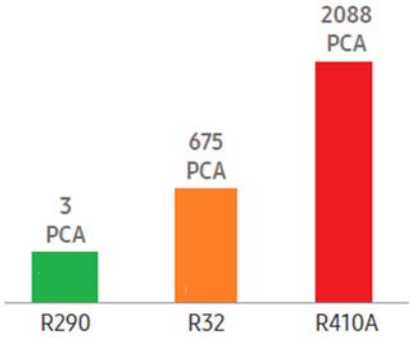
Midea Enfriadoras

Software de selección de enfriadoras condensadas por aire. Permite la simulación del equipo a condiciones de proyecto, generando una ficha técnica personalizada.

Versión ejecutable en PC con sistema Windows. Descarga disponible en el apartado de ÁREA PROFESIONAL de nuestra web **www.midea.es**.

R290

Para poder cumplir con la normativa FGAS EU 2024/573, Midea apuesta por el gas refrigerante natural R290 con un PCA de 3 y clase A3.





Entrega inmediata

Frigicoll dispone de un amplio stock de equipos Midea hasta los 400 kW y entrega inmediata.



Alta temperatura

Las bombas de calor Mars y Nature ofrecen la más amplia gama con R290 del mercado, con potencias que van desde los 4 hasta los 70 kW por equipo y modularmente hasta los 560 kW en calor por sistema. Son la solución ideal para sustitución ó hibridación con sistema tradicionales.

Posibilidad de impulsar agua caliente hasta 85ºC y funcionamiento en calefacción con temperaturas de aire exterior de hasta -25ºC, según gama.

Nueva gama Aqua Thermal Max

Midea amplia su gama de bombas de calor modulares con la nueva serie Max condensada por aire y completamente inverter con R32. Disponible en 6 tallas que van desde los 190 hasta los 400 kW. Con diseño compacto, robusto e ideal para obra nueva y/o reposición.



MINICHILLERS FULL DC INVERTER R-32





Las unidades enfriadoras Minichiller de Midea son ideales para aplicaciones domésticas o en pequeñas aplicaciones comerciales que requieran agua caliente y fría. Las unidades son silenciosas y compactas y están equipadas con motores Inverter para así lograr un importante ahorro energético y una mejora en el confort. Disponen de kit hidráulico incorporado de serie.



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

Características

- Tecnología full inverter con elevados rendimientos estacionales.
- Kit hidráulico incorporado.
- Gas R32 con bajo PCA.
- Posibilidad de conexión hasta 6 equipos en cascada.
- Salida Modbus de serie.
- Conectividad vía Wifi a través de App SmartHome.

Escanea el código QR para saber más y descargar documentación:


Eurovent


Refrig. R-32


WiFi


Smart Grid Ready


Unidad modular


Modbus


Contacto ON/OFF


Kit hidráulico


Compresor DC Inverter


Ventilador exterior DC Inverter

Modelo		Módulos básicos					
		MGC-V5WD2N8-B	MGC-V7WD2N8-B	MGC-V9WD2N8-B	MGC-V12WD2N8-B	MGC-V14WD2N8-B	MGC-V16WD2N8-B
Código		14035222	14035223	14035224	14035215	14035218	14035220
Capacidad frigorífica nomina	kW	5,5	7,4	9,0	11,6	13,4	14,0
EER		3,25	3,15	2,90	3,10	2,93	2,90
SEER		5,09	5,19	5,08	5,07	5,12	5,11
Nsc		201	205	200	200	201	201
Capacidad calorífica nomina	kW	6,6	8,5	10,2	12,5	14,5	16,2
COP		4,00	3,80	3,65	3,70	3,55	3,45
SCOP zona media, Agua 35°C		5,12	5,18	5,12	5,08	4,89	4,84
		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Nsh		202	204	202	200	193	191
Tipo de compresor		Rotativo Inverter	Rotativo Inverter	Rotativo Inverter	Rotativo Inverter	Rotativo Inverter	Rotativo Inverter
N° compresores		1	1	1	1	1	1
Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32	R-32	R-32	R-32
t eq CO_2	t	0,88	0,88	0,88	1,22	1,22	1,22
Carga de fábrica	kg	1,3	1,3	1,3	1,8	1,8	1,8
N° 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	74
Dimensiones (An/Al/Pr)	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	120
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
Intensidad máx.	A	18	18	18	30	30	30
Conexiones hidráulicas	pulg.	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Caudal de agua nominal	m^3/h	0,9	1,3	1,5	2,0	2,4	2,3
Volumen del vaso de expansión	l	5	5	5	5	5	5
Presión disponible	kPa	90	90	90	90	90	90
P.V.R.		**4.500 €**	**4.630 €**	**5.075 €**	**6.070 €**	**6.100 €**	**6.200 €**

Modelo		Módulos básicos		
		MGC-V12WD2RN8-B	MGC-V14WD2RN8-B	MGC-V16WD2RN8-B
Código		14035217	14035219	14035221
Capacidad frigorífica nomina	kW	11,6	13,4	14,0
EER		3,10	2,93	2,90
SEER		5,11	5,09	5,14
Nsc		201	202	203
Capacidad calorífica nomina	kW	12,5	14,5	16,2
COP		3,70	3,55	3,45
SCOP zona media, Agua 35°C		5,08	4,89	4,84
		A+++	A+++	A+++
Nsh		200	193	191
Tipo de compresor		Rotativo Inverter	Rotativo Inverter	Rotativo Inverter
N° compresores		1	1	1
Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32
t eq CO_2	t	1,22	1,22	1,22
Carga de fábrica	kg	1,8	1,8	1,8
N° ventiladores		1	1	1
Caudal de aire	m^3/h	5.200	5.200	5.200
Presión sonora	dB(A)	71	74	74
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	1.040 / 865 / 410	1.040 / 865 / 410	1.040 / 865 / 410
Peso neto	kg	106	120	120
Alimentación	V/f/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Intensidad máx.	A	14	14	14
Conexiones hidráulicas	pulg.	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Caudal de agua nominal	m^3/h	2,3	2,0	2,4
Volumen del vaso de expansión	l	5	5	5
Presión disponible	kPa	90	90	90
P.V.R.		**6.150 €**	**6.300 €**	**6.425 €**

Accesorios

Descripción	Modelo	P.V.R.
Depósito inercia/aguja hidráulica	AR	**A consultar**
Vasos de expansión - primario	HWB8LX	**95 €**
	HWB12LX	**105 €**
	HWB18LX	**115 €**
Sonda de temperatura remota	T1B	**30 €**

Capacidad frigorífica. onsumo 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. onsumo 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 especificada) y el Reglamento Delegado (UE) Nº 813/2013 de la Comisión (potencia térmica nominal ≤ 400 kW en las condiciones de referencia especificada).
Presión sonora: Los niveles sonoros se refie en a unidad en plena carga. El nivel de presión sonora se refie e a la medición realizada a 1 m de distancia de la superficie xterna 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



M-Thermon A HP es la solución más compacta de la gama, ya que solo consta de una unidad exterior, un mando a distancia con cable y un depósito de ACS (opcional). Esta es la solución más adecuada para instalaciones donde no haya más de 5-6 m entre la unidad exterior y el tanque de ACS. M-Thermon A HP se puede controlar desde la aplicación móvil Midea.

Características

- Tecnología full inverter con elevados rendimientos estacionales.
- Kit hidráulico incorporado.
- Gas R32 con bajo PCA.
- Diseño compacto.
- Posibilidad de conexión hasta 6 equipos en cascada.
- Salida Modbus de serie.
- Conectividad vía Wifi a través de App MSmartHome.



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

Escanea el código QR para saber más y descargar documentación:


CEN heat pump KEYMARK


Eurovent



Refrig. R-32


WiFi



Smart Grid Ready


Unidad modular


Modbus


Contacto ON/OFF


Kit hidráulico



Compresor DC Inverter



Ventilador exterior DC Inverter

Modelo conjunto		Módulos básicos			
		M-Thermon A HP 18	M-Thermon A HP 22	M-Thermon A HP 26	M-Thermon A HP 30
Código		14072194	14072195	14072196	14072197
Capacidad frigorífica nomina	kW	17	21	26	29,5
EER		3,05	2,95	2,70	2,55
SEER		4,70	4,70	4,66	4,49
Nsc		185	185	178	177
Capacidad calorífica nomina	kW	18	22	26	30
COP		3,50	3,40	3,10	2,90
SCOP zona media, Agua 35°C		4,6	4,53	4,5	4,19
		A+++	A+++	A+++	A++
Nsh		181	178	-	165
Tipo de compresor		Rotativo Inverter	Rotativo Inverter	Rotativo Inverter	Rotativo Inverter
N° compresores		1	1	1	1
Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32	R-32
t eq CO_2	t	3,38	3,38	3,38	3,38
Carga de fábrica	kg	5	5	5	5
N° 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
Dimensiones (An/Al/Pr)	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	falta	177
Alimentación	V/f/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Intensidad máx.	A	18	21	24	28
Conexiones hidráulicas	pulg.	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Caudal de agua nominal	m^3/h	2,9	3,6	3,8	4,0
Volumen del vaso de expansión	l	8	8	8	8
Presión disponible	kPa	102	94,6	78,8	59,4
P.V.R.		**9.950 €**	**10.300 €**	**10.600 €**	**11.000 €**

Accesorios

Descripción	Modelo	P.V.R.
Depósito inercia/aguja hidráulica	AR	**A consultar**
Vasos de expansión - primario	HWB8LX	**95 €**
	HWB12LX	**105 €**
	HWB18LX	**115 €**
Sonda de temperatura remota	T1B	**30 €**

Capacidad frigorífica. onsumo 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. onsumo 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 especificada) y el Reglamento Delegado (UE) Nº 813/2013 de la Comisión (potencia térmica nominal ≤ 400 kW en las condiciones de referencia especificada).
Presión sonora: Los niveles sonoros se refie en a unidad en plena carga. El nivel de presión sonora se refie e a la medición realizada a 1 m de distancia de la superficie xterna 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.

MARS SERIES

NOVEDAD





La gama Mars se amplía con 2 nuevas tallas; 26 y 40 kW. Bombas de calor monobloc condensadas por aire full inverter y con gas refrigerante natural R290. Diseñadas para asegurar su funcionamiento a bajas temperaturas exteriores, elevados rendimientos y con temperaturas de impulsión de hasta 85°C. Su diseño compacto facilita su instalación. Ideal para sustitución ó hibridación con calderas. Contribuyendo a la electrificación del sistema y reducción de emisiones a la atmósfera.

Características

- Gas R290
- Tecnología full inverter con compresores scroll EVI.
- Elevados rendimientos estacionales.
- Agua caliente hasta 85°C.
- Kit hidráulico incorporado.
- Posibilidad de conexión hasta 6 equipos en cascada.
- Nuevo mando usuario con Modbus, Wiffi y A .



KJRH-120L/BMWFNKDOU-E
Control estándar con pasarela a protocolo Modbus.
Incluido de serie

Escanea el código QR para saber más y descargar documentación:

CEN heat pump KEYMARK | Eurovent | A+++ | Refrig. R-290 | WiFi | Alta temperatura | Unidad ACS | Unidad modular | Modbus | Contacto ON/OFF | Kit hidráulico | Compresor DC Inverter | Ventilador exterior DC Inverter

		Módulos básicos			
Modelo		**MHC-V26WD2RN7**	**MHC-V30WD2RN7**	**MHC-V35WD2RN7**	**MHC-V40WD2RN7**
Código		14072296	14010251	14010252	14010253
Capacidad frigorífica nomina	kW	26	30	32	32
EER		3,10	2,80	2,67	2,67
SEER		5,21	4,99	4,82	4,82
Nsc		205,3	196,8	190,0	190
Capacidad calorífica nomina	kW	26	30	35	39
COP		3,81	3,63	3,48	3,28
SCOP zona media, Agua 35°C		4,95	4,92	4,48	3,84
		A+++	A+++	A+++	A++
Nsh		194,9	193,8	176,3	176
Tipo de compresor		Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter
N° compresores		1	1	1	1
Tipo refrigerante		R-290	R-290	R-290	R-290
t eq CO_2	t	0,01	0,01	0,01	0,01
Carga de fábrica	kg	2,9	2,9	2,9	2,9
N° ventiladores		2	2	2	2
Caudal de aire	m^3/h	11.000	11.000	11.000	11.000
Potencia sonora	dB(A)	75	76	76	76
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	1.384 / 1.816 / 523	1.384 / 1.816 / 523	1.384 / 1.816 / 523	1.384 / 1.816 / 523
Peso neto	kg	260	260	260	260
Alimentación	V/f/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Intensidad máx.	A	35	35	35	35
Conexiones hidráulicas	pulg.	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Caudal de agua nominal	m^3/h	4,47	5,16	5,50	5,50
Volumen del vaso de expansión	l	5	5	5	5
Presión disponible	kPa	120	120	120	120
P.V.R.		**14.000 €**	**15.000 €**	**16.000 €**	**16.500 €**

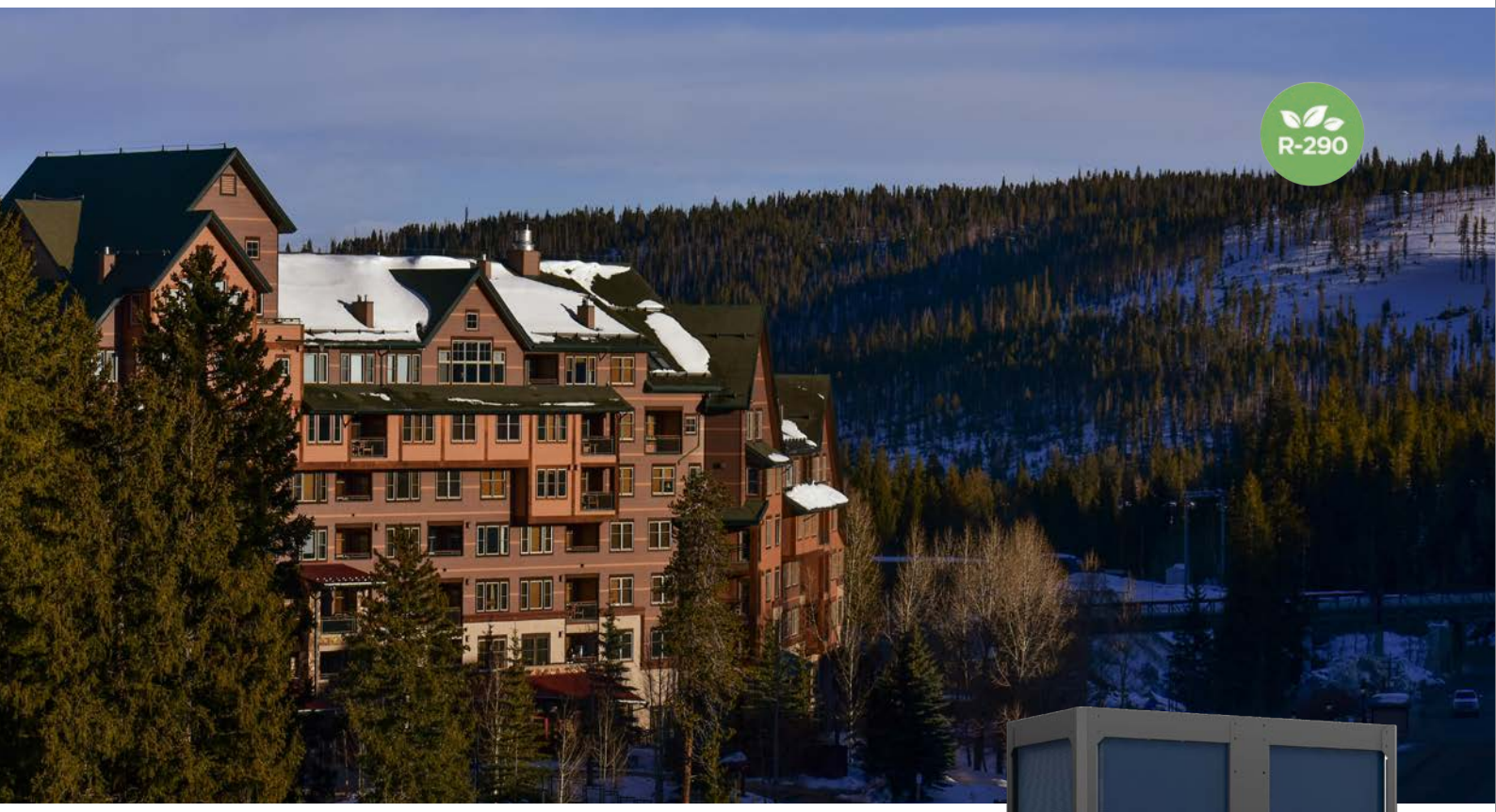
Accesorios

Descripción	Modelo	P.V.R.
Depósito inercia/aguja hidráulica	AR	**A consultar**
Vasos de expansión - primario	HWB8LX	**95 €**
	HWB12LX	**105 €**
	HWB18LX	**115 €**
Sonda de temperatura remota	T1B-R290	**30 €**

Capacidad frigorífica. onsumo frío. EER: Datos calculados en cumplimiento de la Normativa EN 14511:2022 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. onsumo calor. COP: Datos calculados en cumplimiento de la Normativa EN 14511:2022, 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 14825:2022. 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 especificada) y el Reglamento Delegado (UE) Nº 813/2013 de la Comisión (potencia térmica nominal ≤ 400 kW en las condiciones de referencia especificada).
Presión sonora: Los niveles sonoros se refie en a unidad en plena carga. El nivel de presión sonora se refie e a la medición realizada a 1 m de distancia de la superficie xterna 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. **DATOS PRELIMINARES.**

MARS LARGE

NOVEDAD



La gama Mars se amplía con la serie Large disponible en 3 tallas que van de 50 a 70 kW. Bombas de calor monobloc condensadas por aire full inverter y con gas refrigerante natural R290. Diseñadas para asegurar su funcionamiento a bajas temperaturas exteriores, elevados rendimientos y con temperaturas de impulsión de hasta 85°C. Ideal para sustitución ó hibridación con calderas. Contribuyendo a la electrificación del sistema y reducción de emisiones a la atmósfera.





KJRM-120H2-BMWKO2-E
Control estándar con pasarela a protocolo Modbus.
Incluido de serie

Características

- Gas R290.
- Tecnología full inverter.
- Agua caliente hasta 85ºC.
- Funcionamiento hasta -25ºC aire exterior.
- Nueva lógica de desescarches.
- Posibilidad de conexión hasta 8 equipos en cascada.
- Bandeja de condensados.

Escanea el código QR para saber más y descargar documentación:


CEN heat pump KEYMARK


Eurovent


A+++



Refrig. R-290


Alta temperatura


Unidad ACS


Unidad modular


Instalación exterior


Modbus


Contacto ON/OFF



Compresor DC Inverter



Ventilador exterior DC Inverter

		Módulos básicos		
Modelo		**MHS-SVC50-RN7TL-B**	**MHS-SVC60-RN7TL-B**	**MHS-SVC70-RN7TL-B**
Código		14000065	14000066	14000067
Capacidad frigorífica nomina	kW	50	60	65
EER		3,30	3,00	2,80
SEER		4,85	4,80	4,70
Nsc		191	189	185
Capacidad calorífica nomina	kW	50	60	70
COP		3,80	3,52	3,35
SCOP zona media, Agua 35°C		4,7	4,6	4,5
		A+++	A+++	A+++
Nsh		185	181	177
Tipo de compresor		Scroll inverter	Scroll inverter	Scroll inverter
N° compresores		2	2	2
Tipo refrigerante		R-290	R-290	R-290
t eq CO_2	t	0,02	0,02	0,02
Carga de fábrica	kg	2,8*2	2,8*2	2,8*2
N° ventiladores		2	2	2
Caudal de aire	m^3/h	28.670	28.670	28.670
Presión sonora	dB(A)	80	84,4	86,7
Potencia sonora	dB(A)	80,1	82,7	84,8
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	960 / 2.000 / 1.880	960 / 2.000 / 1.880	960 / 2.000 / 1.880
Peso neto	kg	560	560	560
Alimentación	V/f/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Intensidad máx.	A	80	80	80
Conexiones hidráulicas	pulg.	2"	2"	2"
Caudal de agua nominal	m^3/h	8,6	10,3	12,0
P.V.R.		**31.500 €**	**32.500 €**	**33.500 €**

Accesorios

Descripción	Modelo	P.V.R.
Vávula 3 vías ON/OFF de 2" para ACS	3ACS	**1.020 €**
Kit bridas hidráulicas de 2"	Kit victaulic 2"	**399 €**

Capacidad frigorífica. onsumo frío. EER: Datos calculados en cumplimiento de la Normativa EN 14511:2022, 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. onsumo calor. COP: Datos calculados en cumplimiento de la Normativa EN 14511:2022, 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 14825:2018. 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 especificada) y el Reglamento Delegado (UE) Nº 813/2013 de la Comisión (potencia térmica nominal ≤ 400 kW en las condiciones de referencia especificada).
Presión sonora: Los niveles sonoros se refie en a unidad en plena carga segun EN 12102.2022.
DATOS PRELIMINARES

AQUA THERMAL





La gama de enfriadoras Full DC Inverter de Midea está disponible en módulos de 90 kW. Con compresores Full DC Inverter sin escobillas que aportan una elevada estabilidad y una gran eficienci energética. Las unidades son muy compactas y están diseñadas para agilizar las tareas de mantenimiento. Se puede combinar hasta 4 módulos, con una potencia combinada de 360 kW.



KJRM-120H2-BMWKO-E
Control estándar con pasarela a protocolo Modbus.
Incluido de serie

Características

- Tecnología full inverter.
- Gas R32 con bajo PCA.
- Diseño compacto y modular.
- Gestión de hasta 16 unidades.
- Salida Modbus de serie.
- Kit hidráulico con bomba on/off opcional.

Escanea el código QR para saber más y descargar documentación:


CEN heat pump KEYMARK


Eurovent



Refrig. R-32


Unidad ACS


Unidad modular


Modbus


Contacto ON/OFF



Compresor DC Inverter



Ventilador exterior DC Inverter

		Módulos básicos
Modelo		**MC-SU90-RN8L-B**
Código		14079092
Capacidad frigorífica nomina	kW	82
EER		2,95
SEER		4,58
Nsc		177
Capacidad calorífica nomina	kW	90
COP		3,20
SCOP zona media, Agua 35°C		3,97
		A++
Nsh		156
Tipo de compresor		Scroll Inverter
N° compresores		2
Tipo refrigerante		R-32
t eq CO_2	t	10,80
Carga de fábrica	kg	11,5 / 4,5
N° ventiladores		2
Caudal de aire	m^3/h	35.000
Presión sonora	dB(A)	65
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	1.135 / 2.315 / 2.220
Peso neto	kg	635
Alimentación	V/f/Hz	380-415/3/50
Intensidad máx.	A	60
Conexiones hidráulicas	pulg.	2"
Caudal de agua nominal	m^3/h	15,5
P.V.R.		**28.050 €**

		Módulos básicos con kit hidráulico
Modelo		**MC-SU90M-RN8L-B**
Código		14079093
Volumen del vaso de expansión	l	12
Presión disponible	kPa	200
P.V.R.		**32.650 €**

Accesorios

Descripción	Modelo	P.V.R.
Vávula 3 vías ON/OFF de 2" para ACS	3ACS	**1.020 €**
Kit bridas hidráulicas de 2"	Kit victaulic 2"	**399 €**

Capacidad frigorífica. onsumo 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. onsumo 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 especificada) y el Reglamento Delegado (UE) Nº 813/2013 de la Comisión (potencia térmica nominal ≤ 400 kW en las condiciones de referencia especificada).
Presión sonora: Los niveles sonoros se refie en a unidad en plena carga. El nivel de presión sonora se refie e a la medición realizada a 1 m de distancia de la superficie xterna 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.

AQUA THERMAL SUPER





La nueva gama de bombas de calor modulares de alta temperatura full inverter con R32 y compresores EVI permite unos amplios límites de funcionamiento pudiendo impulsar agua a 65°C. Disponible en cinco tallas sin y con bomba inverter.

Características

- Tecnología full inverter con elevados rendimientos estacionales.
- Gas R32 con bajo PCA.
- Agua caliente hasta 65°C.
- Diseño compacto y modular.
- Salida Modbus de serie.
- Kit hidráulico con bomba inverter opcional.



KJRM-120H2-BMWKO2-E
Control estándar con pasarela a protocolo Modbus. Incluido de serie

Escanea el código QR para saber más y descargar documentación:


CEN heat pump KEYMARK


Eurovent



Refrig. R-32


Unidad ACS


Unidad modular


Modbus


Contacto ON/OFF



Compresor DC Inverter



Ventilador exterior DC Inverter

		Módulos básicos				
Modelo		**MH-SU50-RN8L**	**MH-SU65-RN8L**	**MH-SU75-RN8L**	**MH-SU110-RN8L**	**MH-SU140-RN8L**
Código		14000058	14000026	14000052	14000027	14000053
Capacidad frigorífica nomina	kW	50,3	57	70	100	130
Consumo frío nominal	kW	14,45	19,0	26,8	32,8	50,0
EER		3,48	3,00	2,61	3,05	2,60
SEER		5,00	5,00	5,00	4,80	4,80
Nsc		197	197	197	189	189
Capacidad calorífica nomina	kW	49,6	65	75	110	140
Consumo calor nominal	kW	12,3	18,3	22,1	29,9	44,7
COP		4,05	3,55	3,40	3,68	3,13
SCOP zona media, Agua 35°C		4,5	4,5	4,5	4,25	4,25
		A+++	A+++	A+++	A++	A++
Nsh		177	177	177	167	167
Tipo de compresor		EVI Srcoll Inverter	EVI Srcoll Inverter	EVI Srcoll Inverter	EVI Srcoll Inverter	EVI Srcoll Inverter
N° compresores		1	1	1	2	2
Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32	R-32	R-32
t eq CO_2	t	6,08	6,08	6,08	10,46	10,46
Carga de fábrica	kg	9	9	9	11,5 / 4,0	11,5 / 4,0
N° ventiladores		2	2	2	2	2
Caudal de aire	m^3/h	22.000	22.000	28.500	32.500	50.000
Presión sonora	dB(A)	62	64	69	64	73
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	960 / 1.770 / 2.000	960 / 1.770 / 2.000	960 / 1.770 / 2.000	1.135 / 2.300 / 2.220	1.135 / 2.300 / 2.220
Peso neto	kg	440	440	440	670	670
Alimentación	V/f/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Intensidad máx.	A	46	46	46	90	90
Conexiones hidráulicas	pulg.	2"	2"	2"	2 1/2"	2 1/2"
Caudal de agua nominal	m^3/h	8,6	9,8	12,0	17,2	22,36
P.V.R.		**20.500 €**	**20.920 €**	**23.150 €**	**35.125 €**	**37.800 €**

		Módulos básicos con kit hidráulico				
Modelo		**MH-SU50M-RN8L**	**MH-SU65M-RN8L**	**MH-SU75M-RN8L**	**MH-SU110M-RN8L**	**MH-SU140M-RN8L**
Código		14000059	14000054	14000056	14000055	14000057
Volumen del vaso de expansión	l	12	12	12	22	22
Presión disponible	kPa	250	230	170	180	110
P.V.R.		**27.250 €**	**27.900 €**	**28.500 €**	**45.800 €**	**46.600 €**

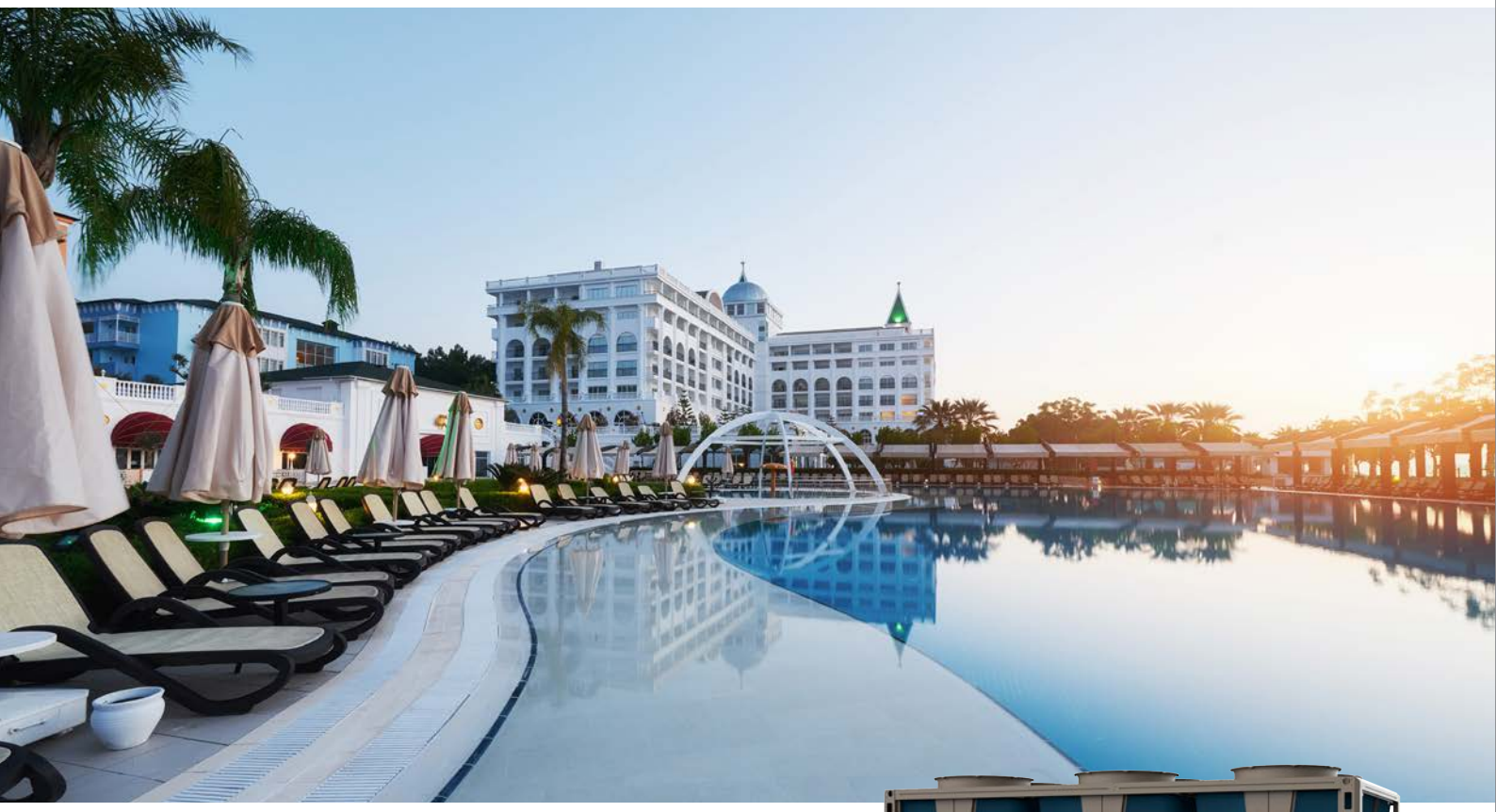
Accesorios

Descripción	Modelo	P.V.R.
Vávula 3 vías ON/OFF de 2" para ACS	3ACS	**1.020 €**
Kit bridas hidráulicas de 2"	Kit victaulic 2"	**399 €**
Kit bridas hidráulicas de 2 1/2"	Kit victaulic 2 1/2"	**621 €**

Capacidad frigorífica. onsumo 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. onsumo 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 especificada) y el Reglamento Delegado (UE) Nº 813/2013 de la Comisión (potencia térmica nominal ≤ 400 kW en las condiciones de referencia especificada).
Presión sonora: Los niveles sonoros se refie en a unidad en plena carga. El nivel de presión sonora se refie e a la medición realizada a 1 m de distancia de la superficie xterna 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.

AQUA THERMAL MAX

NOVEDAD





La nueva gama de bombas de calor completamente inverter y gas refrigerante R32 ofrecen una solución única en el mercado para las potencias entre 200 y 400 kW. Disponible en seis tallas y dos tipologias de muebles muy compactos y robustos.

Características

- Tecnología full inverter con elevados rendimientos estacionales.
- Gas R32 con bajo PCA.
- 2 ó 3 circuitos frigoríf os por equipo.
- Intercambiador de placas de alta eficiencia
- Diseño compacto y modular.
- Salida Modbus de serie.
- Kit hidráulico opcional.
- App Intelligent Chiller opcional.



KJRM-120H2-BMWKO-E
Control estándar con pasarela a protocolo Modbus.
Incluido de serie

Escanea el código QR para saber más y descargar documentación:


Eurovent



Refrig. R-32


Unidad modular


Instalación exterior


Modbus


Contacto ON/OFF



Compresor DC Inverter



Ventilador exterior DC Inverter

		Módulos básicos					
Modelo		**RHAH55H-VK**	**RHAH65H-VK**	**RHAH75H-VK**	**RHAH95H-VK**	**RHAH100H-VK**	**RHAH110H-VK**
Código		14047007	14047008	14047009	14047010	14047011	14047012
Capacidad frigorífica nomina	kW	193,3	231,5	265,5	350,0	375,0	398,2
EER		2,91	2,78	2,61	2,73	2,63	2,61
SEER		4,61	4,56	4,51	4,61	4,56	4,51
Nsc		181	179	177	181	179	177
Capacidad calorífica nomina	kW	223,7	263,8	301,0	400,0	428,0	451,5
COP		3,60	3,39	3,20	3,37	3,27	3,20
SCOP zona media, Agua 35°C		4,33	4,29	4,25	4,33	4,29	4,25
Nsh		170	168	166	170	168	166
Tipo de compresor		Scroll inverter	Scroll inverter	Scroll inverter	Scroll inverter	Scroll inverter	Scroll inverter
N° compresores		4	4	4	6	6	6
Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32	R-32	R-32	R-32
t eq CO_2	t	31,05	31,05	31,05	46,58	46,58	46,58
Carga de fábrica	kg	23*2	23*2	23*2	23*3	23*3	23*3
N° ventiladores		4	4	4	6	6	6
Potencia sonora	dB(A)	92	93	94	93	94	95
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	2.280 / 2.500 / 3.520	2.280 / 2.500 / 3.520	2.280 / 2.500 / 3.520	2.280 / 2.500 / 4.650	2.280 / 2.500 / 4.650	2.280 / 2.500 / 4.650
Peso neto	kg	1.880	1.880	1.880	2.780	2.780	2.780
Alimentación	V/f/Hz	415/3/50	415/3/50	415/3/50	415/3/50	415/3/50	415/3/50
Intensidad máx.	A	212	212	212	318	318	318
Conexiones hidráulicas	pulg.	4"	4"	4"	4"	4"	4"
Caudal de agua nominal	m^3/h	33,2	39,8	45,7	60,2	64,5	68,5
P.V.R.		**A consultar**	**A consultar**	**A consultar**	**A consultar**	**A consultar**	**A consultar**

Capacidad frigorífica. **onsumo frío. EER:** Datos calculados en cumplimiento de la Normativa EN 14511:2022, 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. **onsumo calor. COP:** Datos calculados en cumplimiento de la Normativa EN 14511:2022, 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 14825:2018. 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 especificada) y el Reglamento Delegado (UE) Nº 813/2013 de la Comisión (potencia térmica nominal ≤ 400 kW en las condiciones de referencia especificada).
Presión sonora: Los niveles sonoros se refie en a unidad en plena carga segun EN 12102.2022.
DATOS PRELIMINARES.

ELFOENERGY SHEEN EVO





Gama modular de enfriadoras de agua condensadas por aire para instalación en exterior, completamente inverter y con R32. Potencias desde 40 hasta 140 kw con múltiples accesorios. Elevados rendimientos SEER con posibilidad de impulsar agua glicolada hasta -8°C, tres modos de funcionamiento silencioso y gestión modular hasta de 16 equipos en cascada.

Características

- Tecnología full inverter con elevados rendimientos EER y SEER.
- Gas R32 con bajo PCA.
- Posibilidad de trabajar impulsando agua hasta -8°C con glicol.
- Tres niveles acústicos.
- Contador de energía de serie.
- Kit hidráulico opcional con múltiples configu aciones.



HMI
Control estándar con pasarela a protocolo Modbus.
Incluido de serie


Eurovent


Refrig. R-32


Smart Grid Ready


Unidad modular


Modbus


Contacto ON/OFF


Compresor DC Inverter


Ventilador exterior DC Inverter

		Módulos básicos				
Modelo		**WSAT-YSi 16.2**	**WSAT-YSi 20.2**	**WSAT-YSi 24.2**	**WSAT-YSi 30.2**	**WSAT-YSi 35.2**
Capacidad frigorífica nomina	kW	43	54	65	76	87
EER		3,31	3,14	2,72	3,25	3,02
SEER		4,97	4,81	4,65	5,37	5,15
Nsc		195,8	189,5	182,9	212,0	203,2
Tipo de compresor		Rotativo Inverter	Rotativo Inverter	Rotativo Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter
N° compresores		2	2	2	2	2
Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32	R-32	R-32
t eq CO_2	t	3,0	3,0	3,0	5,1	5,1
Carga de fábrica	kg	4,5	4,5	4,5	7,5	7,5
N° ventiladores		2	2	2	3	3
Caudal de aire	m^3/h	25.000	25.000	25.000	37.500	35.700
Presión sonora	dB(A)	65	66	67	66	68
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	1.060 / 1.320 / 2.280	1.060 / 1.320 / 2.280	1.060 / 1.320 / 2.280	1.100 / 1.510 / 3.300	1.100 / 1.510 / 3.300
Peso neto	kg	470	470	470	680	680
Alimentación	V/f/Hz	400/3/50+N	400/3/50+N	400/3/50+N	400/3/50+N	400/3/50+N
Intensidad máx.	A	46,0	46,0	46,0	60,2	60,2
Conexiones hidráulicas	pulg.	2"	2"	2"	2"	2"
Caudal de agua nominal	m^3/h	11,3	12,7	14,2	16,2	17,6
P.V.R.		**A consultar**	**A consultar**	**A consultar**	**A consultar**	**A consultar**

		Módulos básicos			
Modelo		**WSAT-YSi 40.2**	**WSAT-YSi 45.2**	**WSAT-YSi 50.2**	**WSAT-YSi 55.2**
Capacidad frigorífica nomina	kW	98	112	121	131
EER		2,74	2,95	2,85	2,76
SEER		4,95	5,11	5,03	4,93
Nsc		195,2	201,4	198,2	194,2
Tipo de compresor		Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter
N° compresores		2	2	2	2
Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32	R-32
t eq CO_2	t	5,1	6,6	6,6	6,6
Carga de fábrica	kg	7,5	9,8	9,8	9,8
N° ventiladores		3	2	2	2
Caudal de aire	m^3/h	37.500	50.000	50.000	50.000
Presión sonora	dB(A)	69	66	66	67
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	1.100 / 1.510 / 3.300	1.184 / 1.750 / 2.832	1.184 / 1.750 / 2.832	1.184 / 1.750 / 2.832
Peso neto	kg	680	771	771	771
Alimentación	V/f/Hz	400/3/50+N	400/3/50+N	400/3/50+N	400/3/50+N
Intensidad máx.	A	60,2	80,0	80,0	80,0
Conexiones hidráulicas	pulg.	2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"
Caudal de agua nominal	m^3/h	20,0	21	20,7	22,3
P.V.R.		**A consultar**	**A consultar**	**A consultar**	**A consultar**

Accesorios

Descripción	Modelo	P.V.R.
Bomba simple on/off	HYG1	**A consultar**
Bomba simple inverter	HYG1V	**A consultar**
Acumulador	ACC	**A consultar**
Filtro de agua	IFWI	**A consultar**
Antivibradores	AVIBX	**A consultar**
Rejilla proteccion batería	PGFC	**A consultar**
Tratamiento en baterías	CCME	**A consultar**
Recuperación térmica parcial*	D	**A consultar**

Capacidad frigorífica. onsumo frío. EER: Datos calculados en cumplimiento de la Normativa EN 14511:2022, 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. onsumo calor. COP: Datos calculados en cumplimiento de la Normativa EN 14511:2022, 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 14825:2018. El producto cumple con la Directiva Europea ErP (Energy Related Products), que incluye el Reglamento Delegado (UE) N° 811/2013 de la Comisión (potencia térmica nominal ≤ 70 kW en las condiciones de referencia especificada) y el Reglamento Delegado (UE) N° 813/2013 de la Comisión (potencia térmica nominal ≤ 400 kW en las condiciones de referencia especificada).
Presión sonora: Los niveles sonoros se refie en a unidad en plena carga. El nivel de presión sonora se refie e a la medición realizada a 1 m de distancia de la superficie xterna 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. **Hasta terminar stock.**

LARGE EVO





Nueva gama de enfriadoras y bombas de calor condensadas por aire para instalación en exterior completamente inverter y con R32. Potencias desde 110 hasta 240 kw con doble circuito y con múltiples accesorios. Tres niveles acústicos y gestión modular hasta 8 unidades en cascada.

Características

- Tecnología full inverter con elevados rendimientos estaciones SEER y SCOP.
- Gas R32 con bajo PCA.
- Diseño compacto.
- Tres niveles acústicos.
- Contador de energía de serie
- Kit hidráulico opcional con múltiples configu aciones.



HMI
Control estándar con pasarela a protocolo Modbus.
Incluido de serie


Eurovent


Refrig. R-32


Smart Grid Ready


Unidad ACS


Unidad modular


Modbus


Contacto ON/OFF


Compresor DC Inverter


Ventilador exterior DC Inverter

		Bomba de calor						
Modelo		**WiSAN-YEE 55.4**	**WiSAN-YEE 60.4**	**WiSAN-YEE 65.4**	**WiSAN-YEE 70.4**	**WiSAN-YEE 75.4**	**WiSAN-YEE 80.4**	**WiSAN-YEE 85.4**
Capacidad frigorífica nomina	kW	139	152	164	176	196	215	233
EER		2,47	2,29	2,46	2,34	2,66	2,51	2,35
SEER		4,36	4,28	4,48	4,45	4,48	4,45	4,42
Nsc		171,4	198,2	176,2	175,0	176,2	163,0	173,8
Capacidad calorífica nomina	kW	150	170	190	210	230	250	268
COP		3,17	3,09	3,17	3,10	3,26	3,10	3,02
SCOP zona media, Agua 35°C		4,15	4,08	4,19	4,15	4,23	4,16	4,11
Nsh		163,0	160,0	165,0	163,0	166,0	-	161,0
Tipo de compresor		Rotativo Inverter / Scroll inverter	Rotativo Inverter / Scroll inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter
N° compresores		4	4	4	4	4	4	4
Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32	R-32	R-32	R-32	R-32
t eq CO_2	t	8,9	8,9	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4
Carga de fábrica	kg	13,2	13,2	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4
N° ventiladores		2	2	3	3	3	3	3
Caudal de aire	m^3/h	60.000	60.000	90.000	90.000	90.000	90.000	90.000
Presión sonora	dB(A)	68	68	70	70	71	71	71
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	1.200 / 1.900 / 3.310	1.200 / 1.900 / 3.310	1.200 / 1.900 / 4.300	1.200 / 1.900 / 4.300	1.200 / 1.900 / 4.300	1.200 / 1.900 / 4.300	1.200 / 1.900 / 4.300
Peso neto	kg	1.009	1.009	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250
Alimentación	V/f/Hz	400/3/50+N	400/3/50+N	400/3/50+N	400/3/50+N	400/3/50+N	400/3/50+N	400/3/50+N
Intensidad máx.	A	18	133	132	139	173	182	192
Conexiones hidráulicas	pulg.	2 1/2"	2 1/2"	3"	3"	3"	3"	3"
Caudal de agua nominal	m^3/h	23,9	26,1	28,2	30,3	33,7	37,0	40,1
P.V.R.		**A consultar**	**A consultar**	**A consultar**	**A consultar**	**A consultar**	**A consultar**	**A consultar**

		Enfriadora sólo frío						
Modelo		**WiSAT-YEE1 55.4 PRE**	**WiSAT-YEE1 60.4 PRE**	**WiSAT-YEE1 65.4 PRE**	**WiSAT-YEE1 70.4 PRE**	**WiSAT-YEE1 75.4 PRE**	**WiSAT-YEE1 80.4 PRE**	**WiSAT-YEE1 85.4 PRE**
Capacidad frigorífica nomina	kW	143	155	174	193	211	226	241
EER		2,70	2,66	2,81	2,65	2,98	2,93	3,04
SEER		4,70	4,77	4,91	4,90	5,06	5,03	5,06
Nsc		185,0	188,0	193,0	193,0	199,0	198,0	199,0
Tipo de compresor		Rotativo Inverter	Rotativo Inverter / Scroll inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter
N° compresores		4	4	4	4	4	4	4
Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32	R-32	R-32	R-32	R-32
t eq CO_2	t	8,8	8,8	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2
Carga de fábrica	kg	13	13	21	21	21	21	21
N° ventiladores		2	2	3	3	3	3	3
Caudal de aire	m^3/h	60.000	60.000	90.000	90.000	90.000	90.000	90.000
Presión sonora	dB(A)	68	69	69	69	71	72	72
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	1.200 / 1.900 / 3.310	1.200 / 1.900 / 3.310	1.200 / 1.900 / 4.300	1.200 / 1.900 / 4.300	1.200 / 1.900 / 4.300	1.200 / 1.900 / 4.300	1.200 / 1.900 / 4.300
Peso neto	kg	904	904	1.179	1.179	1.179	1.179	1.179
Alimentación	V/f/Hz	400/3/50+N	400/3/50+N	400/3/50+N	400/3/50+N	400/3/50+N	400/3/50+N	400/3/50+N
Intensidad máx.	A	187	182	178	139	135	133	129
Conexiones hidráulicas	pulg.	2 1/2"	2 1/2"	3"	3"	3"	3"	3"
Caudal de agua nominal	m^3/h	24,5	26,6	29,9	33,1	36,0	38,9	41,4
P.V.R.		**A consultar**	**A consultar**	**A consultar**	**A consultar**	**A consultar**	**A consultar**	**A consultar**

Accesorios

Descripción	Modelo	P.V.R.
Bomba simple on/off	1PM	**A consultar**
Bomba simple inverter	1PMV	**A consultar**
Acumulador	ACC	**A consultar**
Filtro de agua	IFWI	**A consultar**
Antivibradores	AVIBX	**A consultar**
Rejilla proteccion batería	PGFC	**A consultar**
Tratamiento en baterías	CCCA	**A consultar**

Capacidad frigorífica. onsumo 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. onsumo 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 especificada) y el Reglamento Delegado (UE) Nº 813/2013 de la Comisión (potencia térmica nominal ≤ 400 kW en las condiciones de referencia especificada).
Presión sonora: Los niveles sonoros se refie en a unidad en plena carga. El nivel de presión sonora se refie e a la medición realizada a 1 m de distancia de la superficie xterna 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.
* Nueva gama WiSAN-YEE1 PL Polivalente con recuperación total.

REFERENCIAS

Instalaciones emblemáticas

La gama de Enfriadoras representa el compromiso de Midea con el medio ambiente. Gracias a su amplia variedad de tamaños y capacidades, las enfriadoras Midea pueden adaptarse a cualquier espacio. Hoteles, oficinas y centros de negocios apuestan por esta gama, aliada en la climatización de sus instalaciones.

Palacio de la Ópera



Ubicación: A Coruña
Gama: Aqua Thermal

Ayuntamiento de Baza



Ubicación: Baza (Granada)
Gama: M-Thermon A HP

Facultad de Matemáticas



Ubicación: Almería
Gama: Aqua Thermal

Universidad Abad Oliva En Barcelona



Ubicación: Barcelona
Gama: Enfriadoras

Ayuntamiento de Elche



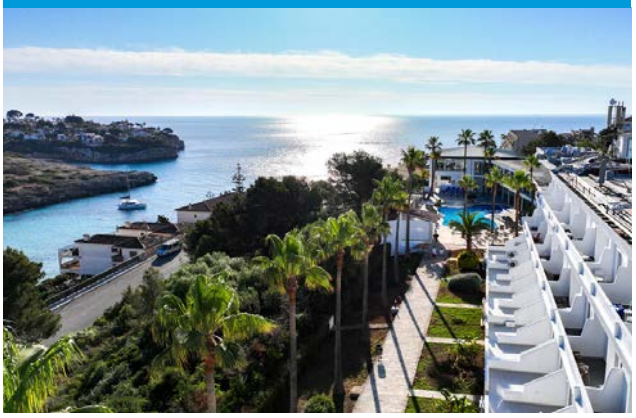
Ubicación: Elche
Gama: Aqua Thermal

Centro Comercial Tabisam



Ubicación: Alicante
Gama: WSAN-XSC3

Hotel Cala Romantica



Ubicación: Felanitx
Gama: Enfriadoras

Hotel Girasol Cala Millor



Ubicación: Sant Llorenç de Cardassar (Mallorca)
Gama: Aqua Thermal y fancoils MKD

MACBA



Ubicación: Barcelona
Gama: Enfriadoras

Bodegas Beronia



Ubicación: Ollauri
Gama: WSHN-XEE2 y WiSAN-YSE1

Capitanía General Valencia



Ubicación: Valencia
Gama: Aqua Thermal

Bodega Divina Proporción



Ubicación: Toro (Zamora)
Gama: M-Thermon A HP





FANCOILS

Gama Unidades Terminales de Agua

Presentación de gama 282

Fancoils de Suelo/Techo MKH 284

Fancoils Mural MKG 286

Fancoils de Cassette 600x600 MKD 288

Fancoils de Cassette 840x840 MKA 290

Fancoils de Conductos MKT3 CL 292

Fancoils de Conductos MKT3 294

Fancoils de Conducto Media presión 296

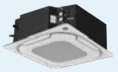
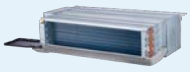
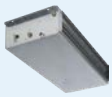
Fancoils de Conducto Alta presión 298

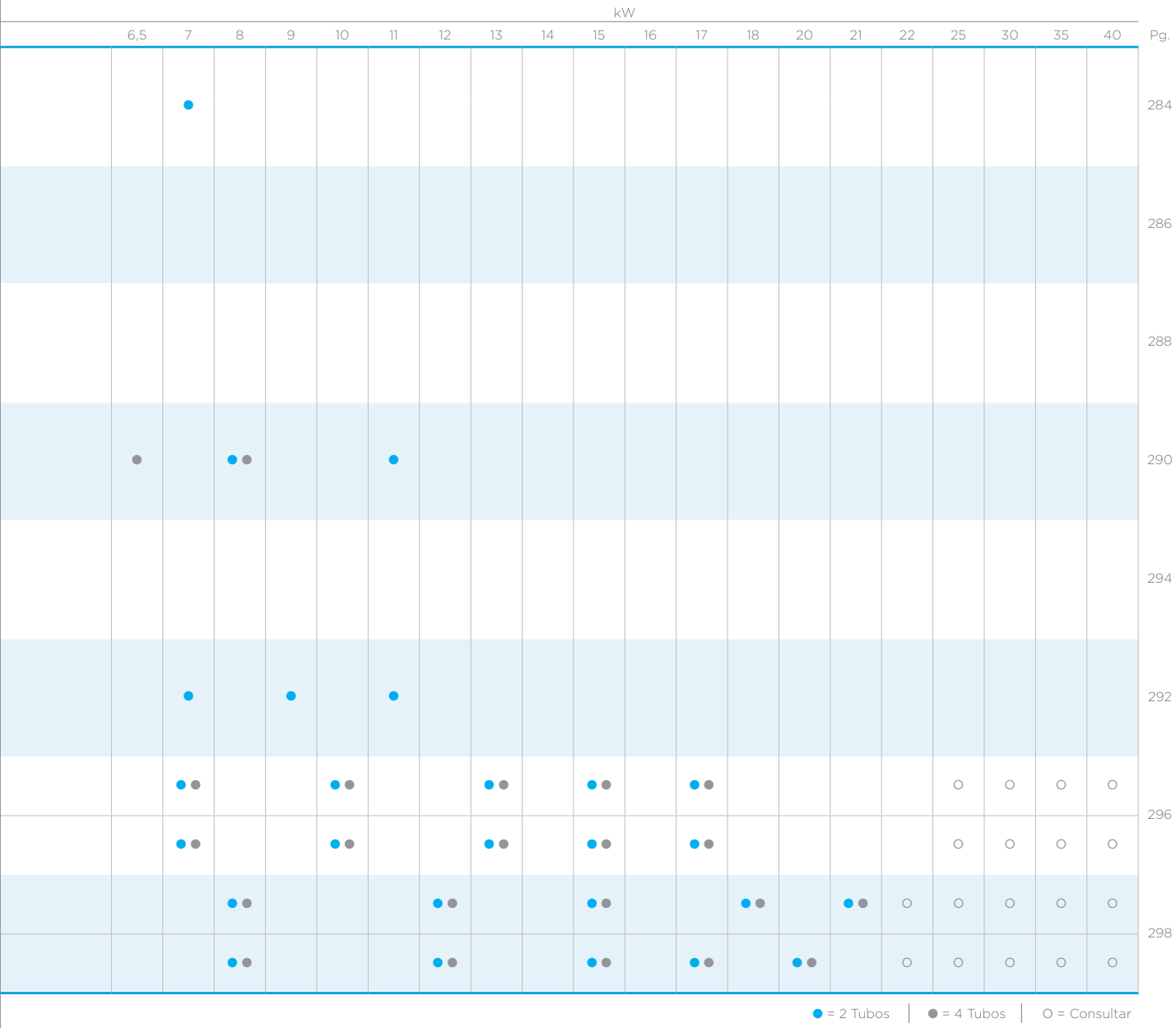
Controles Fancoils 300

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

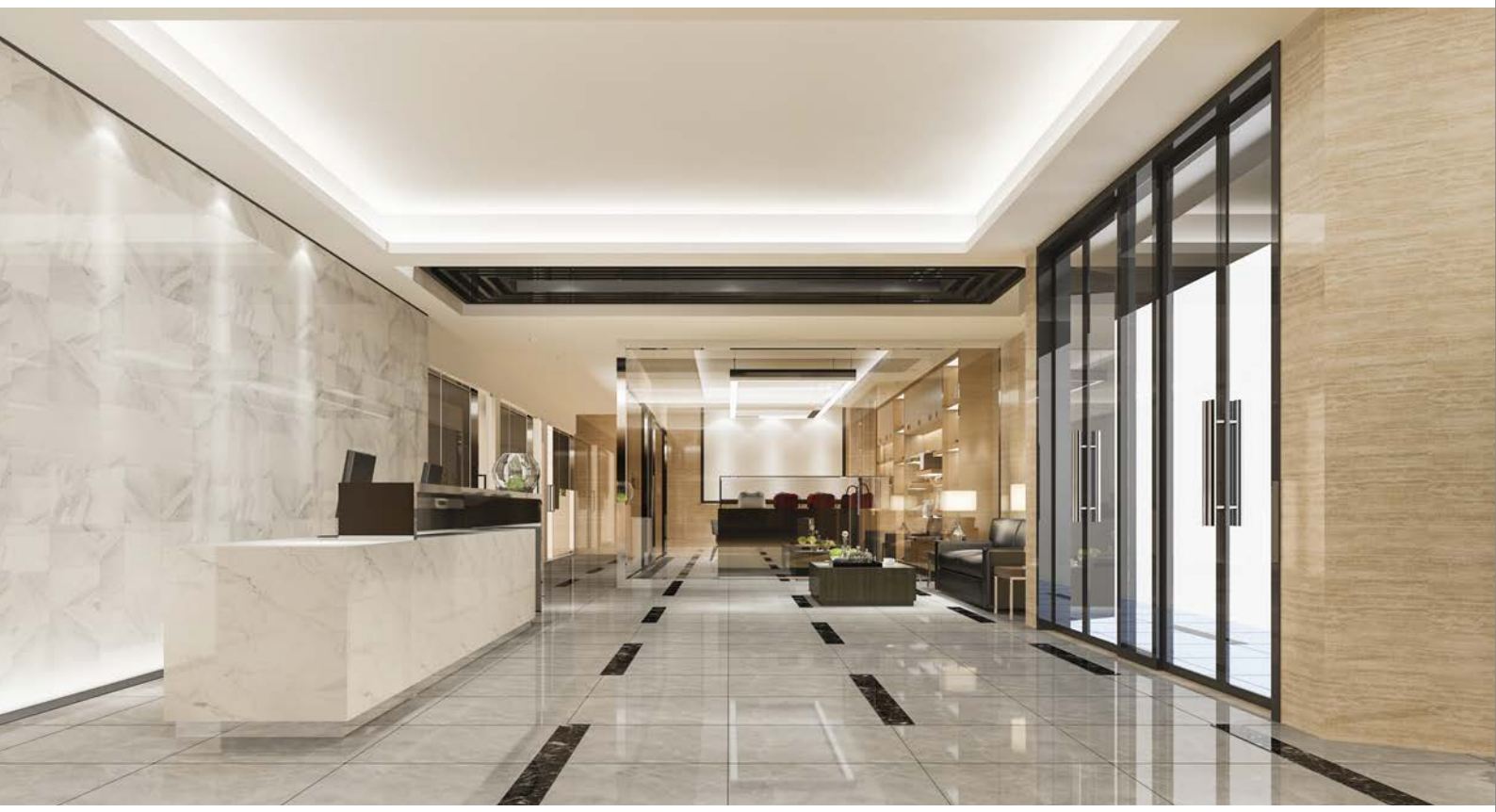
NUESTRAS GAMAS

Fancoils

	Gama	Versión	Ventilador	P.d.	kW 1,5	2	2,5	3	3,5	4	5	6
	MKH2 MKH3	Suelo/Techo	DC	-		●			●	●		
	MKG	Mural	DC	-			●			●	●	
	MKD	Cassette 600x600	DC	-			●	● ●		●		
	MKA	Cassette 840x840	DC	-							●	●
	MKT3	Conductos	DC	50 Pa		●		●		●	●	
	MKT3 V2	Conductos	DC	50 Pa				●			●	●
	FMDA	Conductos	AC	120 Pa								
	FMDE		EC									
	FHDA	Conductos	AC	150 Pa								
	FHDE		EC									


kW
6,5
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
20
21
22
25
30
35
40
Pg.
284
286
288
290
294
292
296
298
● = 2 Tubos
● = 4 Tubos
O = Consultar

FANCOILS



Los fancoils Midea proporcionan el más alto nivel de confort climático de una manera silenciosa y energéticamente eficien e. Alcanzando rápidamente la temperatura requerida en cualquier estancia. Disponible en diferentes tamaños y capacidades, tanto en modelo de pared con y sin carcasa, de techo, empotrado, mural, cassette y conductos. Para instalación a 2 ó 4 tubos según gama.



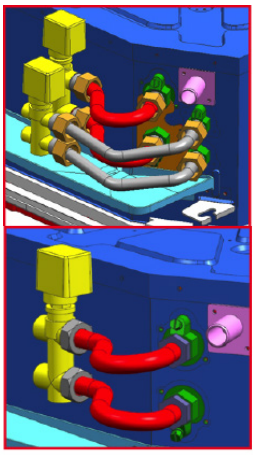
Ventiladores DC Inverter

Los motores DC inverter de última generación integrado en los ventiladores proporcionan un reducido consumo y una vida útil más larga.
Además, esta tecnología permite ajustarse en todo momento a las necesidades de la estancia, siendo especialmente silenciosos a baja y media velocidad.

Diseño compacto

Toda la gama ha sido diseñada para ofrecer un equipo compacto y silencioso , dotado con las más avanzada electrónica. Facilitando la instalación, reduciendo los tiempos de instalación, así como las tareas de mantenimiento, con fácil acceso a los filt os de aire y cuadro eléctrico.





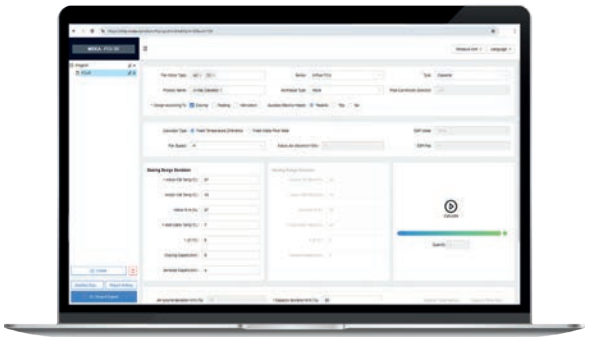
Unidades disponibles en 2 y 4 tubos

Las unidades de cassette 600x600, las unidades de cassette 840x840 y los conductos están disponibles en configu ación de 2 y de 4 tubos. Las configu aciones 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.





Selecta Fancoils

Esta aplicación online pone a disposición del profesional, una completa herramienta que permite seleccionar de forma sencilla una amplia gama de fancoils adaptados a un determinado proyecto, generando un informe completo que podrá compartir con sus clientes.

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 ó de 4 tubos) para ser gestionados por medio de los controles más avanzados.



SUELO/TECHO MKH







Unidades con y sin carcasa con diseño elegante y un tamaño reducido con unas prestaciones especialmente atractivas en cuanto a nivel sonoro y consumo energético. Preparadas para instalación tanto horizontal como vertical. Versión con electrónica provista de salidas modbus y xye con posibilidad de conectar cualquier mando de mercado.

Características

- Ventilador DC de bajo consumo y silencioso.
- Batería de agua a 2 tubos.
- Configu ación horizontal o vertical con diseño compacto 200mm.
- Bandeja de condensados incluida.
- Pies de apoyo incluidos en versión con carcasa.
- Conexiones hidráulicas a izquierda vista frontal.
- Filtro aire de nylon.



KJRP-75A/BK-E
Control recomendado

Escanea el código QR para saber más y descargar documentación:


Eurovent


Compatible con Airzone


Posibilidad regulación 0-10V


Suelo/Techo


Modbus


Contacto ON/OFF


Ventilador interior DC Inverter

Suelo/Techo con envolvente

Modelo			MKH2-V250-R3	MKH2-V350-R3	MKH2-V500-R3	MKH2-V800-R3
Código			14015128	14015143	14015153	14015193
Capacidad frigorífica mín. máx.		kW	1,19 / 2,35	2,20 / 3,5	2,71 / 4,3	4,57 / 7,35
Capacidad frigorífica sensible mín. máx.		kW	0,86 / 1,79	1,57 / 2,65	1,91 / 3,25	3,45 / 5,87
Capacidad calorífica mín. máx.		kW	1,34 / 2,6	2,19 / 3,5	2,6 / 4,3	4,71 / 8,05
Consumo mín./máx.		W	7 / 17	10 / 26	14 / 50	22 / 113
Caudal de aire bj/me/al		m³/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
Dimensiones (An/Al/Pr)		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	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Intensidad máx.		A	0,20	0,26	0,49	0,95
Caudal de agua refrigeración mín./máx.		m³/h	0,21 / 0,40	0,38 / 0,60	0,47 / 0,74	0,79 / 1,27
Refrigeración mín./máx.		kPa	4,50 / 13,30	15,40 / 34,10	22,80 / 54,20	19,30 / 44,10
Calefacción mín./máx.		kPa	4,50 / 14,3	14,80 / 35,1	22,30 / 54,3	18,20 / 46,9
Conexiones hidráulicas frío/calor		pulg.	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
P.V.R.	Unidad interior		495 €	535 €	650 €	720 €
	Control recomendado		90 €	90 €	90 €	90 €
	Conjunto		**585 €**	**625 €**	**740 €**	**810 €**

Suelo/Techo sin envolvente

Modelo			MKH3-V250-R3	MKH3-V350-R3	MKH3-V500-R3	MKH3-V800-R3
Código			14015129	14015144	14015154	14015194
Capacidad frigorífica mín. máx.		kW	1,19 / 2,35	2,20 / 3,5	2,71 / 4,3	4,57 / 7,35
Capacidad frigorífica sensible mín. máx.		kW	0,86 / 1,79	1,57 / 2,65	1,91 / 3,25	3,45 / 5,87
Capacidad calorífica mín. máx.		kW	1,34 / 2,6	2,19 / 3,5	2,6 / 4,3	4,71 / 8,05
Consumo mín./máx.		W	7 / 17	10 / 26	14 / 50	22 / 113
Caudal de aire bj/me/al		m³/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
Dimensiones (An/Al/Pr)		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	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Intensidad máx.		A	0,20	0,26	0,49	0,95
Caudal de agua refrigeración mín./máx.		m³/h	0,21 / 0,40	0,38 / 0,60	0,47 / 0,74	0,79 / 1,27
Refrigeración mín./máx.		kPa	4,50 / 13,30	15,40 / 34,10	22,80 / 54,20	19,30 / 44,10
Calefacción mín./máx.		kPa	4,50 / 14,3	14,80 / 35,1	22,30 / 54,3	18,20 / 46,9
Conexiones hidráulicas frío/calor		pulg.	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
P.V.R.	Unidad interior		495 €	535 €	650 €	720 €
	Control recomendado		90 €	90 €	90 €	90 €
	Conjunto		**585 €**	**625 €**	**740 €**	**810 €**

Accesorios

Descripción	Modelo	P.V.R.
Control por cable recomendado	KJRP-75A/BK-E	**90 €**
Termostato tipo rueda para 2 ó 4 tubos	KJR-18B/E	**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 sensib . 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. érdida 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 refie e a la medición realizada a 1 m de distancia de la superficie xterna de la unidad, funcionando en campo abierto.

MURAL MKG



Unidades murales con diseño actual, fácilmente integrable en espacio interior. La carcasa está fabricada en ABS para reducir su deterioro. Incluye electrónica provista de salidas modbus y xye con posibilidad de conectar mando de mercado con entrada 0-10V para gestión de velocidades del ventilador.



RM12F1
Control recomendado

Características

- Ventilador DC con 5 velocidades.
- Bajo consumo y silencioso.
- Batería de agua a 2 tubos.
- Incluye válvula de 3 vías todo/nada.
- Bandeja de condensados incluida.
- Fácil conexión hidráulica.

Escanea el código QR para saber más y descargar documentación:

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

2 tubos

Modelo			MKG-V250C	MKG-V400C	MKG-V600C
Código			14010188	14010189	14010190
Capacidad frigorífica mín. máx.		kW	2,39 / 2,70	2,88 / 3,81	3,79 / 4,87
Capacidad frigorífica sensible mín. máx.		kW	1,85 / 2,15	2,31 / 3,18	3,10 / 4,11
Capacidad calorífica mín. máx.		kW	1,86 / 2,94	3,09 / 4,30	3,50 / 5,26
Consumo mín./máx.		W	10 / 13	15 / 34	18 / 38
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
Dimensiones (An/Al/Pr)		mm	916 / 290 / 233	916 / 290 / 233	1.074 / 317 / 233
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
Intensidad máx.		A	0,25	0,38	0,50
Caudal de agua refrigeración mín./máx.		m^3/h	0,41 / 0,47	0,50 / 0,66	0,65 / 0,84
Refrigeración mín./máx.		kPa	25,40 / 31,60	33,00 / 56,80	33,70 / 50,70
Calefacción mín./máx.		kPa	30,20 / 37,5	35,70 / 61,9	33,00 / 51,7
Conexiones hidráulicas frío/calor		pulg.	3/4"	3/4"	3/4"
P.V.R.	Unidad interior		530 €	545 €	625 €
	Control recomendado		95 €	95 €	95 €
	Conjunto		**625 €**	**640 €**	**720 €**

Accesorios

Descripción	Modelo	P.V.R.
Termostato electrónico con display	KJR-29B/BK-E	**135 €**
Termostato electrónico encastrable con salida 0-10V y Modbus	HIDT110X	**235 €**

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 sensib . 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. érdida 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 refie e a la medición realizada a 1 m de distancia de la superficie xterna de la unidad, funcionando en campo abierto.

CASSETTE 600x600 MKD





Unidades cassette con diseño de panel Artflux para proporcionar un reparto de aire 360° uniforme y rápida gracias al diseño de sus lamas. Gama compacta y ligera que se adapta a cualquier espacio, incluso aplicaciones con falsos techos de poca altura.



RM12F1
Control recomendado

Características

- Ventilador DC de bajo consumo y silencioso.
- Disponible con batería a 2 o 4 tubos.
- Bomba de condensados incluida.
- Bandeja de condensados ampliada incluida.
- Filtro aire de nylon.
- Posibilidad de aporte aire exterior a través de la unidad.

Escanea el código QR para saber más y descargar documentación:


Eurovent


Compatible con Airzone


Salida de aire 360°


Contacto ON/OFF


Aporte de aire exterior


Bomba de drenaje


Ventilador interior DC Inverter

2 tubos

Modelo			MKD-V300 (V1)	MKD-V500 (V1)
Código			14090121	14090122
Capacidad frigorífica mín. máx.		kW	2,00 / 2,98	3,01 / 4,2
Capacidad frigorífica sensible mín. máx.		kW	1,59 / 2,49	2,31 / 3,45
Capacidad calorífica mín. máx.		kW	2,24 / 2,61	3,26 / 4,95
Consumo mín./máx.		W	5 / 15	21 / 43
Caudal de aire bj/me/al		m³/h	322 / 429 / 535	494 / 611 / 781
Presión sonora bj/me/al		dB(A)	27 / 33 / 39	32 / 38 / 43
Dimensiones (An/Al/Pr)		mm	575 / 261 / 575	575 / 261 / 575
Peso neto		kg	16,5	16,5
Alimentación		V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Intensidad máx.		A	0,2	0,4
Caudal de agua refrigeración mín./máx.		m³/h	0,34 / 0,53	0,52 / 0,72
Refrigeración mín./máx.		kPa	5,00 / 10,00	7,40 / 12,30
Calefacción mín./máx.		kPa	5,30 / 12,1	6,10 / 9,4
Conexiones hidráulicas frío/calor		pulg.	3/4"	3/4"
	Modelo		**T-MBQ-03C2**	**T-MBQ-03C2**
Panel	Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	647 / 50 / 647	647 / 50 / 647
	Peso neto	kg	2,5	2,5
P.V.R.	Unidad interior		457 €	482 €
	Panel		131 €	131 €
	Control recomendado		95 €	95 €
	Conjunto		**683 €**	**708 €**

4 tubos

Modelo			MKD-V300FA (V1)	MKD-V500FA (V1)
Código			14090123	14090124
Capacidad frigorífica mín. máx.		kW	1,49 / 2,16	2,30 / 3,10
Capacidad frigorífica sensible mín. máx.		kW	1,24 / 1,86	1,70 / 2,33
Capacidad calorífica mín. máx.		kW	2,08 / 3,13	2,83 / 3,94
Consumo mín./máx.		W	14 / 24	20 / 42
Caudal de aire bj/me/al		m³/h	295 / 395 / 493	425 / 526 / 673
Presión sonora bj/me/al		dB(A)	27 / 33 / 39	32 / 38 / 43
Dimensiones (An/Al/Pr)		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
Intensidad máx.		A	0,2	0,4
Caudal de agua refrigeración mín./máx.		m³/h	0,26 / 0,37	0,39 / 0,53
Caudal de agua calefacción mín./máx.		m³/h	0,18 / 0,27	0,24 / 0,34
Refrigeración mín./máx.		kPa	9,30 / 17,40	10,30 / 16,80
Calefacción mín./máx.		kPa	11,30 / 23,5	14,50 / 26,8
Conexiones hidráulicas frío/calor		pulg.	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"
	Modelo		**T-MBQ-03C2**	**T-MBQ-03C2**
Panel	Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	647 / 50 / 647	647 / 50 / 647
	Peso neto	kg	2,5	2,5
P.V.R.	Unidad interior		625 €	640 €
	Panel		131 €	131 €
	Control recomendado		95 €	95 €
	Conjunto		**851 €**	**866 €**

Accesorios

Descripción	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 600x600 4 tubos	KIT TUB FC CI-4T	**105 €**
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 sensib . 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 cale acción. 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 refie e a la medición realizada a 1 m de distancia de la superficie xterna de la unidad, funcionando en campo abierto.
NOTA: El color del modelo podría variar con relación a la imagen.
Unidades disponibles hasta acabar stock.

CASSETTE 840x840 MKA





Unidades cassette con nuevo diseño de panel para proporcionar un reparto de aire 360° uniforme y rápida gracias al diseño de sus lamas. Incluye electrónica provista de salidas modbus y xye con posibilidad de conectar mando de mercado con entrada 0-10V para gestión de velocidades del ventilador.



RM12F1
Control recomendado

Características

- Ventilador DC de bajo consumo y silencioso.
- Control de lamas independiente.
- Disponible con batería a 2 o 4 tubos.
- Bomba de condensados incluida.
- Bandeja de condensados ampliada incluida.
- Filtro aire de nylon.
- Posibilidad de aporte aire exterior a través de la unidad.

Escanea el código QR para saber más y descargar documentación:



2 tubos

Modelo			MKA-V600R (V2)	MKA-V950R (V2)	MKA-V1500R (V2)
Código			14090125	14090126	14090127
Capacidad frigorífica mín. máx.		kW	4,40 / 5,93	5,60 / 6,91	7,48 / 10,7
Capacidad frigorífica sensible mín. máx.		kW	3,52 / 5	5,13 / 6,63	5,97 / 9,04
Capacidad calorífica mín. máx.		kW	5,32 / 6,06	6,59 / 7,61	7,74 / 8,98
Consumo mín./máx.		W	20 / 41	34 / 75	41 / 137
Caudal de aire bj/me/al		m^3/h	768 / 987 / 1.175	1.101 / 1.224 / 1.581	1.198 / 1.415 / 1.871
Presión sonora bj/me/al		dB(A)	33 / 39 / 43	39 / 42 / 46	39 / 43 / 49
Dimensiones (An/Al/Pr)		mm	840 / 230 / 840	840 / 300 / 840	840 / 300 / 840
Peso neto		kg	23	27	29,5
Alimentación		V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Intensidad máx.		A	0,5	0,7	1,1
Caudal de agua refrigeración mín./máx.		m^3/h	0,76 / 1,02	0,96 / 1,19	1,29 / 1,93
Refrigeración mín./máx.		kPa	13,60 / 23,80	14,10 / 22,00	16,40 / 36,60
Calefacción mín./máx.		kPa	19,90 / 25,9	17,40 / 28,10	23,30 / 49,20
Conexiones hidráulicas frío/calor		pulg.	3/4"	3/4"	3/4"
	Modelo		**T-MBQ4-01E(S)**	**T-MBQ4-01E(S)**	**T-MBQ4-01E(S)**
Panel	Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	950 / 55 / 950	950 / 55 / 950	950 / 55 / 950
	Peso neto	kg	6	6	6
P.V.R.	Unidad interior		546 €	646 €	751 €
	Panel		280 €	280 €	280 €
	Control recomendado		95 €	95 €	95 €
	Conjunto		**921 €**	**1.021 €**	**1.126 €**

4 tubos

Modelo			MKA-V600FA (V2)	MKA-V950FA (V2)	MKA-V1500FA (V2)
Código			14090128	14090129	14090130
Capacidad frigorífica mín. máx.		kW	3,64 / 4,96	4,28 / 5,31	5,84 / 8,04
Capacidad frigorífica sensible mín. máx.		kW	3,05 / 4,15	3,69 / 4,61	4,81 / 6,58
Capacidad calorífica mín. máx.		kW	4,61 / 6,15	5,44 / 6,74	7,51 / 9,93
Consumo mín./máx.		W	30 / 62	43 / 90	49 / 139
Caudal de aire bj/me/al		m^3/h	783 / 997 / 1.184	1.001 / 1.115 / 1.403	1.096 / 1.297 / 1.708
Presión sonora bj/me/al		dB(A)	33 / 39 / 43	38 / 41 / 46	39 / 43 / 49
Dimensiones (An/Al/Pr)		mm	840 / 230 / 840	840 / 300 / 840	840 / 300 / 840
Peso neto		kg	27,5	30	30
Alimentación		V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Intensidad máx.		A	0,5	0,72	1,30
Caudal de agua refrigeración mín./máx.		m^3/h	0,63 / 0,85	0,74 / 0,91	1,00 / 1,38
Caudal de agua calefacción mín./máx.		m^3/h	0,40 / 0,53	0,47 / 0,58	0,65 / 0,85
Refrigeración mín./máx.		kPa	8,10 / 14,80	10,90 / 16,40	17,70 / 33,00
Calefacción mín./máx.		kPa	14,50 / 25,3	23,50 / 34,00	27,00 / 48,7
Conexiones hidráulicas frío/calor		pulg.	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"
	Modelo		**T-MBQ4-01E(S)**	**T-MBQ4-01E(S)**	**T-MBQ4-01E(S)**
Panel	Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	950 / 55 / 950	950 / 55 / 950	950 / 55 / 950
	Peso neto	kg	6	6	6
P.V.R.	Unidad interior		706 €	726 €	836 €
	Panel		280 €	280 €	280 €
	Control recomendado		95 €	95 €	95 €
	Conjunto		**1.081 €**	**1.101 €**	**1.211 €**

Accesorios

Descripción	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 sensib . 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 cale acción. 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 refie e a la medición realizada a 1 m de distancia de la superficie xterna de la unidad, funcionando en campo abierto.
NOTA: El color blanco del modelo podría variar con relación a la imagen.

CONDUCTOS MKT3 CL

NUEVO

Baja presión





Unidades de conductos de baja presión para instalación en horizontal a 2 tubos. Estructura en chapa galvanizada con batería de agua de 3 filas y filt o de aire metálico. Versión con electrónica provista de salidas modbus y xye con posibilidad de conectar cualquier mando de mercado con entrada para gestión de velocidades del ventilador (H/M/L).

Características

- Ventilador DC de bajo consumo y silencioso.
- Presión estática de 50 Pa.
- Disponible con batería a 2 tubos.
- Bandeja de condensados ampliada incluida.
- Conexiones hidráulicas a izquierda vista frontal con posibilidad de cambio a derecha.
- Salida Modbus de serie.



Control WDC3-86S
Control recomendado



KJRP-86I/MFK-E
Control recomendado con accesorio ACMKT3V5

Escanea el código QR para saber más y descargar documentación:


Eurovent


Compatible con Airzone


Posibilidad regulación 0-10V


Modbus


Contacto ON/OFF


Aporte de aire exterior


Ventilador interior DC Inverter

2 tubos

Modelo			MKT3-V300G12-CL	MKT3-V500G12-CL	MKT3-V600G12-CL	MKT3-V700G12-CL	MKT3-V1000G12-CL	MKT3-V1400G12-CL
Código			14010228	14010229	14010230	14010231	14010232	14010234
Capacidad frigorífica mín. máx.		kW	2,21 / 3,35	2,97 / 4,55	3,66 / 5,85	5,09 / 6,5	4,97 / 9,05	9,77 / 11,11
Capacidad frigorífica sensible mín. máx.		kW	1,49 / 2,68	2,38 / 3,64	2,93 / 4,68	4,07 / 5,2	3,98 / 7,24	7,82 / 8,06
Capacidad calorífica mín. máx.		kW	2,20 / 3,47	3,2 / 5,5	4,21 / 6,9	5,81 / 7,6	5,41 / 11	10,59 / 12,67
Consumo mín./máx.		W	10 / 25	14 / 40	19 / 64	33 / 75	19 / 119	64 / 119
Rango de presión disponible			50	50	50	50	50	50
Caudal de aire bj/me/al		m^3/h	307 / 421 / 482	456 / 622 / 800	552 / 810 / 1.022	806 / 1.015 / 1.190	746 / 1.201 / 1.650	1.675 / 1.952 / 2.250
Máx. presión estática		Pa	50	50	50	50	50	50
Presión sonora bj/me/al		dB(A)	22,5 / 31 / 37	31 / 39 / 45	34 / 43,5 / 49,5	40 / 45 / 51	34 / 46 / 54,5	46,5 / 50 / 53
Dimensiones (An/Al/Pr)		mm	972 / 240 / 482	1.107 / 240 / 482	1.202 / 240 / 482	1.377 / 240 / 482	1.567 / 240 / 482	2.097 / 240 / 482
Peso neto		kg	17,2	20,4	21,7	23,5	27,7	37
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
Intensidad máx.		A	0,29	0,44	0,61	0,78	1,20	1,08
Caudal de agua refrigeración mín./máx.		m^3/h	0,37 / 0,59	0,54 / 0,80	0,65 / 1,00	0,91 / 1,19	0,88 / 1,58	1,71 / 2,02
Refrigeración mín./máx.		kPa	10,60 / 23,00	12,10 / 23,00	16,89 / 34,00	15,60 / 22,00	11,70 / 32,00	25,90 / 33,00
Calefacción mín./máx.		kPa	11,20 / 25	12,00 / 25	18,60 / 38	16,20 / 25	10,90 / 33	25,30 / 34
Conexiones hidráulicas frío/calor		pulg.	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
P.V.R.	Unidad interior		455 €	485 €	495 €	605 €	750 €	885 €
	Control recomendado		148 €	148 €	148 €	148 €	148 €	148 €
	Conjunto		**603 €**	**633 €**	**643 €**	**753 €**	**898 €**	**1.033 €**

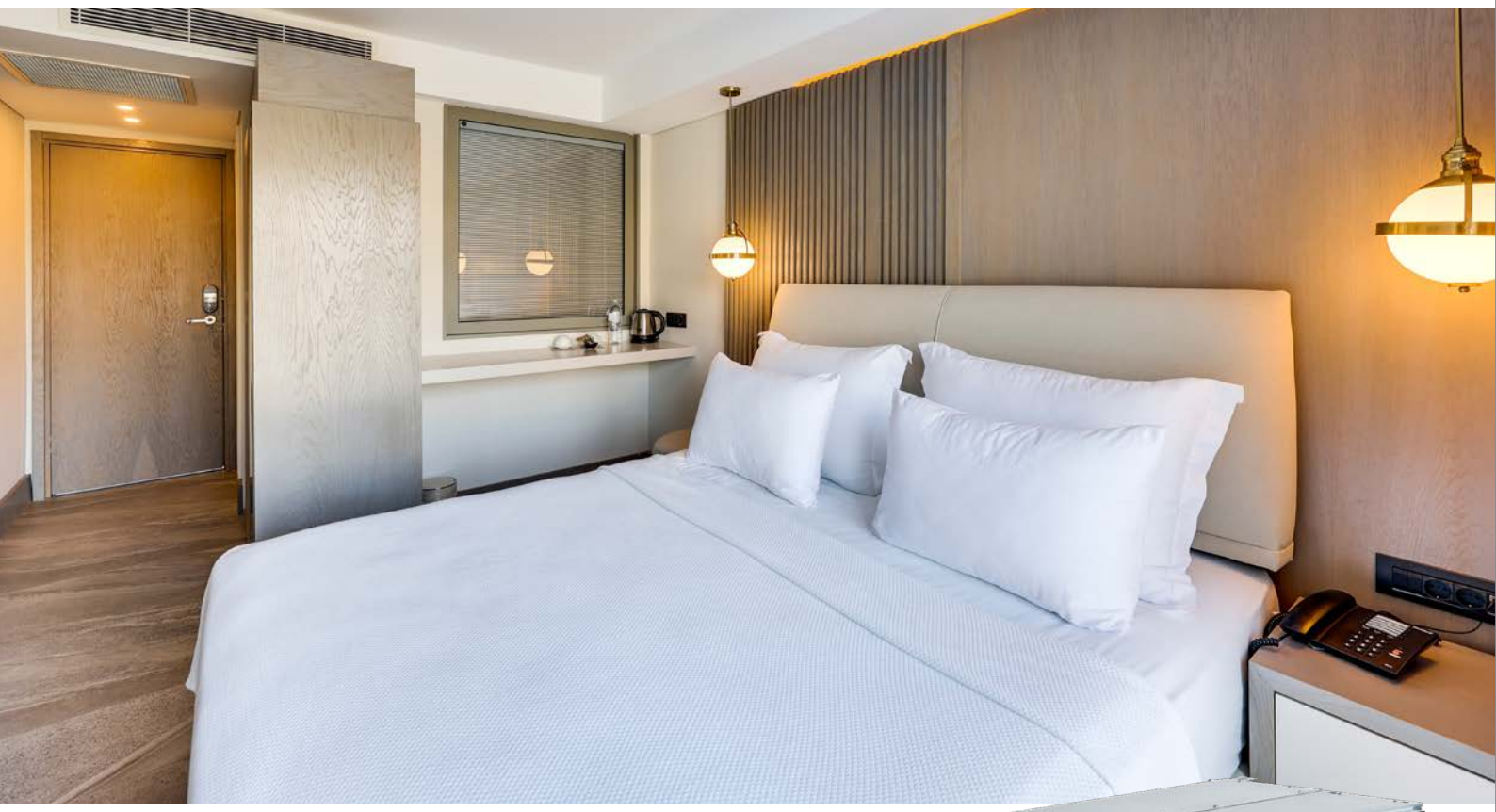
Accesorios

Descripción	Modelo	P.V.R.
Termostato electrónico con display	WDC3-86S	**148 €**
Tarjeta 3 velocidades	ACMKT3V2	**156 €**
Kit tuberías para fancoils conductos a 2 tubos	KIT TUB FC PD-2T-3	**150 €**
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) N° 2016/2281 de la Comisión, también conocido como Ecodesign LOT21.
Caudal de aire sin conductos (0 Pa de presión disponible).
Capacidad frigorífica y frigorífica sensib . 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. érdida 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 refie e a la medición realizada a 1 m de distancia de la superficie xterna de la unidad, funcionando en campo abierto.

CONDUCTOS MKT3

Baja presión





Unidades de conductos de baja presión para instalación en horizontal a 4 tubos. Estructura en chapa galvanizada con batería de agua de 3+1 filas y filt o de aire sintético. Versión sin electrónica, provista de conexión eléctrica con 3 velocidades del ventilador y on/off median e termostato universal.



KJRP-86A/BMFNKD-E
Control recomendado para 2 ó 4 tubos

Características

- Ventilador DC de bajo consumo y silencioso.
- Presión estática de 50 Pa.
- Disponible con batería a 4 tubos.
- Bandeja de condensados ampliada incluida.
- Conexiones hidráulicas a izquierda vista frontal con posibilidad de cambio a derecha.

Escanea el código QR para saber más y descargar documentación:


Eurovent


Compatible con Airzone


Aporte de aire exterior


Doble posibilidad de aspiración



Ventilador interior DC Inverter

4 tubos

Modelo			MKT3-V200F	MKT3-V300F	MKT3-V500F	MKT3-V600F	MKT3-V800F
Código			14010183	14010184	14010185	14010186	14010187
Capacidad frigorífica mín. máx.		kW	1,44 / 2,01	1,97 / 2,76	2,53 / 3,49	3,61 / 4,82	4,55 / 6,16
Capacidad frigorífica sensible mín. máx.		kW	1,14 / 1,69	1,54 / 2,3	1,96 / 2,91	2,91 / 4,11	3,57 / 5,12
Capacidad calorífica mín. máx.		kW	1,79 / 2,33	2,37 / 3,07	3,43 / 4,51	4,35 / 5,50	4,73 / 6,04
Consumo mín./máx.		W	47 / 61	57 / 76	77 / 108	106 / 136	127 / 169
Rango de presión disponible			50	50	50	50	50
Caudal de aire bj/me/al		m^3/h	285 / 382 / 470	374 / 493 / 639	589 / 779 / 955	719 / 956 / 1.204	820 / 1.063 / 1.349
Máx. presión estática		Pa	50	50	50	50	50
Presión sonora bj/me/al		dB(A)	46 / 55 / 60	44 / 51 / 56	52 / 58 / 62	52 / 58 / 63	50 / 57 / 62
Dimensiones (An/Al/Pr)		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
Intensidad máx.		A	0,3	0,3	0,5	0,5	0,6
Caudal de agua refrigeración mín./máx.		m^3/h	0,25 / 0,35	0,34 / 0,47	0,44 / 0,60	0,62 / 0,83	0,78 / 1,06
Caudal de agua calefacción mín./máx.		m^3/h	0,15 / 0,20	0,20 / 0,26	0,29 / 0,39	0,37 / 0,47	0,41 / 0,52
Refrigeración mín./máx.		kPa	6,48 / 11,04	12,72 / 23,04	79,73 / 142,23	14,76 / 24,72	15,48 / 26,28
Calefacción mín./máx.		kPa	5,76 / 8,52	9,00 / 13,80	17,83 / 31,00	33,00 / 50,04	10,44 / 11,04
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"
P.V.R.	Unidad interior		465 €	525 €	550 €	565 €	800 €
	Control recomendado		156 €	156 €	156 €	156 €	156 €
	Conjunto		**621 €**	**681 €**	**706 €**	**721 €**	**956 €**

Accesorios

Descripción	Modelo	P.V.R.
Termostato tipo rueda para 2 ó 4 tubos	KJR-18B/E	**60 €**
Interface a control Midea 4 tubos	FCUKZ-02	**156 €**
Kit tuberías para Fancoils Conductos 4 tubos	KIT TUB FC PD-4T-1	**279 €**
Válvula 3 vías 3/4	KV3-FC 3/4	**168 €**
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 sensib . 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.
4 TUBOS: Capacidad calorífica. Caudal de agua cale acción. 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 refie e a la medición realizada a 1 m de distancia de la superficie xterna de la unidad, funcionando en campo abierto.**HASTA FINALIZAR STOCK**

CONDUCTOS DE MEDIA PRESIÓN

Media presión





Nueva generación de fancoils de conductos de media presión para instalación a 2 ó 4 tubos con diseño horizontal compacto y silencioso. Con una amplia gama de accesorios.



HIDTI9X
Control recomendado para 2 y 4 tubos

Características

- Presión estática de 120 Pa.
- Disponible con bateria a 2 o 4 tubos.
- Diseño horizontal con bandeja de condensados en batería(s).
- Conexiones hidráulicas a izquierda vista frontal con posibilidad de cambio a derecha.
- Opción P20 con panel sándwich de 20mm de lana mineral.
- Opción con ventilador EC de bajo consumo gama FMDE.
- Opción SFCF filt o de aire canalizable.

Escanea el código QR para saber más y descargar documentación:



2 tubos

Modelo			FMDA-130	FMDA-220	FMDA-230	FMDA-240	FMDA-330
Código			11400473	11400474	11400475	11400476	11400477
Capacidad frigorífica mín. máx.		kW	5,78 / 7,48	8,76 / 10,3	10,97 / 12,9	13,06 / 15	13,79 / 17,2
Capacidad frigorífica sensible mín. máx.		kW	3,36 / 5,56	6,72 / 8,1	8,25 / 9,95	9,46 / 11,1	10,30 / 13,3
Capacidad calorífica mín. máx.		kW	6,01 / 7,9	9,85 / 11,7	12,12 / 14,4	13,12 / 15,2	15,34 / 19,39
Consumo mín./máx.		W	128 / 179	283 / 330	283 / 330	283 / 330	305 / 409
Rango de presión disponible			120	120	120	120	120
Caudal de aire bj/me/al		m^3/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
Máx. presión estática		Pa	120	120	120	120	120
Presión sonora bj/me/al		dB(A)	48 / 54 / 59	54 / 60 / 62	55 / 61 / 63	55 / 61 / 63	52 / 59 / 62
Dimensiones (An/Al/Pr)		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
Intensidad máx.		A	0,90	1,65	1,65	1,65	1,50
Caudal de agua refrigeración máx.		m^3/h	1,30	1,76	2,23	2,59	2,95
Refrigeración mín./máx.		kPa	22,60 / 37,70	15,20 / 21,00	23,90 / 35,70	19,00 / 25,10	14,80 / 23,10
Calefacción mín./máx.		kPa	21,20 / 36,7	16,70 / 23,6	25,30 / 35,7	16,60 / 22,3	15,90 / 25,5
Conexiones hidráulicas frío/calor		pulg.	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
P.V.R.	Unidad interior		1.125 €	1.545 €	1.645 €	1.760 €	2.265 €
	Control recomendado		165 €	165 €	165 €	165 €	165 €
	Conjunto		**1.290 €**	**1.710 €**	**1.810 €**	**1.925 €**	**2.430 €**

4 tubos

Modelo			FMDA-131	FMDA-221	FMDA-231	FMDA-321	FMDA-331
Código			11400478	11400479	11400480	11400481	11400482
Capacidad frigorífica mín. máx.		kW	5,68 / 7,22	8,67 / 9,96	10,88 / 12,4	10,77 / 13,2	13,77 / 16,60
Capacidad frigorífica sensible mín. máx.		kW	4,05 / 5,35	6,67 / 7,83	8,19 / 9,53	8,22 / 10,4	10,32 / 12,8
Capacidad 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.		W	128 / 175	283 / 330	283 / 330	305 / 409	305 / 409
Rango de presión disponible			120	120	120	120	120
Caudal de aire bj/me/al		m^3/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
Máx. presión estática		Pa	120	120	120	120	120
Presión sonora bj/me/al		dB(A)	48 / 54 / 59	54 / 60 / 62	55 / 61 / 63	51 / 58 / 61	52 / 59 / 62
Dimensiones (An/Al/Pr)		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
Intensidad máx.		A	0,90	1,65	1,65	1,50	1,50
Caudal de agua refrigeración máx.		m^3/h	1,22	1,73	2,12	2,27	2,84
Caudal de agua calefacción máx.		m^3/h	0,54	0,9	0,94	1,19	1,26
Refrigeración mín./máx.		kPa	21,90 / 35,20	14,90 / 19,60	23,50 / 30,60	8,80 / 13,20	14,80 / 21,40
Calefacción mín./máx.		kPa	20,20 / 33,6	20,80 / 27,9	23,00 / 30,4	16,80 / 25,9	19,10 / 28,4
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"
P.V.R.	Unidad interior		1.380 €	1.865 €	1.965 €	2.460 €	2.695 €
	Control recomendado		165 €	165 €	165 €	165 €	165 €
	Conjunto		**1.545 €**	**2.030 €**	**2.130 €**	**2.625 €**	**2.860 €**

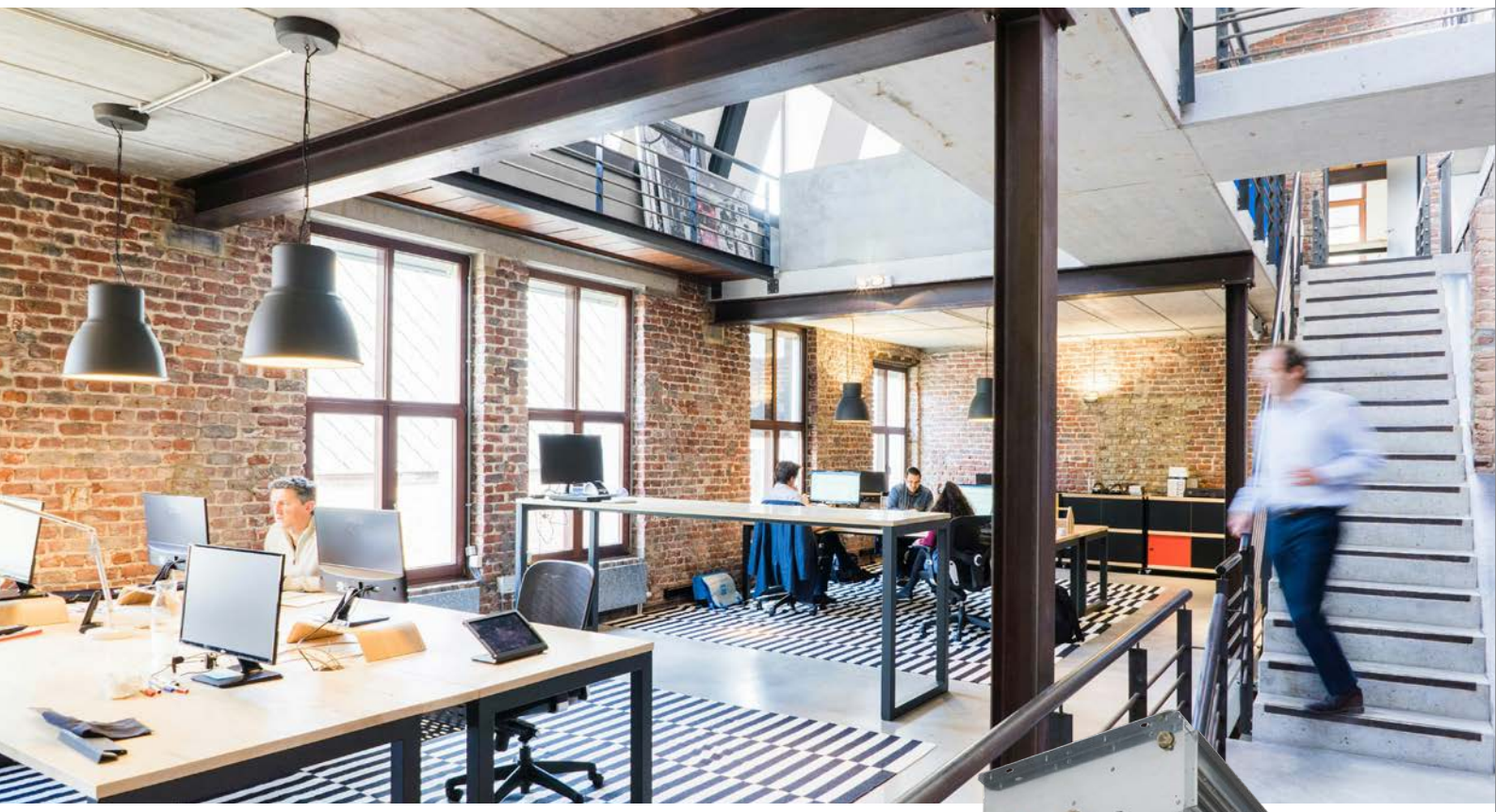
Accesorios

Descripción	Modelo	P.V.R.
Ventilador EC	FMDE	**A consultar**
Termostato electrónico encastrable para 2 y 4 tubos con Modbus	HIDTI9X	**165 €**
Termostato electrónico encastrable para 2 y 4 tubos con salida 0-10V y Modbus	HIDTI10X	**235 €**
Bandeja de condensados auxiliar	BROS	**37 €**
Panel sandwich 20mm	P20	**A consultar**
Filtro aire canalizable FMDA/E tallas 120-140	SFCF1	**78 €**
Filtro aire canalizable FMDA/E tallas 220-240	SFCF2	**103 €**
Filtro aire canalizable FMDA/E tallas 320-340	SFCF3	**133 €**
Kit valvula 3 vias on/off 2T tallas 120 140	3V2.1F	**241 €**
Kit valvula 3 vias on/off 2T tallas 220- 40	3V2.2F	**354 €**
Kit valvula 3 vias on/off 2T tallas 320 340	3V2.3F	**359 €**
Kit valvula 3 vias on/off 4T tallas 120 140	3V4.1	**438 €**
Kit valvula 3 vias on/off 4T tallas 220- 40	3V4.2	**670 €**
Kit valvula 3 vias on/off 4T tallas 320 340	3V4.3	**680 €**

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 sensib . 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. érdida 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 cale acción. 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 refie e a la medición realizada a 1 m de distancia de la superficie externa de la unidad, funcionando en campo abierto.

CONDUCTOS DE ALTA PRESIÓN

Alta presión





Nueva generación de fancoils de conductos de alta presión para instalación a 2 ó 4 tubos con diseño horizontal compacto y silencioso. Con una amplia gama de accesorios. Versión FHDA sin electrónica, provista de conexión eléctrica con 3 velocidades del ventilador y on/off mediante termostato universal. Retorno posterior con filt o de aire EU3 y estructura en chapa galvanizada.



HIDTI9X
Control recomendado para 2 y 4 tubos

Características

- Presión estática de 150 Pa.
- Disponible con bateria a 2 o 4 tubos.
- Diseño horizontal con bandeja de condensados en bateria(s).
- Conexiones hidráulicas a izquierda vista frontal con posibilidad de cambio.
- Opción P20 con panel sándwich de 20mm de lana mineral.
- Opción FHDE con ventilador EC de bajo consumo.
- Opción MFCF filt o de aire canalizable.

Escanea el código QR para saber más y descargar documentación:



2 tubos

Modelo			FHDA-130	FHDA-220	FHDA-230	FHDA-240	FHDA-330
Código			11400483	11400484	11400485	11400486	11400487
Capacidad frigorífica mín. máx.		kW	6,24 / 8,65	8,38 / 12	10,61 / 15,2	12,57 / 17,8	16,84 / 21,2
Capacidad frigorífica sensible mín. máx.		kW	4,51 / 6,58	6,46 / 9,77	10,32 / 12,1	9,02 / 13,5	13,19 / 17,2
Capacidad calorífica mín. máx.		kW	6,68 / 9,44	9,69 / 14,2	12,01 / 17,60	12,85 / 18,60	19,69 / 25,15
Consumo mín./máx.		W	128 / 212	175 / 390	175 / 390	175 / 390	430 / 570
Rango de presión disponible			150	150	150	150	150
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
Máx. presión estática		Pa	150	150	150	150	150
Presión sonora bj/me/al		dB(A)	45 / 53 / 59	46 / 57 / 61	47 / 58 / 65	47 / 58 / 62	57 / 58 / 63
Dimensiones (An/Al/Pr)		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
Intensidad máx.		A	1,25	2,70	2,70	2,70	3,90
Caudal de agua refrigeración máx.		m³/h	1,48	2,04	2,63	3,06	3,64
Refrigeración mín./máx.		kPa	20,50 / 39,50	13,70 / 28,10	18,70 / 38,40	15,30 / 30,70	18,80 / 29,80
Calefacción mín./máx.		kPa	20,30 / 40,9	15,90 / 34,1	20,80 / 44,7	13,90 / 29,1	22,30 / 36,4
Conexiones hidráulicas frío/calor		pulg.	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
P.V.R.	Unidad interior		1.280 €	1.720 €	1.830 €	1.945 €	2.535 €
	Control recomendado		165 €	165 €	165 €	165 €	165 €
	Conjunto		**1.445 €**	**1.885 €**	**1.995 €**	**2.110 €**	**2.700 €**

4 tubos

Modelo			FHDA-131	FHDA-221	FHDA-231	FHDA-321	FHDA-331
Código			11400488	11400489	11400490	11400491	11400492
Capacidad frigorífica mín. máx.		kW	6,09 / 8,27	8,11 / 11,5	10,42 / 14,6	13,13 / 16,10	16,7 / 20,3
Capacidad frigorífica sensible mín. máx.		kW	6,09 / 6,25	6,24 / 9,33	7,79 / 11,5	10,51 / 13,3	13,09 / 16,39
Capacidad calorífica mín. máx.		kW	8,27 / 11,47	13,69 / 19,82	14,65 / 20,98	22,84 / 28,36	24,27 / 29,87
Consumo mín./máx.		W	128 / 212	175 / 390	175 / 390	430 / 570	430 / 570
Rango de presión disponible			150	150	150	150	150
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
Máx. presión estática		Pa	150	150	150	150	150
Presión sonora bj/me/al		dB(A)	45 / 53 / 59	46 / 57 / 61	47 / 58 / 62	56 / 58 / 62	57 / 62 / 63
Dimensiones (An/Al/Pr)		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
Intensidad máx.		A	2,70	2,70	2,70	3,90	3,90
Caudal de agua refrigeración máx.		m³/h	1,40	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
Refrigeración mín./máx.		kPa	19,60 / 31,80	12,80 / 25,80	18,00 / 35,40	13,00 / 19,50	18,30 / 27,20
Calefacción mín./máx.		kPa	16,60 / 31,8	12,50 / 26,2	14,10 / 28,8	15,60 / 24,1	17,30 / 26,2
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"
P.V.R.	Unidad interior		1.535 €	2.040 €	2.150 €	2.715 €	2.960 €
	Control recomendado		165 €	165 €	165 €	165 €	165 €
	Conjunto		**1.700 €**	**2.205 €**	**2.315 €**	**2.880 €**	**3.125 €**

Accesorios

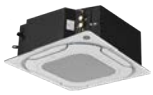
Descripción	Modelo	P.V.R.
Ventilador EC	FHDE	**A consultar**
Termostato electrónico encastrable para 2 y 4 tubos con Modbus	HIDTI9X	**165 €**
Termostato electrónico encastrable para 2 y 4 tubos con salida 0-10V y Modbus	HIDTI10X	**235 €**
Bandeja de condensados auxiliar	BROM	**39 €**
Panel sandwich 20mm	P20	**A consultar**
Filtro aire canalizable FHDA/E tallas 120-140	MFCF1	**84 €**
Filtro aire canalizable FHDA/E tallas 220-240	MFCF2	**108 €**
Filtro aire canalizable FHDA/E tallas 320-340	MFCF3	**136 €**
Kit valvula 3 vias on/off 2T tallas 120 140	3V2.1F	**241 €**
Kit valvula 3 vias on/off 2T tallas 220- 40	3V2.2F	**354 €**
Kit valvula 3 vias on/off 2T tallas 320 340	3V2.3F	**359 €**
Kit valvula 3 vias on/off 4T tallas 120 140	3V4.1	**438 €**
Kit valvula 3 vias on/off 4T tallas 220- 40	3V4.1	**670 €**
Kit valvula 3 vias on/off 4T tallas 320 340	3V4.1	**680 €**

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 sensib . 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. érdida 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 cale acción. 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 refie e a la medición realizada a 1 m de distancia de la superficie externa de la unidad, funcionando en campo abierto.

CONTROLES FANCOILS

		Descripción	Código	 MKH2/MKH3	 MKG
Control individual		Termostato mecánico de pared a 2 ó 4 tubos	KJR-18B/E	O	-
		Termostato con display de pared o para encastrar en fancoils a 2 tubos	KJRP-75A/BK-E	O	-
		Termostato con display de pared para instalación a 2 tubos	KJRP-86I/MFK-E	O	-
		Termostato con display de pared para instalación a 2 ó 4 tubos y salida Modbus	KJRP-86A/BMFNKD-E	O	-
		Termostato con display de pared a 2 tubos	WDC3-86S	-	-
		Termostato con display de pared para instalación a 2 ó 4 tubos	KJR-29B/BK-E	O	O
		Termostato con display de pared para fancoil AC a 2 ó 4 tubos con Mobdus	HIDTI9	O	-
		Termostato con display de pared para fancoil EC a 2 ó 4 tubos con Mobdus	HIDTI10	O	O
		Control individual inalámbrico	RM12F1	O*	O
Control centralizado		Controlador hasta 16 unidades	KJR-150	O	O
		Control centralizado a través de APP ó WEB (máx. 64 unidades)	CE-CCM15	O	O
		Control centralizado táctil (máx. 64 unidades)	CCM30/BKE-B	O	O
Pasarela de comunicación		Modbus	MD-AC-MBS 1 CCM-18A/N-E	de serie	de serie
		Bacnet	MD-AC-BAC 1 IMMP-BAC(A)	O	O
		Knx	MD-AC-KNX 1	O	O
		Intesis Modbus / Bacnet / KNX	FRI-BMS	O	O
	AIRZONE	Compatible con Airzone	Contactar con Airzone	O	O

- No disponible
O Opcional
O* con mando KJR-29B/BK-E
O** con tarjeta 3 velocidades





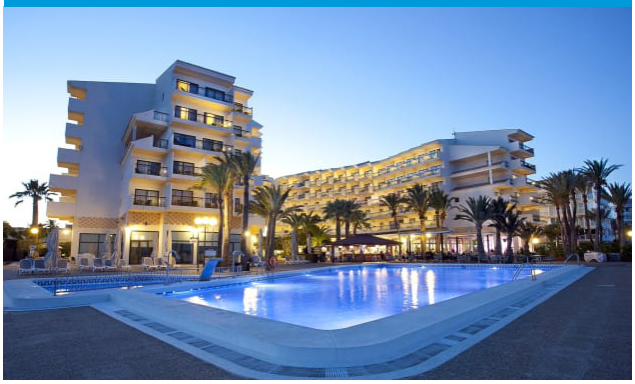
MKD	MKD	MKT3	MKT3 CL	FMDA	FHDA
-	-	O	O**	O	O
-	-	-	-	-	-
-	-	O	O**	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	O	-	-
O	O	+ FCUKZ	-	-	-
-	-	O	O**	O	O
-	O	-	-	FMDE	FMDE
O	O	-	+ WDC3-86S	-	-
O	O	+ FCUKZ	O	-	-
O	O	+ FCUKZ	O	-	-
O	O	+ FCUKZ	O	-	-
de serie	de serie	+ FCUKZ	de serie	O	O
O	O	+ FCUKZ	O	-	-
O	O	+ FCUKZ	O	-	-
O	O	+ FCUKZ	O	-	-
O	O	O	O**	O	O

REFERENCIAS

Instalaciones emblemáticas

La gama fancoils es el mejor complemento de unidades interiores para la gama de enfriadoras. La gama incluye una amplia variedad de modelos y potencias disponibles en 2 y 4 tubos. Estas unidades altamente versátiles, pueden adaptarse a cualquier tipo de instalación.

Hotel Cap Negret Hotel



Ubicación: Altea (Alicante)
Gama: Fancoils

Residencial Cúbicos Viviendas



Ubicación: Ponferrada
Gama: Fancoils de conductos

Sea Club



Ubicación: : Mallorca
Gama: Fancoils

Hexagon Building 22@ Oficina



Ubicación: Barcelona
Gama: Fancoils de conductos y UTAs

Torre Inbisa Oficina



Ubicación: Barcelona
Gama: Fancoils de conductos

Complejo turístico Sun Beach Hotel/Apartamentos



Ubicación: Santa Ponça (Alicante)
Gama: Murales

48 viviendas Los Nogales



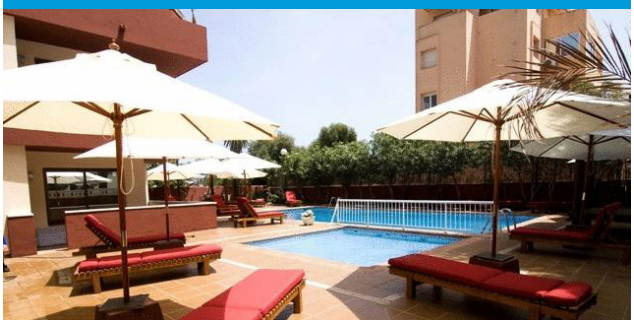
Ubicación: Córdoba
Gama: Fancoils

Centro Cívico Parquesol Centro Social



Ubicación: Valladolid
Gama: Fancoils de conductos

Hotel Regina Park Hotel



Ubicación: Ibiza
Gama: Fancoils de conductos

Depuradora Aigües Llobregat Edificio públi o



Ubicación: Barcelona
Gama: Cassettess

Centro Sanitas San Epifanio



Ubicación: Madrid
Gama: Fancoils

Estación de Bomberos COEPS Edificio públi o



Ubicación: Sevilla
Gama: Cassettes

Samu Formentera Centro sanitario



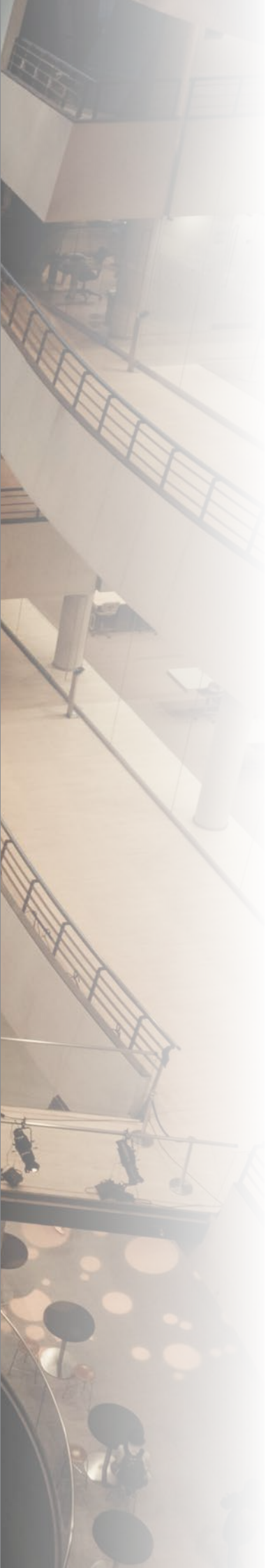
Ubicación: Formentera
Gama: Fancoils

Hotel Mar y Playa Hotel



Ubicación: Ibiza
Gama: Fancoils





COMPACTOS

Presentación de gama 308

AQUA XS 310

AQUA L & XL 312

COMPACTi 314

MEDIUMi 316

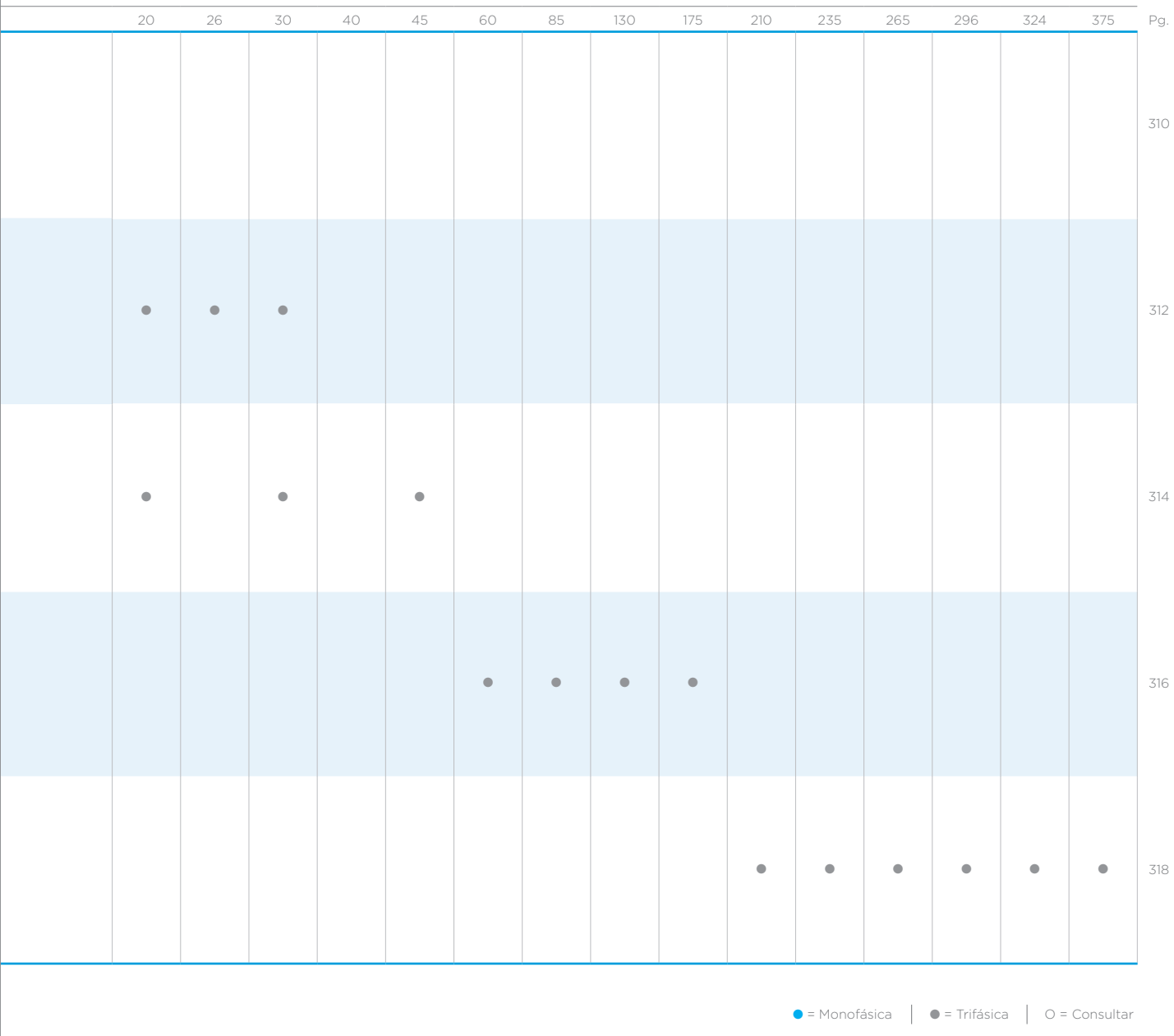
MAX 318

- Alta eficiencia ene gética
- Diseño fl xible para adaptarse a los equipos modulares
- Máxima fiabilida

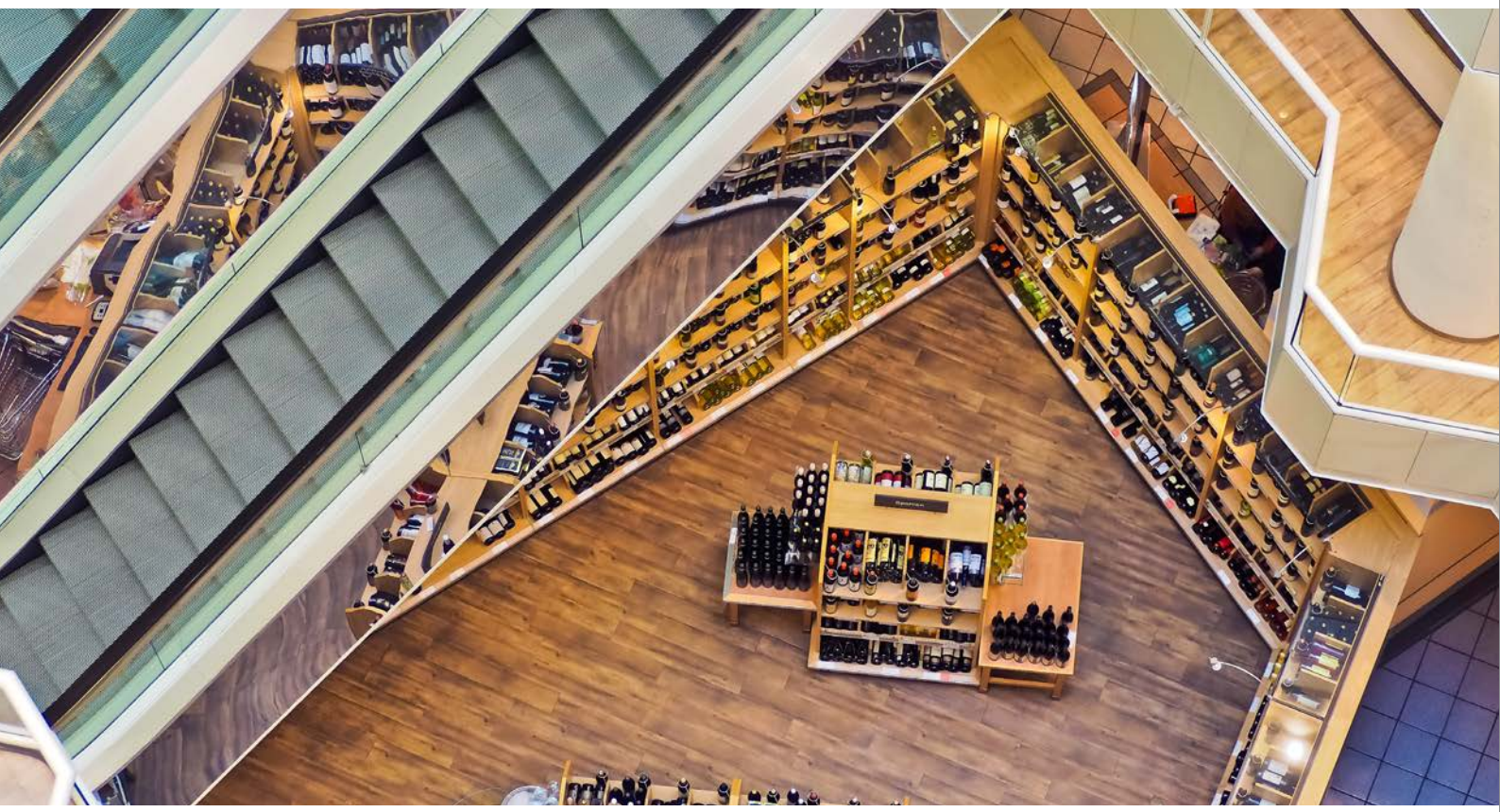
NUESTRAS GAMAS

Compactos

Gas	Condensación	Comresor		Gama	Recuperación	kW 2	3	4	5	9	11	18
R410a	Agua	On/Off		AQUA XS	-	●	●	●				
R410a	Agua	On/Off		AQUA L - XL	-	●	●	●	●	●	●	●
R410a	Aire	Inverter		COMPACTi	Opcional							
R32	Aire	Inverter		MEDIUMi	Opcional							
R32	Aire	Multi scroll		MAX	Opcional							


20
26
30
40
45
60
85
130
175
210
235
265
296
324
375
Pg.
310
312
314
316
318
● = Monofásica | ● = Trifásica | O = Consultar

ROOFTOPS Y WHLP

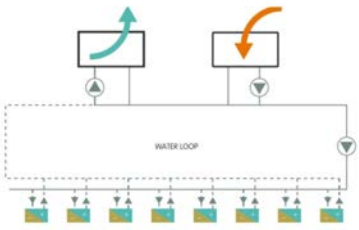


Los sistemas Rooftops y WHLP son sistemas que ofrecen la solución mas rápida y económica para la climatización de los ambientes de gran superfici . La energía frigorífica o térmica necesaria para la climatización se produce localmente (solo cuando hace falta) y se envía a los locales climatizados mediante una instalación adecuada de distribución y difusión del aire, formada por canalizaciones y terminales de difusión. En el caso concreto del WHLP además podemos aprovechar la energía a disipar para climatizar de forma gratuita zonas con demandas opuestas, reduciendo los consumos de la instalación.

Sistema WHLP

El sistema WLHP (Water Loop Heat Pump) se emplea en centros comerciales, complejos de oficinas y hoteles, donde la demanda de frío y calor es diversa. Éste se basa en un circuito hidráulico a 2 tubos con agua "neutra» con temperaturas entre 20 y 30°C. Este circuito se emplea para conectar las diversas bombas de calor agua-aire o agua-agua de la instalación.

El circuito en anillo permite una transferencia eficien e de energía entre zonas con necesidades opuestas (calefacción / enfriamiento), activando los sistemas de disipación o apoyo solo cuando la temperatura del agua tienda a salir del intervalo de funcionamiento óptimo.



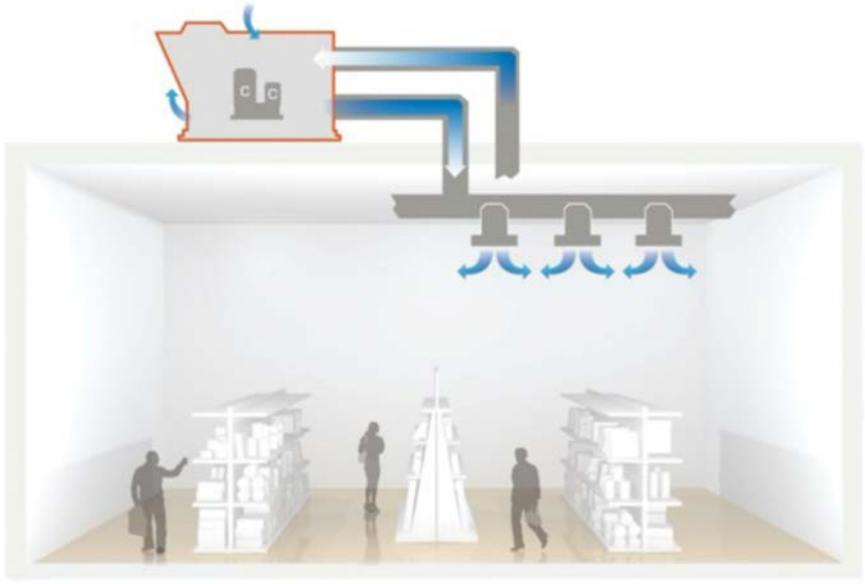


Equipos para anillo de agua

Son equipos compactos condensados por agua con circuito frigoríf i o bomba de calor para instalación interior o exterior según gama y potencia. Al tratarse de unidades autónomas, integran todos los componentes para climatizar la instalación.

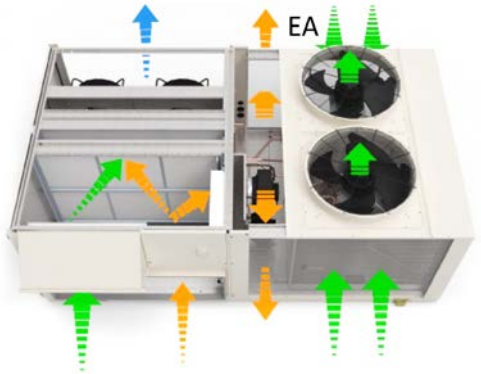
Sistema Rooftop

Un rooftop es una unidad de climatización autónoma compacta, para ubicación en exterior, que puede ser condensado por aire o condensado por agua. Un rooftop puede instalarse en muchos tipos de edificios, como almacenes, centros comerciales, talleres industriales, supermercados o restaurantes. El objetivo de un rooftop es climatizar grandes espacios, incluyendo tratamiento térmico, filt ación, ventilación, recuperación y control. El aire se distribuye en el espacio a climatizar a través de una red conductos. Un rooftop es una unidad de tratamiento de aire compacta que se instala en el exterior y que, por tanto, está diseñado y construido para hacer frente a todos los elementos. A diferencia de otras unidades de HVAC, un rooftop es autónomo y, por consiguiente, no va conectado a ningún otro componente descentralizado. Los rooftops, al ser equipos compactos, se caracterizan por su sencilla instalación "plug and play". Nuestra gama de rooftops, ofrece fl xibilidad en términos de diseño y tamaño para poder dar respuesta a múltiples aplicaciones, tanto si se trata de equipar una instalación existente como una nueva.



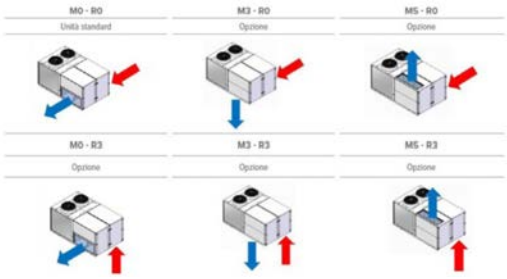
Recuperación patentada

La gama MEDIUMi y MAX tiene disponible la opción CCKRevo con recuperación termodinámica sobre el propio circuito frigorífico. Esta recuperación aumenta el rendimiento del circuito frigorífi o, ampliando los límites de funcionamiento, reduciendo el consumo de compresores y no penaliza el consumo de ventiladores al no haber apenas incremento de pérdida de carga interna.



Gran fl xibilidad

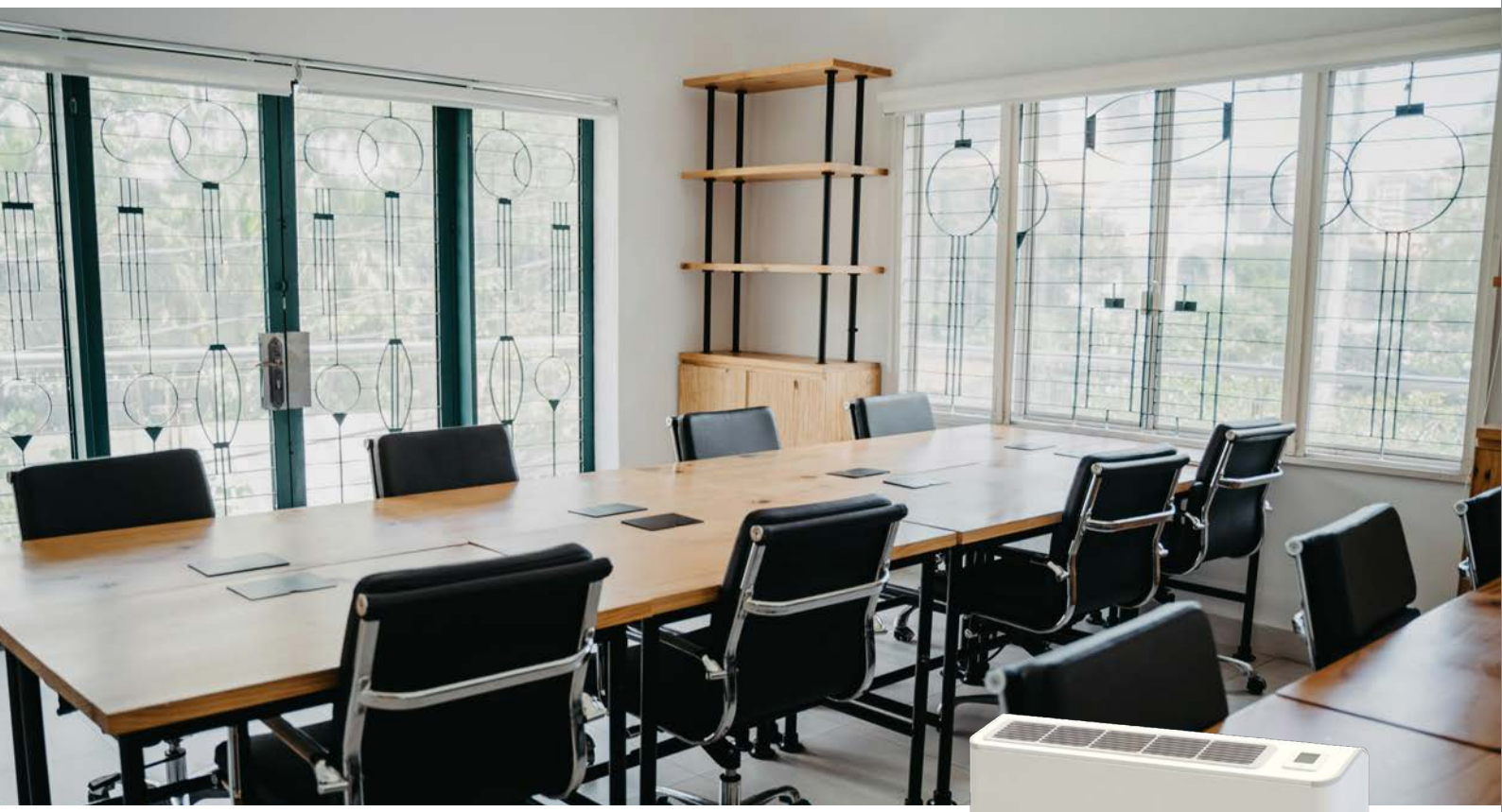
La unidad se conecta directamente a la red de conductos de la instalación, sin necesidad de equipos o elementos adicionales, reduciendo el coste de instalación y asegurando un funcionamiento fiabl .



COMPACTOS

AQUA XS

NUEVO





Unidades compactas condensadas por agua para instalación vertical en interior con carcasa de diseño ó sin carcasa para encastrar, con potencias desde los 2 hasta los 4 kW. Extremadamente silenciosas y con amplio catálogo de accesorios.



Características

- Bomba de calor reversible agua-aire.
- Diseño compacto para instalación vertical con carcasa o encastrable.
- Funcionamiento silencioso.
- Intercambiador de placas.
- Válvula de expansión electrónica.
- Mando usuario electrónico de pared o encastrable en mueble CAB.
- Fácil instalación.



CWMX
Control recomendado



Refrig.
R-410A


Instalación
interior


Contacto
ON/OFF

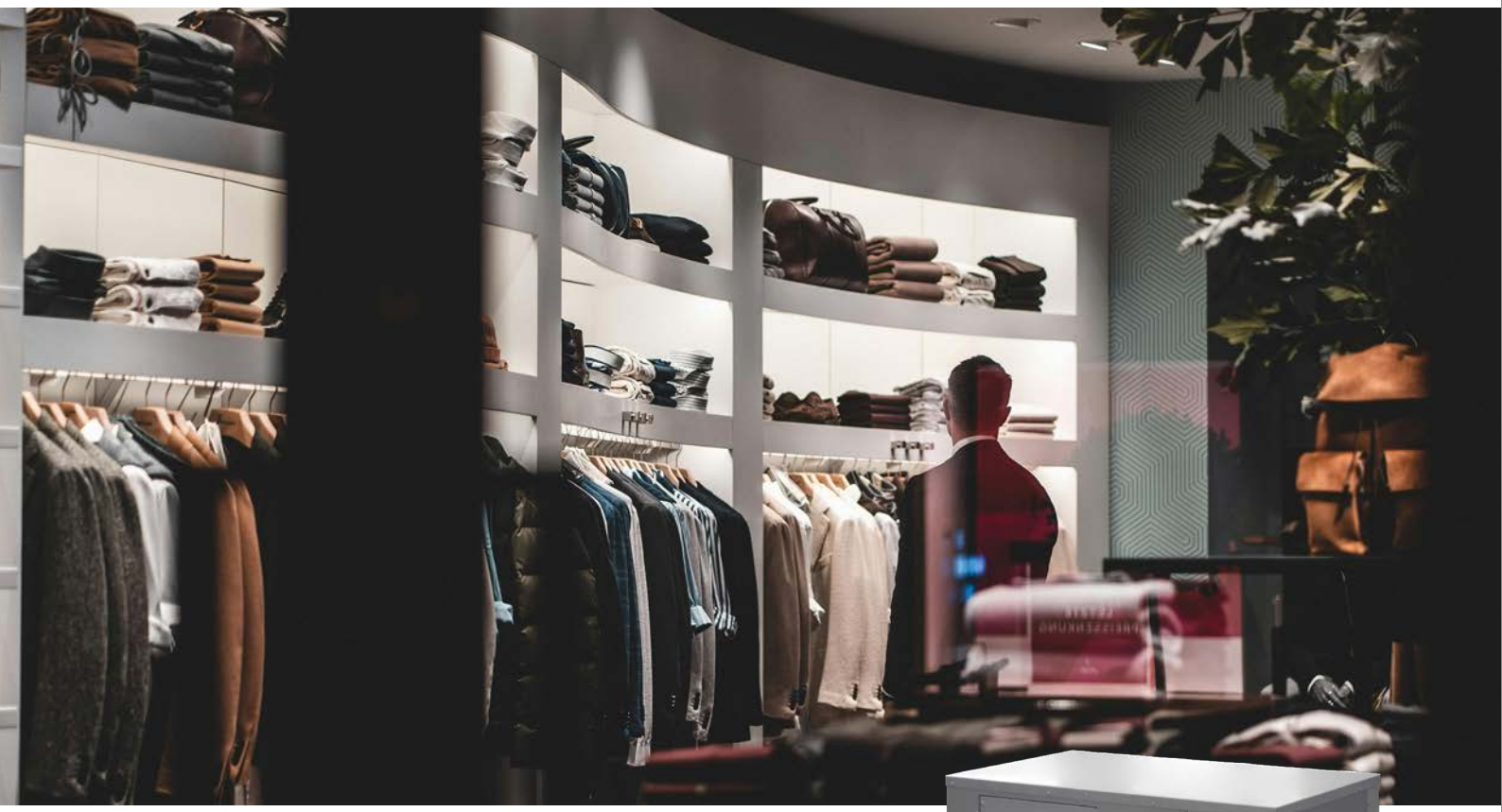
Modelo		AquaXSN8 5	AquaXSN8 7	AquaXSN8 9	AquaXSN8 15	AquaXSN8 21
Potencia total frigorífic	kW	2,08	2,39	2,88	3,38	4,11
Potencia absorbida compresores frío	kW	0,43	0,56	0,61	0,71	0,84
EER		4,19	3,78	4,20	4,09	4,20
SEER Clima medio		3,99	4,13	4,08	4,02	4,22
Nsc		151,6	157,2	155,2	152,8	160,8
Potencia total calorífic	kW	3,55	4,29	5,10	4,15	4,50
Potencia absorbida compresores calor	kW	0,47	0,63	0,7	0,87	1,16
COP		4,91	4,49	4,71	5,05	4,49
SCOP Clima medio		4,15	3,80	3,86	3,8	3,84
Nsh		158	144	146	144	145,6
N° circuitos		1	1	1	1	1
N° compresores		1	1	1	1	1
Tipo de compresor		Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo
Regulación continua de capacidad		On/Off	On/Off	On/Off	On/Off	On/Off
Tipo refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Tipo de ventilador impulsión		Centrífugo	Centrífugo	Centrífugo	Centrífugo	Centrífugo
Caudal de aire	m^3/h	380	460	455	750	830
Presión sonora	dB(A)	41	41	41	45	47
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	1.050 / 520 / 240	1.200 / 520 / 240	1.200 / 520 / 240	1.350 / 520 / 240	1.350 / 520 / 240
Peso neto	kg	55	61	61	64	68
Alimentación	V/f/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
P.V.R.		**A consultar**	**A consultar**	**A consultar**	**A consultar**	**A consultar**

Accesorios

Descripción	Modelo	P.V.R.
Control ambiente	CWMX	**A consultar**
Filtro Aire G3 retorno	G3	**A consultar**
Válvula 2 vias on/off	V20NX	**A consultar**
Válvula 2 vías modulantes	V2MODX	**A consultar**
Filtro agua	VIFWX	**A consultar**
Modbus	MOBX	**A consultar**
Antivibradores	AMMX	**A consultar**
Otros	OTROS	**A consultar**

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. Aire ambiente 26ºC BS / 19ºC BH; Agua entrada intercambiador 30ºC; Agua salida intercambiador 35ºC Aire ambiente 20ºC; Agua salida intercambiador 20°C

AQUA L & XL





Unidades compactas condensadas por agua para instalación horizontal en interior, con potencias desde los 2 hasta los 31 kW ideales para centros comerciales. Múltiples configu aciones y accesorios.



CWMX
Control recomendado

Características

- Bomba de calor reversible agua-aire.
- Diseño compacto para instalación horizontal e interior.
- Fácil instalación.
- Intercambiador de placas.
- Válvula de expansión electrónica.
- Mando usuario electrónico.
- Posibilidad de cambiar impulsión en gama AquaXL.



Refrig. R-410A


Instalación interior


Contacto ON/OFF

Modelo		AquaLN8 5	AquaLN8 7	AquaLN8 9	AquaLN8 11	AquaLN8 15	AquaLN8 17
Potencia total frigorífic	kW	2,26	2,83	3,16	3,45	3,87	4,16
Potencia absorbida compresores frío	kW	0,54	0,66	0,74	0,77	0,85	0,92
EER		4,22	4,27	4,28	4,50	4,54	4,51
SEER Clima medio		3,75	4,06	3,90	4,10	4,05	4,18
Nsc		142,0	154,4	148,0	156,0	154,0	159,2
Potencia total calorífic	kW	3,85	32,3	36,4	4,92	2,76	3,38
Potencia absorbida compresores calor	kW	0,55	0,65	0,77	0,82	0,94	1,06
COP		4,99	5,20	4,97	5,05	4,81	4,66
SCOP Clima medio		3,41	3,90	3,63	3,77	3,97	4,05
Nsh		128,4	148,0	137,2	142,8	150,8	154,0
N° circuitos		1	1	1	1	1	1
N° compresores		1	1	1	1	1	1
Tipo de compresor		Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo
Regulación continua de capacidad		On/Off	On/Off	On/Off	On/Off	On/Off	On/Off
Tipo refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Tipo de ventilador impulsión		Centrífugo	Centrífugo	Centrífugo	Centrífugo	Centrífugo	Centrífugo
Caudal de aire	m^3/h	533	533	612	684	800	800
Presión sonora	dB(A)	33	33	34	34	34	35
Máx. presión estática	Pa	40	40	40	40	40	40
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	1.034 / 361 / 513	1.034 / 361 / 513	1.034 / 361 / 513	1.034 / 386 / 513	1.034 / 386 / 513	1.034 / 386 / 513
Peso neto	kg	71	73	74	77	81	82
Alimentación	V/f/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
P.V.R.		**A consultar**	**A consultar**	**A consultar**	**A consultar**	**A consultar**	**A consultar**

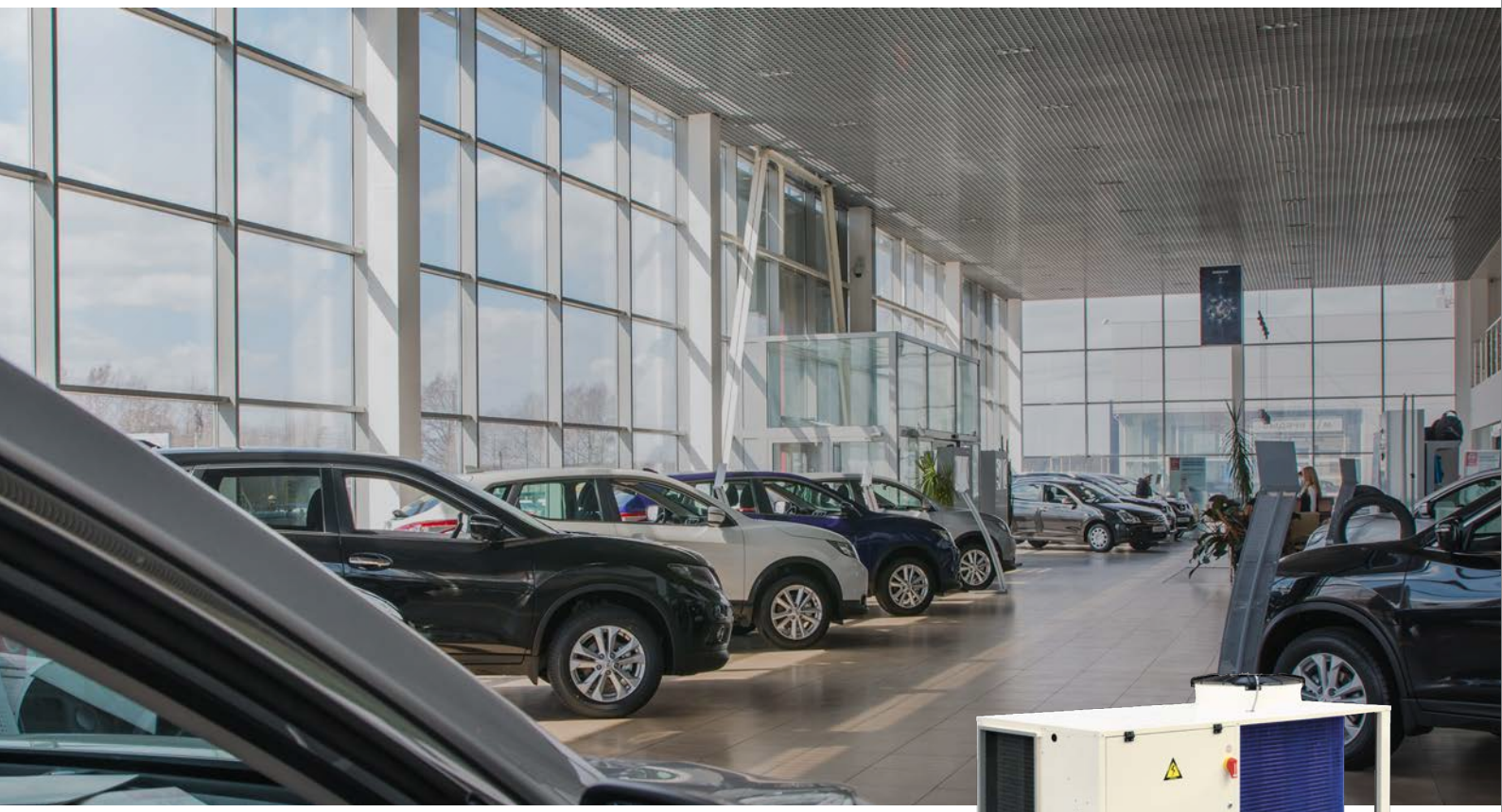
Modelo		AquaXLN8 2.1	AquaXLN8 3.1	AquaXLN8 5.1	AquaXLN8 7.1	AquaXLN8 10.1	AquaXLN8 12.1
Potencia total frigorífic	kW	4,80	8,46	11,2	17,9	25,9	30,8
Potencia absorbida compresores frío	kW	0,96	1,61	2,27	3,07	4,74	5,36
EER		3,59	4,05	3,58	4,17	4,24	3,97
SEER Clima medio		3,28	3,93	3,57	4,23	4,47	3,97
Nsc		123,1	149,1	134,9	161,3	170,8	150,9
Potencia total calorífic	kW	13,5	22,1	309	363	7,06	9,83
Potencia absorbida compresores calor	kW	1,46	1,99	2,56	4,02	6,04	6,23
COP		4,01	4,10	3,97	4,17	4,42	4,23
SCOP Clima medio		3,81	3,82	3,81	3,91	4,08	4,01
Nsh		144,4	144,8	144,4	148,4	155,2	152,4
N° circuitos		1	1	1	1	1	1
N° compresores		1	1	1	1	1	1
Tipo de compresor		Rotativo	Rotativo	Rotativo	Scroll	Scroll	Scroll
Regulación continua de capacidad		On/Off	On/Off	On/Off	On/Off	On/Off	On/Off
Tipo refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Tipo de ventilador impulsión		Centrífugo	Centrífugo	Centrífugo	Centrífugo	Centrífugo	Centrífugo
Caudal de aire	m^3/h	1.000	1.500	2.800	3.800	4.900	6.000
Presión sonora	dB(A)	37	42	44	49	47	50
Máx. presión estática	Pa	250	270	290	310	220	410
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	692 / 490 / 962	692 / 490 / 962	802 / 590 / 1.167	802 / 590 / 1.167	927 / 705 / 1.467	927 / 705 / 1.467
Peso neto	kg	98	103	138	151	200	225
Alimentación	V/f/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50+N	400/3/50+N	400/3/50+N
P.V.R.		**A consultar**	**A consultar**	**A consultar**	**A consultar**	**A consultar**	**A consultar**

Accesorios

Descripción	Modelo	P.V.R.
Control ambiente	CWMX	**A consultar**
Filtro Aire G3 retorno	G3	**A consultar**
Válvula 2 vias on/off	V20NX	**A consultar**
Válvula 2 vías modulantes	V2MODX	**A consultar**
Filtro agua	VIFWX	**A consultar**
Modbus	MOBX	**A consultar**
Antivibradores	AMMX	**A consultar**
Otros	A consultar	**A consultar**

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. Aire ambiente 26ºC BS / 19ºC BH; Agua entrada intercambiador 30ºC; Agua salida intercambiador 35ºC Aire ambiente 20ºC; Agua salida intercambiador 20°C

COMPACTi





Unidades compactas condensadas por aire para instalación en exterior de tipo Rooftop con potencias desde los 20 hasta los 50 kW. Con tecnología inverter, R410a y múltiples configu aciones y accesorios.



HMI
Control estándar con pasarela a protocolo Modbus.
Incluido de serie

Características

- Compresores y ventiladores inverter.
- Diseño compacto.
- Fácil instalación.
- Múltiples configuraciones; CAK, CBK ó CCK.
- Versión CCK con recuperación frigorífica sobre el propio circuito.
- Freecooling térmico de serie en versión CCK.
- Mando usuario con salida modbus de serie.
- Supervisión remota a través de uCloud o App.



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

Modelo		MRTiN1 7.1	MRTiN1 10.1	MRTiN1 14.1
Potencia total frigorífic	kW	20,6	30,4	45,7
Potencia absorbida compresores frío	kW	5,27	8,28	11,5
EER		3,08	2,88	2,97
SEER Clima medio		3,22	3,20	3,27
Nsc		180,2	171,9	176,2
Potencia total calorífic	kW	20,9	29,8	43,8
Potencia absorbida compresores calor	kW	5,08	7,24	9,89
COP		3,26	3,25	3,28
SCOP Clima medio		4,58	4,37	4,48
Nsh		125,8	125,0	127,8
N° circuitos		1	1	1
N° compresores		1	1	2
Tipo de compresor		Rotativo inverter	Scroll inverter	Scroll inverter
Regulación continua de capacidad		20-100%	20-100%	20-100%
Tipo refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A
Tipo de ventilador impulsión		Plug fan EC	Plug fan EC	Plug fan EC
Caudal de aire	m^3/h	4.000	6.000	9.000
Presión sonora	dB(A)	65	66	68
Máx. presión estática	Pa	380	680	510
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	1.150 / 1.210 / 2.250	1.150 / 1.510 / 2.250	1.590 / 1.660 / 2.610
Peso neto	kg	482	600	853
Alimentación	V/f/Hz	400/3/50+N	400/3/50+N	400/3/50+N
P.V.R.		**A consultar**	**A consultar**	**A consultar**

Accesorios

Descripción	Modelo	P.V.R.
Toma de aire exterior CBK	CBK	**A consultar**
Recuperación y freecooling térmico CCK	CCK	**A consultar**
Freecooling entálpico	FCE	**A consultar**
Filtro F7	F7	**A consultar**
Presostato filt os	PSAF	**A consultar**
Sonda CO2	PAQC	**A consultar**
Ventiladores impulsion potenciados	VENH	**A consultar**
Otros	A consultar	**A consultar**

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. Las prestaciones se refie en al funcionamiento con un 30% de aire exterior y expulsado y recuperación termodinamica REVO (CCK-REVO) Aire ambiente a 27°C D.B. / 19°C W.B., Aire entrada en el intercambiador exterior 35°C D.B. / 24°C W.B. Aire ambiente a 20°C D.B. / 12°C W.B., Aire entrada en el intercambiador exterior 7°C D.B. / 6°C W.B.

COMPACTOS

MEDIUMi





Unidades compactas condensadas por aire para instalación en exterior de tipo Rooftop con potencias desde los 60 hasta los 160 kW. Con tecnología inverter, R32 y múltiples configu aciones y accesorios.

Características

- Compresores y ventiladores inverter.
- Gas R32 con bajo PCA.
- Múltiples configu aciones de impulsión y retorno.
- 4 opciones constructivas; CAK, CBK, CBK-G ó CCKRevo.
- Recuperación frigorífica patentada sobre el propio circuito en CCKRevo.
- Freecooling térmico de serie en versión CBK-G y CCKRevo.
- Mando usuario con salida modbus de serie.
- Contadores de energía opcionales.
- Supervisión remota a través de uCloud o App.



HMI
Control estándar con pasarela a protocolo Modbus.
Incluido de serie



Refrig. R-32


Instalación exterior


Modbus



Compresor DC Inverter



Ventilador exterior DC Inverter



Ventilador interior DC Inverter

Modelo		MRTiN8 20.2	MRTiN8 28.2	MRTiN8 40.2	MRTiN8 56.2
Potencia total frigorífic	kW	65,9	87,6	129,0	174,0
Potencia absorbida compresores frío	kW	18,1	21,6	38,0	49,6
EER		3,64	4,06	3,39	3,51
SEER Clima medio		3,91	3,79	3,81	3,92
Nsc		193,8	185,8	191,0	179,4
Potencia total calorífic	kW	61,0	80,1	126,0	167,0
Potencia absorbida compresores calor	kW	12,6	15,7	30,1	38,0
COP		4,84	5,10	4,19	4,39
SCOP Clima medio		4,92	4,72	4,85	4,56
Nsh		153,4	148,6	149,4	153,8
N° circuitos		2	2	2	2
N° compresores		2	2	4	4
Tipo de compresor		Rotativo inverter	Scroll inverter	Scroll inverter	Scroll inverter
Regulación continua de capacidad		20-100%	20-100%	20-100%	20-100%
Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32	R-32
Tipo de ventilador impulsión		Plug fan EC	Plug fan EC	Plug fan EC	Plug fan EC
Caudal de aire	m^3/h	13.000	17.000	23.000	32.000
Presión sonora	dB(A)	70	70	69	70
Máx. presión estática	Pa	330	450	410	300
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	2.300 / 1.480 / 3.190	2.300 / 1.510 / 3.970	2.300 / 1.910 / 3.970	2.300 / 1.920 / 5.315
Peso neto	kg	1.158	1.258	1.744	2.386
Alimentación	V/f/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
P.V.R.		**A consultar**	**A consultar**	**A consultar**	**A consultar**

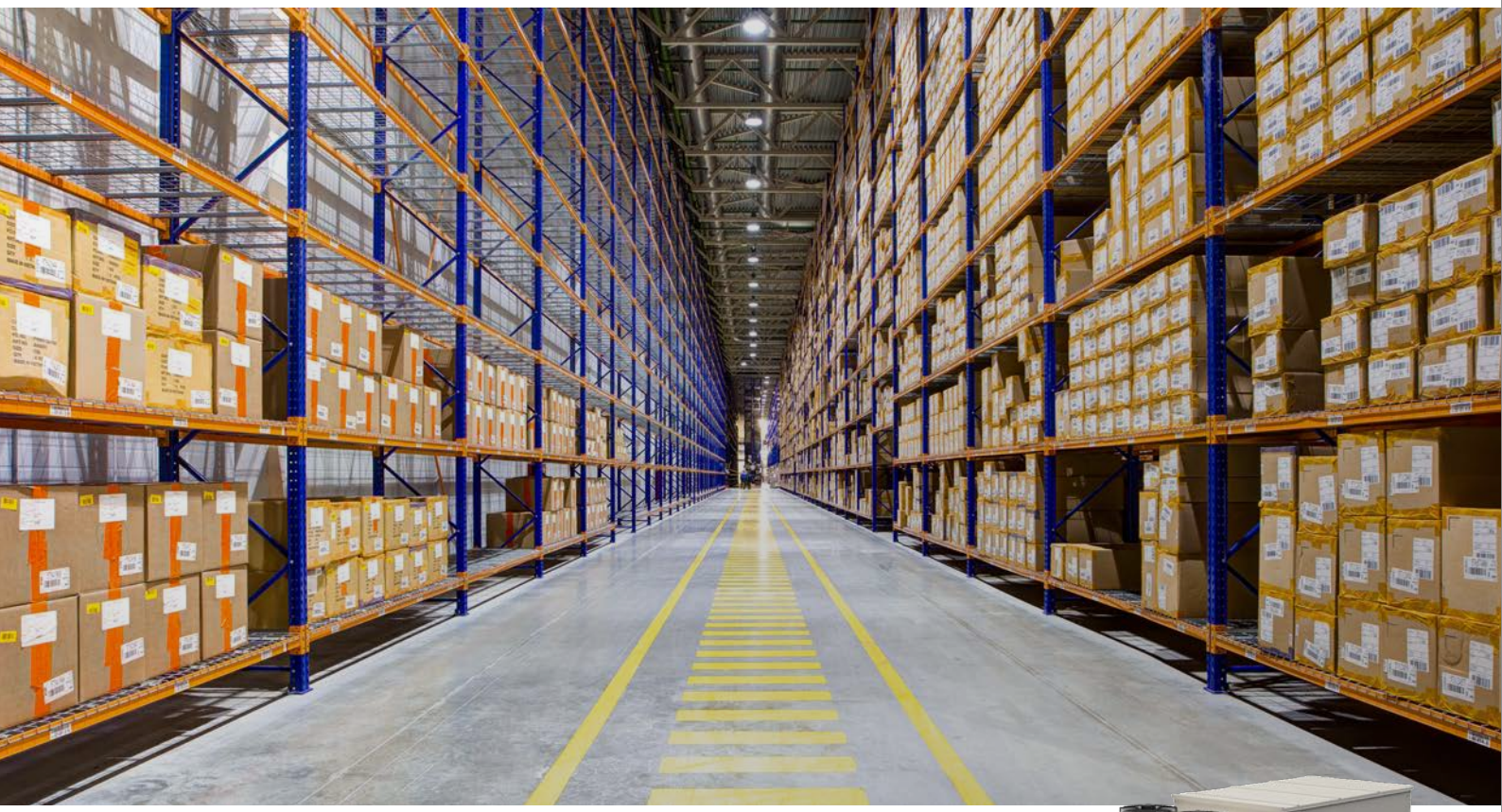
Accesorios

Descripción	Modelo	P.V.R.
Toma de aire exterior CBK	CBK	**A consultar**
Freecooling térmico CBK-G	CBK-G	**A consultar**
Recuperación REVO y freecooling térmico	CCKRevo	**A consultar**
Freecooling entálpico	FCE	**A consultar**
Filtro F7	F7	**A consultar**
Presostato filt os	PSAF	**A consultar**
Sonda CO2	PAQC	**A consultar**
Ventiladores impulsion potenciados	VENH	**A consultar**
Contador de energía termico y eléctrico	CONTAX	**A consultar**
Otros	A consultar	**A consultar**

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. Las prestaciones se refie en al funcionamiento con un 30% de aire exterior y expulsado y recuperación termodinamica REVO (CCK-REVO) Aire ambiente a 27°C D.B. / 19°C W.B., Aire entrada en el intercambiador exterior 35°C D.B. / 24°C W.B. Aire ambiente a 20°C D.B. / 12°C W.B., Aire entrada en el intercambiador exterior 7°C D.B. / 6°C W.B.

MAX

NOVEDAD



Unidades compactas condensadas por aire para instalación en exterior de tipo Rooftop con potencias desde los 190 hasta los 380 kW. Con tecnología multiscroll, R32 y múltiples configu aciones y accesorios.





HMIX
Control recomendado

Características

- Compresores y ventiladores inverter.
- Gas R32 con bajo PCA.
- Múltiples configuraciones de impulsión y retorno.
- 4 opciones constructivas; CAK, CBK, CBK-G ó CCKRevo.
- Recuperación frigorífica patentada sobre el propio circuito en CCKRevo.
- Freecooling térmico de serie en versión CBK-G y CCKRevo.
- Mando usuario con salida modbus de serie.
- Contadores de energía opcionales.
- Supervisión remota y centralizada a través de INTELLIAIR.



Modelo		MRTmN8 60.4	MRTmN8 70.4	MRTmN8 80.4	MRTmN8 90.4	MRTmN8 100.4	MRTmN8 120.4
Potencia total frigorífic	kW	209	234	265	296	321	378
Potencia absorbida compresores frío	kW	47,9	54	64,7	65,8	73,6	95,1
EER		3,40	3,40	3,20	3,45	3,42	3,14
SEER Clima medio		4,74	4,69	4,37	4,44	4,31	4,16
Nsc		186,6	184,7	171,7:%	174,7	169,5	163,5
Potencia total calorífic	kW	199	220	248	284	309	363
Potencia absorbida compresores calor	kW	43,5	48,7	54,6	60,0	67,7	87,6
COP		3,44	3,44	3,46	3,50	3,43	3,19
SCOP Clima medio		3,41	3,47	3,42	3,42	3,39	3,37
Nsh		133,5	135,8	133,9	133,9	132,5	132,0
N° circuitos		2	2	2	2	2	2
N° compresores		4	4	4	4	4	4
Tipo de compresor		Scroll on/off	Scroll on/off	Scroll on/off	Scroll on/off	Scroll on/off	Scroll on/off
Regulación continua de capacidad		4 etapas	6 etapas	6 etapas	6 etapas	6 etapas	6 etapas
Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32	R-32	R-32	R-32
Tipo de ventilador impulsión		Plug fan EC	Plug fan EC	Plug fan EC	Plug fan EC	Plug fan EC	Plug fan EC
Caudal de aire	m^3/h	33.000	37.000	44.000	49.000	53.000	58.000
Potencia sonora	dB(A)	92	94	97	95	96	98
Máx. presión estática	Pa	870	760	580	860	810	740
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	2.300 / 2.250 / 6.300	2.300 / 2.250 / 6.300	2.300 / 2.250 / 6.300	2.300 / 2.250 / 8.050	2.300 / 2.250 / 8.050	2.300 / 2.250 / 8.050
Peso neto	kg	2.745	2.783	2.783	3.728	3.728	3.942
Alimentación	V/f/Hz	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**

Accesorios

Descripción	Modelo	P.V.R.
Toma de aire exterior CBK	CBK	**A consultar**
Freecooling térmico CBK-G	CBK-G	**A consultar**
Recuperación REVO y freecooling térmico	CCKRevo	**A consultar**
Freecooling entálpico	FCE	**A consultar**
Filtro F7	F7	**A consultar**
Presostato filt os	PSAF	**A consultar**
Sonda CO2	PAQC	**A consultar**
Ventiladores impulsion potenciados	VENH	**A consultar**
Contador de energía termico y eléctrico	CONTAX	**A consultar**
Otros	A consultar	**A consultar**

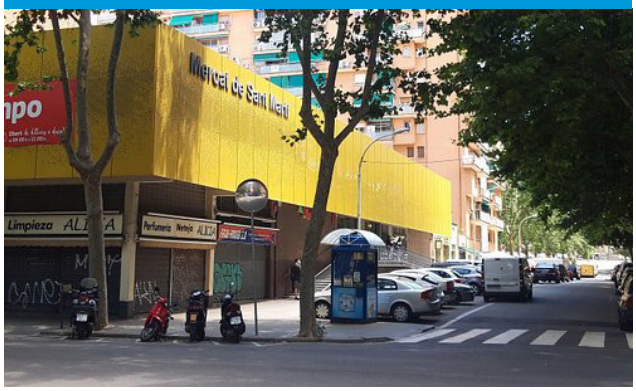
El producto cumple con la Directiva Europea ErP (Energy Related Products), que incluye el Reglamento Delegado (UE) No. 2016/2281 de la Comisión, también conocido como Ecodesign LOT21. Las prestaciones se refie en al funcionamiento con un 30% de aire exterior y expulsado y recuperación termodinamica REVO (CCK-REVO) Aire ambiente a 27°C D.B. / 19°C W.B., Aire entrada en el intercambiador exterior 35°C D.B. / 24°C W.B. Aire ambiente a 20°C D.B. / 12°C W.B., Aire entrada en el intercambiador exterior 7°C D.B. / 6°C W.B. *Modelos fuera del alcance de la certificación Eu ovent.

REFERENCIAS

Instalaciones emblemáticas

La gama de Rooftops y WHLP Midea es la solución más rápida de instalar y económica para garantizar el confort y la calidad del aire en centros comerciales, galerías comerciales, supermercados, aeropuertos, bares y restaurantes, salas de congresos y cines. Son el reflejo del compromiso de Midea con el medio ambiente y ofrecen una amplia variedad de tamaños y capacidades para dar solución a cualquier instalación.

Mercado Municipal Sant Marti



Ubicación: Barcelona
Gama: : CSRN XHE

Gadis Hiper



Ubicación: Tui (Pontevedra)
Gama: CSRN-XHE2

CAAS Centro de Formación



Ubicación: Martorell
Gama: CPAN XHE y CSNX HE

Torre Mapfre



Ubicación: Barcelona
Gama: WHLP

C.C. Espai Girones



Ubicación: Girona
Gama: WHLP

Polo Digital



Ubicación: Polo Digital
Gama: Roof - Tops

IKEA



Ubicación: Palma de Mallorca
Gama: CKN-XHE2i y CSRN-XHE2

Tiendanimal + Kiwoko + Clinicanimal + Klivet



Ubicación: España y Portugal
Gama: VRF o Rooftops

Centro Logístico



Ubicación: La Muela (Zaragoza)
Gama: CSRN-XHE2

SMOBY – SIMBA TOYS



Ubicación: Valencia
Gama: CSRN-iY

Fábrica Heineken



Ubicación: Valencia
Gama: CSRN-XHE2

KIWOKO Xanadú



Ubicación: Madrid
Gama: CSRN-iY

Edificio Casa Milà - La edrera



Ubicación: Barcelona
Gama: WHLP

Parlamento de Andalucía



Ubicación: Sevilla
Gama: WHLP


03
04
B
A

CONTROLES Y ACCESORIOS

Presentación de gama 326

Individuales Inalámbricos 327

Individuales por Cable 328

Controles Centralizados 330

Sistemas de Integración BMS 332

Accesorios 334

Soluciones integrales de control, integración en BMS

Control desde smartphone, tablet y/o PC

Modelos inalámbricos de última generación

NUESTRAS GAMAS

Controles

Individual						
Inalámbrico		Cable		Cable + Wifi		
	RG10A(B2S)/BGEF		KJR-29B/BK-E		KJR-120M(X6W)/BGEF V1.1	
	RG10N3(2HS)/BGEF		WDC3-86S		WDC3-86T	
	RM12F1		NOVEDAD WDC3-86S2*		WDC3-120T	
	RM23A					
-		-		SmartHome / M-Control		

* Control WDC3-86S2 exclusivo para recuperadores de calor HRV

Pasarelas de comunicación					
BMS/IDU	64	16	4	1	
Modbus				 MD-AC-MBS 1	
Bacnet	 NOVEDAD FRI-BMS-64	 NOVEDAD FRI-BMS-16	 NOVEDAD FRI-BMS-04	 MD-AC-BAC 1	
KNX				 MD-AC-KNX 1B	

	Centralizados	
Wifi	Pantalla	Web
 KFR-120Q-BDFJB-W-2	 CCM30/BKE-B(A)	 CCM-15A
	 NOVEDAD CCM-180A/BWS(A) TC3-7	 GW3-CLOUD
	 CCM-270B/WS(B)	
	 NOVEDAD TC3-10	
-	Midea Air / M-Control	M Smart life

	Accesorios		
	XYE	Detector R-32	Vatímetros
	 MMB-MSAG 09-18	 MIA-SM	 DTS343-3
	 MMB-MSAG 24	 CE-N8RS-01 (MIH) CE-N8RS-02 (AIO)	
	 NOVEDAD MA3-EK (XYE)	 CE-N8SV-01	

CONTROLES Y ACCESORIOS



Para aprovechar al máximo las unidades, elegir el control correcto es una parte muy importante del trabajo. Por este motivo, Midea dispone de una gama de controles muy potente y versátil para adaptarse a las diferentes instalaciones y necesidades de los clientes. Dentro de la gama se encuentran diferentes opciones en controles individuales, tanto inalámbricos como cableados, controles centralizados y pasarelas BMS para adaptar la instalación a tus necesidades.



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 con el fin de poder aprovechar al máximo el control de la unidad.

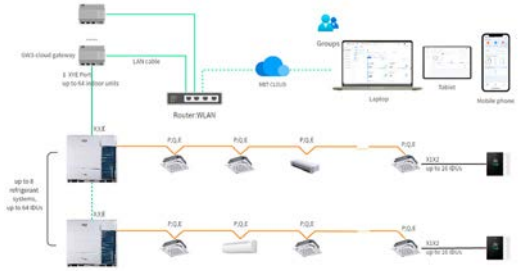


Sistemas de Integración BMS

Dentro de nuestra gama de controles, disponemos de pasarelas para integración BMS con los protocolos más habituales: Modbus, KNX y Bacnet. Con posibilidad de controlar 4, 16 y hasta 64 unidades interiores.

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 diferentes tipos de control centralizado: Con pantalla táctil con grandes funciones y simplicidad de uso, con botonera táctil para el control de hasta 64 unidades interiores y tipo web/Cloud para visualizar las unidades interiores desde cualquier lugar.



CONTROLES INDIVIDUALES INALÁMBRICOS






		RG10A(B2S)/BGEF	RG10N3(2HS)/BGEF	RM12F1	RM23A
Gamas		DOMÉSTICO EXPERT	DOMÉSTICO EXPERT	EXPERT GRAN CAPACIDAD EXCELLENCE FANCOILS	EXPERT GRAN CAPACIDAD EXCELLENCE
Protocolo de compatibilidad				V6 / V8	V6 / V8
WiFi		-	-	-	-
Control por grupo	Número máximo de interiores	-	-	-	-
	Diferentes consignas por interior	-	-	-	-
Temporizador 24 horas		●	●	●	●
Programador semanal		-	-	-	-
Velocidades del ventilador		4	4	3 / 7	3 / 7
Funciones	SILENCE	●	●	●	●
	ECO/GEAR	●	●	●	●
	FOLLOW ME	●	●	-	●
	CLEAN	●	●	●	●
	BREEZELESS	-	●	-	-
	META	-	-	●	●
Muestra códigos de error		-	-	●	●
Iluminación de pantalla		●	●	●	●
Dos niveles de permisos		-	-	-	-
Bloques modo funcionamiento / temperatura		-	-	●	●
Bloqueo teclado		●	-	●	●
Direccionamiento automático		-	-	●	●
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo) (mm)		50x192x20	50x192x20	48x170x20	47x185x21
Código		13930914	13930910	14047301	14047302
P.V.R.		**34 €**	**33 €**	**95 €**	**120 €**

CONTROLES INDIVIDUALES POR CABLE





		KJR-120M(X6W)/BGEF V1.1	KJR-29B/BK-E
Gamas		DOMÉSTICO EXPERT	FANCOILS
Protocolo de compatibilidad		V4	V4+ / V6
WiFi		●	-
Control por grupo	Número máximo de interiores	16	-
	Diferentes consignas per interior	-	-
Temporizador 24 horas		●	●
Programador semanal		●	-
Velocidades del ventilador		3 / 6	3
Funciones	SILENCE	-	●
	ECO/GEAR	●	-
	FOLLOW ME	●	-
	CLEAN REMINDER	●	-
	BREEZELESS	-	-
	META	-	-
Comunicación Bidireccional		-	-
Muestra códigos de error		●	-
Dos niveles de permisos		-	-
Bloques modo funcionamiento / temperatura		-	-
Bloqueo teclado		●	●
Receptor de infrarrojos incorporado		-	●
Conexión (hilos)		2 / 4	4
Alimentación		12VDC	5,0V CC
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo) (mm)		120x120x20	120x120x20
Código		13989018	14047206
P.V.R.		**87 €**	**148 €**

* No disponible función de control por grupo

NOVEDAD









KJR-86C-E	WDC3-86S	WDC3-86T	WDC3-120T
FANCOILS	EXPERT GRAN CAPACIDAD EXCELLENCE FANCOILS	EXPERT GRAN CAPACIDAD EXCELLENCE	EXPERT GRAN CAPACIDAD EXCELLENCE
V4+ / V6	V6* / V8	V6* / V8	V6* / V8
-	-	●	●
-	16	16	16
-	-	●	●
-	●	●	●
-	-	●	●
3	3 / 7	3 / 7	3 / 7
-	-	●	●
-	-	●	●
-	●	●	●
-	●	●	●
-	-	-	-
-	●	●	●
-	●	●	●
-	●	●	●
-	●	●	●
-	●	●	●
-	●	●	●
-	●	●	●
4	2	2	2
5,0V CC	18V DC	18V DC	18V DC
86x86x18	86x86x18	86x86x18	120x120x20
14047202	14010233	14047218	14047217
94 €	**148 €**	**260 €**	**295 €**

CONTROLES CENTRALIZADOS

NOVEDAD







	CCM30/BKE-B(A)	CCM-180A/BWS(A)	TC3-7
Gamas	DOMÉSTICO EXPERT EXCELLENCE FANCOILS	EXPERT GRAN CAPACIDAD EXCELLENCE	EXPERT GRAN CAPACIDAD EXCELLENCE
Protocolo de compatibilidad	V4+ / V6 / V8**	V4+ / V6 / V8**	V6 / V8
Nº de interiores conectables max.	64	64	64/128
Nº de circuitos frigorífi os	8	8	8/16
Pantalla táctil	-	(6.2")	(7")
On/Off	●	●	●
Selección de Modo	●	●	●
Ajuste de temperatura	Etapas de 1 ºC	Etapas de 0,5 ºC	Etapas de 0,5 ºC
Control de ventilador	4 velocidades	7 velocidades	7 velocidades
Auto swing	●	●	●
Control de lamas*	-	5 posiciones	●
Modo vacaciones	-	●	●
Programador horario	●	●	●
Doble nivel de permisos	-	●	●
Reconocimiento u. interior/modelo	-	●	●
Reconocimiento u. interior / modelo (> 16 kW)	-	●	●
Control HRV (recuperadores)	●	●	●
Vista sobre plano	-	-	-
Control energético	-	●	●
Control por grupos	-	●	●
Parámetros de error	●	●	●
Salida USB	-	●	●
Informe de estado	-	Listado errores	Listado errores / operación
WiFi	-	-	●
Control WEB	-	-	Acceso LAN
Idiomas	EN	DE, EN, ES, FR, HU, IT, PL, PT, RO, TR, KO, ZH	DE, EN, ES, FR, HU, IT, PL, PT, RO, TR, KO, ZH
Alimentación	198-242V AC (50/60 Hz)	12V DC	12V DC
Código	14085020	14047220	14047275
P.V.R.	**515 €**	**1.950 €**	**1.950 €**

* Accesorio MA3-PCK por ODU.
** Ajustando electrónica ODU a V6.

NOVEDAD

NOVEDAD









CCM-270B/WS (B)	TC3-10.1	CE-CCM15	GW3-CLOUD
DOMÉSTICO EXPERT EXPERT GRAN CAPACIDAD EXCELLENCE	EXPERT GRAN CAPACIDAD EXCELLENCE	DOMÉSTICO EXPERT EXPERT GRAN CAPACIDAD EXCELLENCE FANCOILS	EXPERT GRAN CAPACIDAD EXCELLENCE
V4+ / V6 / V8**	V6* / V8	V4+ / V6 / V8**	V6 / V8
384	384	64	64
48	48	-	8
(10.1")	(10.1")	-	-
●	●	●	●
●	●	●	●
Etapas de 0,5 ºC	Etapas de 0,5 ºC	Etapas de 1 ºC	Etapas de 0,5 ºC
7 velocidades	7 velocidades	4 velocidades	7 velocidades
●	●	●	●
5 posiciones	5 posiciones	-	A consultar
●	●	-	-
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	-	A consultar
●	●	-	A consultar
●	●	-	●
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	-	-
Listado errores / operación	Listado errores / operación	●	●
-	-	-	-
Acceso LAN	Acceso LAN	Web / App	Web / App
DE, EN, ES, FR, HU, IT, PL, PT, RO, TR, KO, ZH	DE, EN, ES, FR, HU, IT, PL, PT, RO, TR, KO, ZH	ES, FR, EN	EN
24V AC	24V AC	12V DC	12V DC
14047241	14045956	14032026	14032018
6.831 €	**2.780 €**	**1.395 €**	**750 €**

SISTEMAS DE INTEGRACIÓN BMS

MIDEA

MODBUS





	GW3-MOD	GW-MOD(A)
Protocolo	Modbus RTU Modbus TCP/IP	Modbus RTU Modbus TCP/IP
Nº puertos XYE	1	1
Nº de circuitos frigorífi os	8	8
Nº de interiores conectables máx.	64	64
Protocolo de comunicación	V8	V6
Código	14010257	14085018
P.V.R.	**5.995 €**	**5.068 €**

Producto disponible hasta finalizar tock.

BACNET





	GW3-BAC	MD-CCM08 / E
Protocolo	BACnet/IP	BACnet/IP
Nº puertos XYE	1	1
Nº de circuitos frigorífi os	8	4
Nº de interiores conectables máx.	64	32
Protocolo de comunicación	V8	V4+
Código	14010258	13447557
P.V.R.	**6.200 €**	**7.240 €**

Producto disponible hasta finalizar tock.

KNX





	GW3-KNX	GW-KNX
Protocolo	KNX	KNX
Nº puertos XYE	-	-
Nº de circuitos frigorífi os	-	-
Nº de interiores conectables máx.	1	1
Protocolo de comunicación	V8	V6
Código	14032016	14032014
P.V.R.	**574 €**	**574 €**

Producto disponible hasta finalizar tock.

INTESIS







	MD-AC-MBS 1	MD-AC-BAC-1	MD-AC-KNX 1B
Protocolo	Modbus RTU	BACnet MSTP	KNX
Nº puertos XYE	1	1	-
Nº de circuitos frigorífi os	-	-	-
Nº de interiores conectables máx.	1	1	1
Protocolo de comunicación	V4+	V4+ / V6	V4+
Código	13432020	13400006	13432014
P.V.R.	**628 €**	**628 €**	**590 €**

Producto disponible hasta finalizar stock.

NOVEDAD







	FRI-BMS-04	FRI-BMS-16	FRI-BMS-64
Protocolo	Modbus RTU BACnet/IP KNX	Modbus RTU BACnet/IP KNX	Modbus RTU BACnet/IP KNX
Nº puertos XYE	1	1	1
Nº de circuitos frigorífi os	-	-	-
Nº de interiores conectables máx.	4	16	64
Protocolo de comunicación	V4+ / V6 / V8	V4+ / V6 / V8	V4+ / V6 / V8
Código	13432034	13432036	13432037
P.V.R.	**2.450 €**	**4.870 €**	**7.900 €**

ACCESORIOS

MIA-SM	132 €



- Tarjeta electrónica para conectar el sensor CE-N8RS-01 a las unidades interiores MIH de la gama Excellence VRF.

Compatible: EXCELLENCE

CE-N8RS-01	365 €



- Sensor de R-32 para unidades interiores VRF con referencia MIH
- Incluye alarma sonora y visual, salida 220V para activar un sistema de ventilación externa y apaga las unidades interiores cuando se detecta una fuga de gas.

Compatible: EXCELLENCE

CE-N8RS-02	365 €



- Sensor de R-32 exclusivo para unidades All in One ATOM T
- Incluye alarma sonora y visual, salida 220V para activar un sistema de ventilación externa y apaga las unidades interiores cuando se detecta una fuga de gas.

Compatible: EXCELLENCE

CE-N8SV-01	1.250 €



- Junto con el sensor de R-32, cuando se detecta una fuga de gas, la caja CE-N8SV-01 recupera el gas de todo el circuito y cierra las válvulas de las unidades del sistema. Así se evita que se fugue más gas
- Solamente compatible con sistemas VRF V8.

Compatible: EXCELLENCE

MA3-EK / KA3-XYE	520 €

NOVEDAD



- Duplicador de puerto XYE
- Permite conectar dos sistemas BMS V8 de manera simultánea
- Permite conectar dos controles centralizados V8 de manera simultánea
- Permite conectar un sistema BMS V8 y un control centralizado V8 de manera simultánea

Compatible: EXPERT GRAN CAPACIDAD - EXCELLENCE

MMB-MSCB1-09-18	80 €



- Para interiores 07, 09, 12, 18
- 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: Breezeless E

MMB-MSCB1-24	80 €



- 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: Breezeless E

KFR-120Q/BDFJB-W.2	125 €



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

Compatible: EXPERT - CASSETTE COMPACTO 600x600 BREEZELESS y CASSETTE SUPERSLIM 840x840

DTS343-3	940 €



- 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 para cada exterior y no por combinación

Compatible: EXPERT GRAN CAPACIDAD - EXCELLENCE





TRATAMIENTO DEL AIRE

Presentación de gama 340

Recuperadores

HRV 342

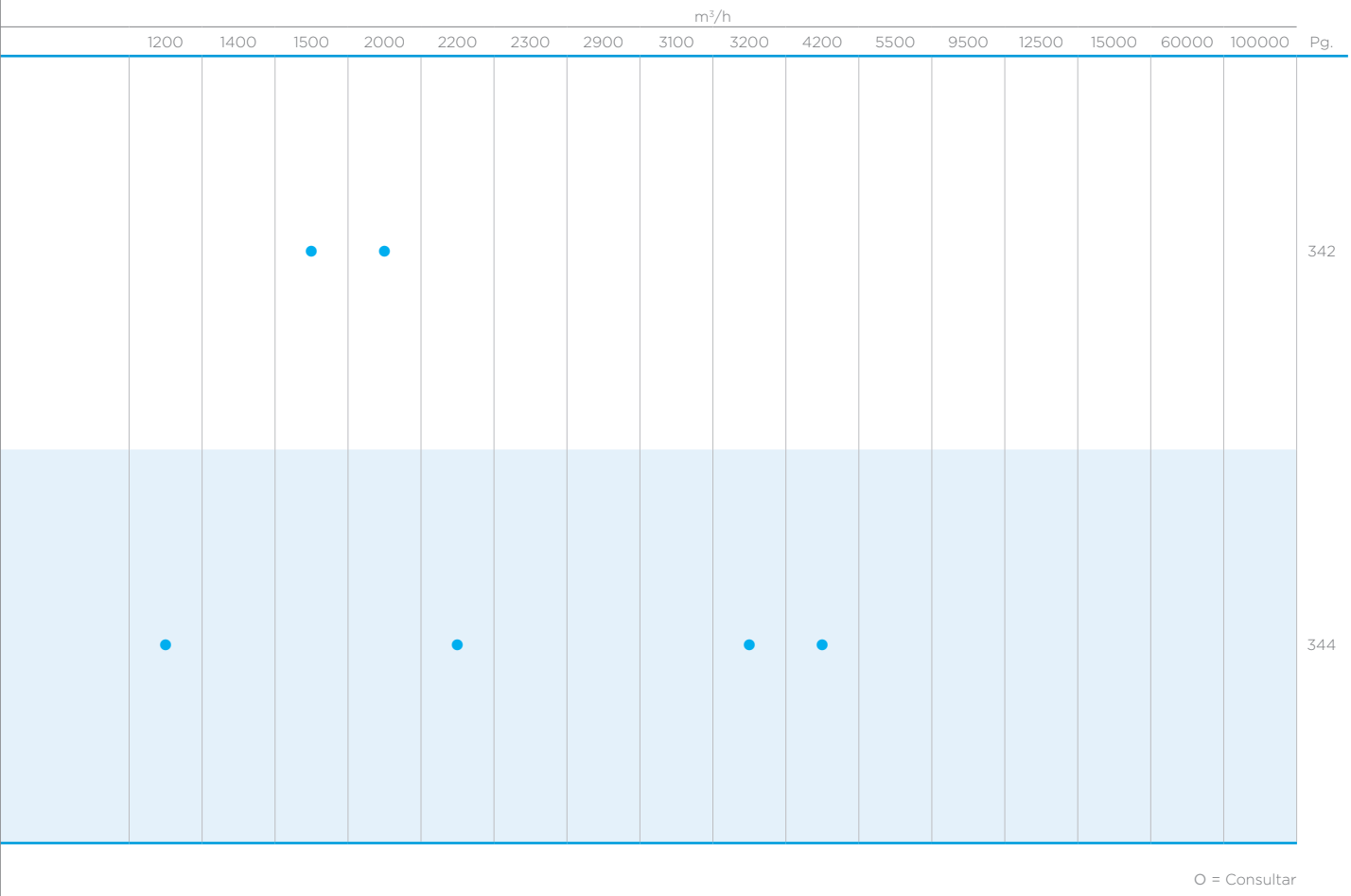
ERP Pro 344

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

NUESTRAS GAMAS

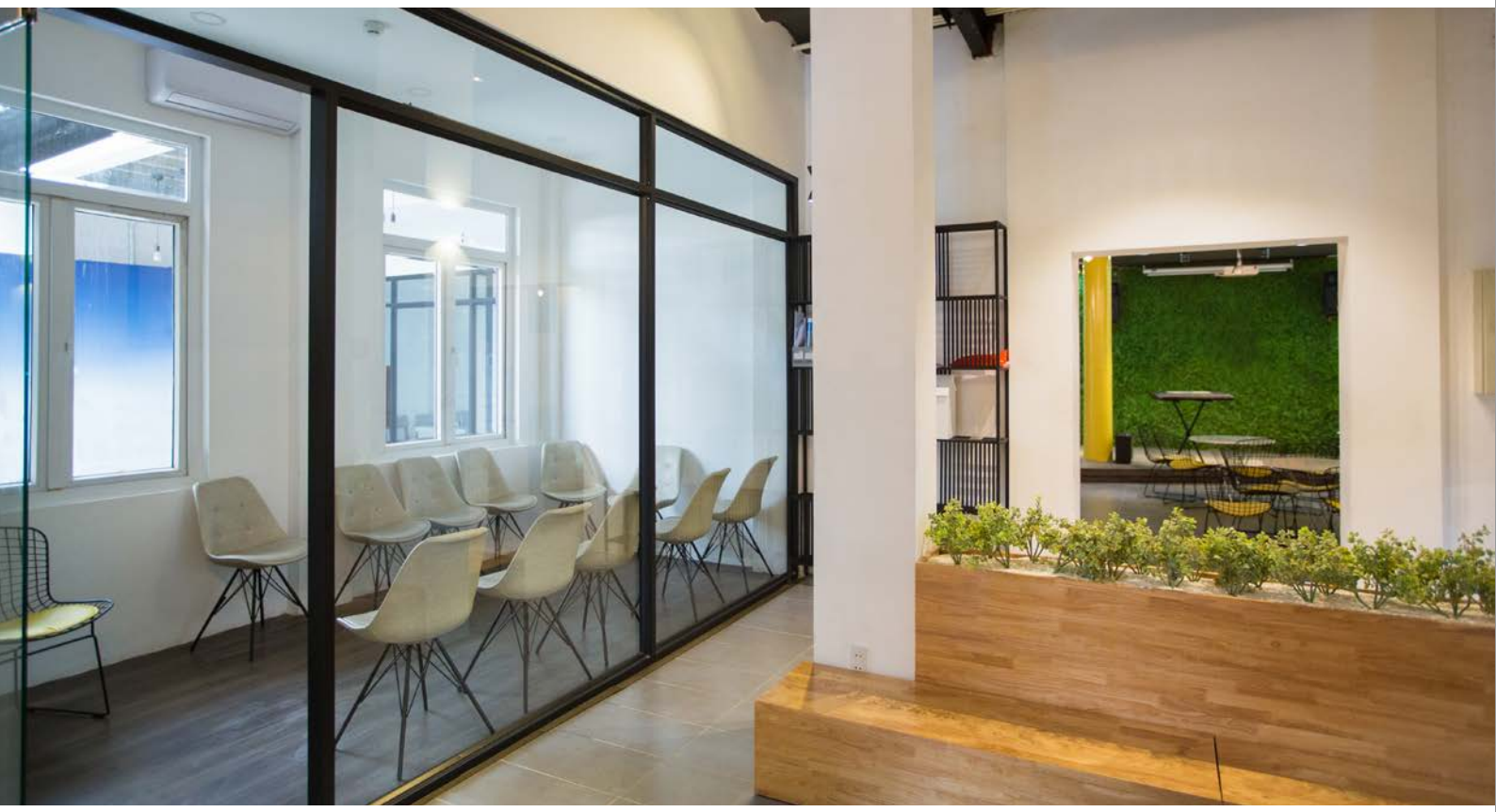
Recuperadores

Gama	m^2		m^3/h						
	45	85	150	300	360	500	700	800	1000
 HRV						●		●	●
 ERP PRO									


m³/h
1200
1400
1500
2000
2200
2300
2900
3100
3200
4200
5500
9500
12500
15000
60000
100000
Pg.
342
344

O = Consultar

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.

Respira mejor con el aire más puro

Como es evidente, la presencia continua de personas, así como actividades cotidianas y equipos electrónicos, contribuye a la acumulación de contaminantes en el aire interior, como dióxido de carbono, humedad, olores y partículas suspendidas. Entendiendo esto, la falta de renovación del aire puede resultar en la proliferación de contaminantes y afectar negativamente la calidad del aire, lo que, a su vez, puede tener implicaciones para la salud y el bienestar de los ocupantes.

En este sentido, el proceso de renovación del aire implica la extracción del aire viciado y su reemplazo con aire fresco del exterior. Sin embargo, este intercambio de aire conlleva un desafío relacionado con la pérdida de energía, una condición en la que entra en juego el recuperador de calor.





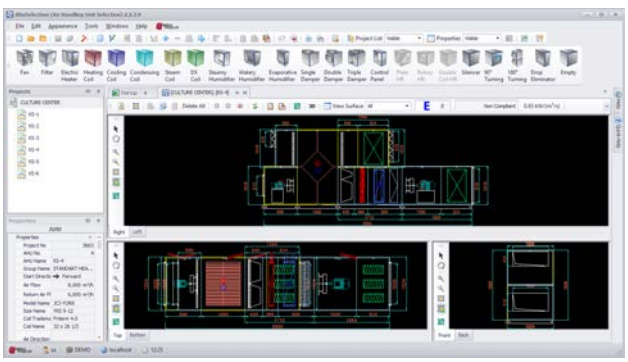
Recuperadores

Frigicoll amplía su gama de recuperadores desde los 500 m^3/h hasta los 4.200 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 y V8 de Midea.



Compatible con VRF

Los recuperadores Midea HRV-D son totalmente compatibles con los sistemas de control centralizado de VRF Midea.



Software de selección

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

HRV





Nueva gama de recuperadores de flujos cruzados de alta eficienci > 77%. Con doble filt o en impulsión M5+F7 y M5 en retorno, para caudales que van desde los 500 hasta los 2.000 m^3/h. Cumpliendo con la directiva ErP 2021 posibilitan la renovación y filt ado del aire con un elevado ahorro energético. Ideal para aplicaciones comerciales, oficinas, hostelería, edificio públicos y escuelas.



WDC3-86S2
Control incluido de serie

Características

- Diseño compacto y horizontal.
- Doble etapa de filt ado con M5 y F7 en impulsión y M5 en retorno.
- Integración en sistema de control centralizado Midea serie CCMs.
- Ventiladores DC con 3 velocidades.
- Bypass para freecooling.
- Presostato del filt o de impulsión.
- Sonda CO2 de serie.

Escanea el código QR para saber más y descargar documentación:



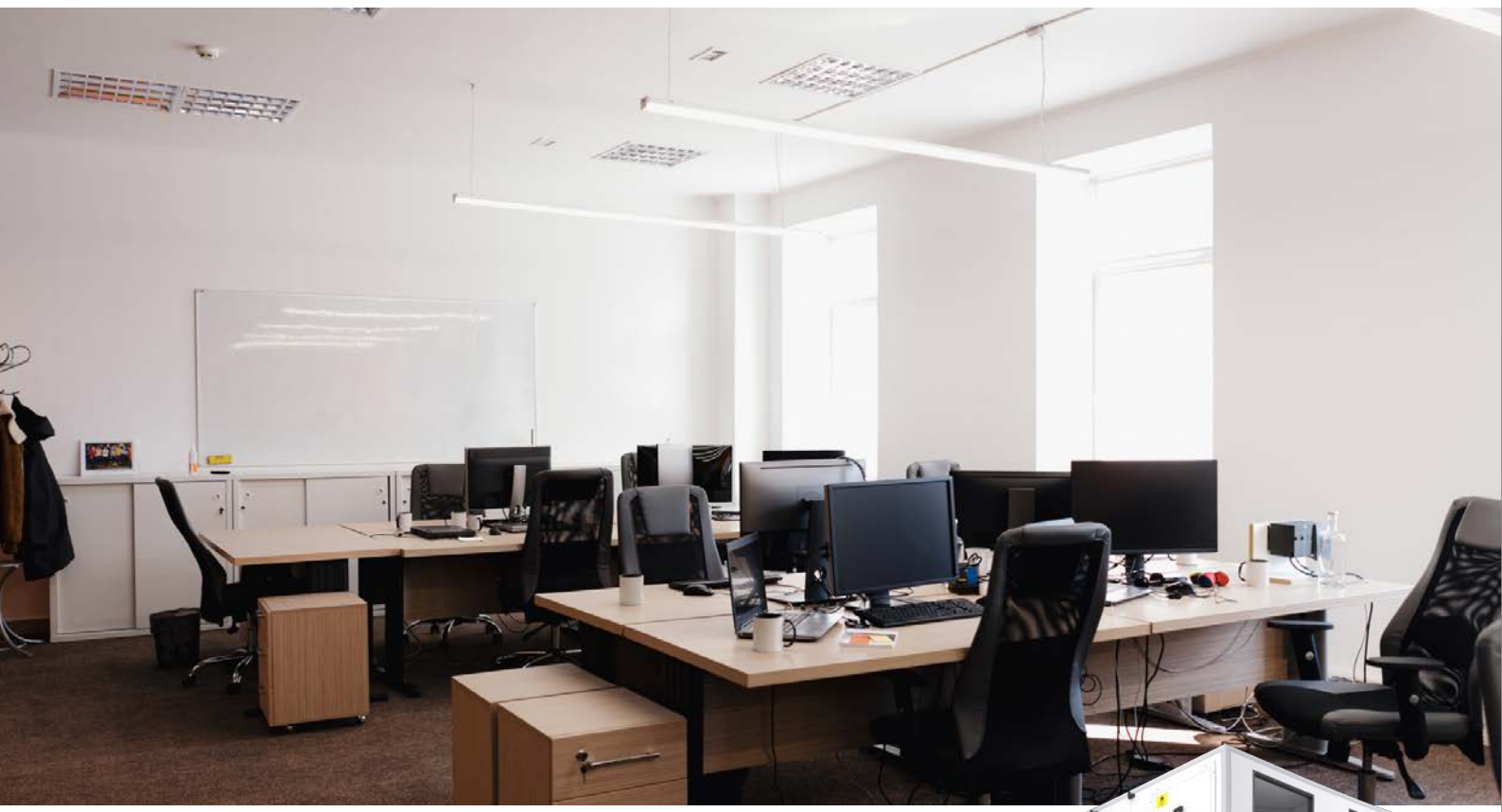
Modelo recuperador de calor		HRV-D500(C)	HRV-D800(C)	HRV-D1000(C)	HRV-D1500(C)	HRV-D2000(C)
Código		14090116	14090117	14090118	14090119	14090120
Caudal de aire nominal	m^3/h	500	800	1.000	1.500	2.000
Caudal de aire máximo	m^3/h	650	1.100	1.400	2.300	2.750
Eficiencia érmica EN308: 5°C exterior / 25°C interior	%	79,4	77,1	78,0	84,6	80,5
N° velocidades		3	3	3	3	3
Presión sonora nominal	dB(A)	30,5	39	39	46,5	48,5
Presión estática útil nominal en impulsión	Pa	65	100	110	150	160
Presión estática útil máx. en impulsión	Pa	90	90	110	150	160
Etapas de filt ación	Impulsión	M5+M7	M5+M7	M5+M7	M5+M7	M5+M7
	Retorno	M5	M5	M5	M5	M5
Rango de trabajo mín./máx.	°C	-5ºC / 43ºC	-5ºC / 43ºC	-5ºC / 43ºC	-5ºC / 43ºC	-5ºC / 43ºC
Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Medidas (largo/alto/fondo)	mm	1.311/390/1.045	1.311/390/1.225	1.311/390/1.471	1.740/615/1.300	1.811/685/1.500
Peso instalado	kg	62	77	85	168	195
P.V.R.		**2.950 €**	**3.580 €**	**4.150 €**	**6.020 €**	**6.250 €**

Accesorios

Descripción	Modelo	P.V.R.
Sonda CO2	De serie	**De serie**
Filtro M5 (ISO 16890 ePM10 50%)	De serie	**A consultar**
Filtro F7 (ISO 16890 ePM1 65%)	De serie	**A consultar**
Filtro F9 (ISO 16890 ePM1 90%)	A consultar	**A consultar**

Eficiencia érmica 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 filt ación: Incluyendo filt os.
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.

ERP PRO





Los recuperadores de calor ERP PRO consiguen una efica renovación del aire de los locales al tiempo que aportan aire fresco, limpio y renovado. Los recuperadores ERP PRO, utilizan un intercambiador de calor de flujo cruzado y consiguen un gran ahorro energético, cumpliendo con la normativa ECODESIGN 2018. Estas unidades también se caracterizan por tener un consumo reducido gracias a sus ventiladores EC tanto en extracción como en impulsión.



SENSO
Control incluido de serie

Características

- Recuperador de flujos cruzados >73%.
- Instalación horizontal.
- Ventiladores Plug fan EC con caudal constante.
- Panel sandwich de 25mm para modelos 3200 y 4200.
- Control Senso con modbus de serie.
- Filtros M6+F7 en impulsión.
- Opción con batería externa de apoyo y/o sonda CO2.



Modelo		ERP PRO 1200	ERP PRO 2200	ERP PRO 3200	ERP PRO 4200
Código		13447410	13447411	13447412	13447413
Tipo de ventilador		EC	EC	EC	EC
Caudal de aire máximo	m^3/h	1.170	2.000	3.200	4.200
Eficiencia érmica EN308: 5°C exterior / 25°C interior	%	73	73	73	73
Presión sonora nominal	dB(A)	49	49	53	48
Presión estática útil máx. en impulsión	Pa	350	250	250	250
Panel	mm	10	10	25	25
Etapas de filt ación	Impulsión	F7	F7	F7	F7
	Retorno	M6	M6	M6	M6
Rango de trabajo mín./máx.	°C	-5°C / 46°C	-5°C / 46°C	-5°C / 46°C	-5°C / 46°C
Alimentación	V/f/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50
Medidas (largo/alto/fondo)	mm	1.752 / 500 / 1.102	1.990 / 580 / 1.232	2.500 / 685 / 1.600	2.500 / 815 / 1.600
Peso instalado	kg	148	195	406	420
P.V.R.		**4.880 €**	**6.450 €**	**9.700 €**	**11.950 €**

Producto disponible hasta fin de xistencias,

Accesorios

Descripción	Modelo	P.V.R.
Filtros M6 (ISO 16890 ePM2.5 50%)	M6	**A consultar**
Filtros F7 (ISO 16890 ePM1 65%)	F7	**A consultar**
Filtros F8 (ISO 16890 ePM1 80%)	F8	**A consultar**
Resistencia eléctrica previa al recuperador	EH	**A consultar**
Batería de agua*(módulo a parte)	H2O	**A consultar**
Batería expansión (módulo a parte)	DX	**A consultar**
Control SENSO+ (gestiona batería H2O ó DX)	SENSO+	**A consultar**
Sonda CO2	CO2	**A consultar**

Eficiencia ene gética 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 filt ación: Incluyendo filt os.
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 filt ación: Posibilidad de montar doble etapa de filt ación en impulsión (consultar con Departamento Técnico).**Hasta acabar stock.**

REFERENCIAS

Instalaciones emblemáticas

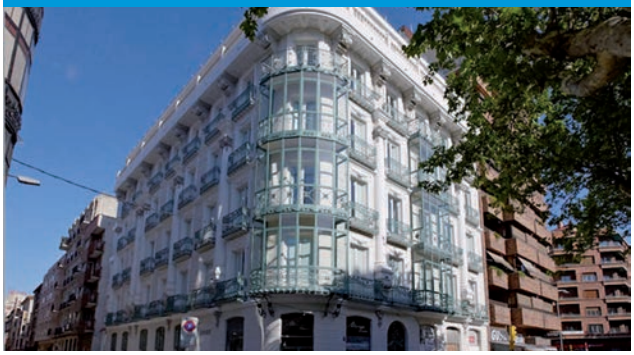
Lo que hace tan especial a Frigicoll es la forma en que vela por la comodidad y el bienestar de sus usuarios, ofreciendo siempre un buen servicio. Por ello, la gama de recuperadores es el complemento ideal para acondicionar espacios comerciales, oficinas e in talaciones de gran afluencia

Airbus



Ubicación: Puerto Real (Cadiz)
Gama: CPAN XHE

Salesianos Salamanca María Auxiliadora



Ubicación: Salamanca
Gama: : Purificado es de aire

Fundación Catalana del Esplai



Ubicación: Barcelona
Gama: UTAs y bombas de calor

Oficinas TMB



Ubicación: Barcelona
Gama: CPAN XHE3

Oficinas M yoral



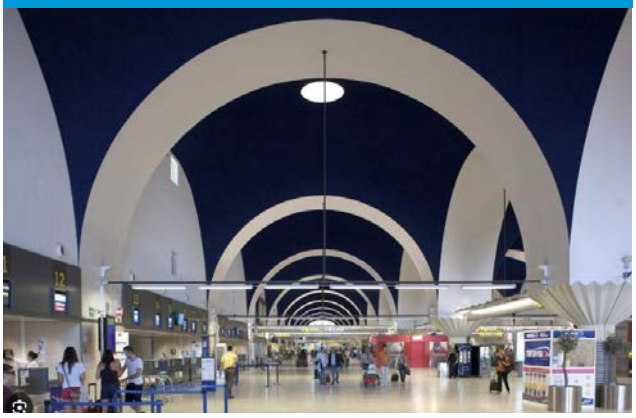
Ubicación: Málaga
Gama: UTAs y VRF

Supermercados Lidl



Ubicación: Barcelona
Gama: CPAN XHE2E

Aeropuerto Sevilla



Ubicación: Sevilla
Gama: UTAs y Rooftops

Oceanografic de alencia



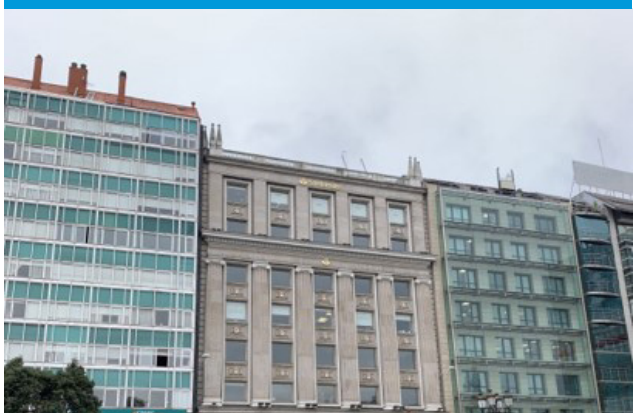
Ubicación: Valencia
Gama: UTAs y bombas de calor

Hexagon Building 22@



Ubicación: Barcelona
Gama: Fancoils y UTAs

Oficinas ontegadea



Ubicación: A Coruña
Gama: CPAN-XHE3

Laboratorios ROVI



Ubicación: Granada
Gama: Recuperadores ERP PRO

Mayoral Centro Logístico



Ubicación: Málaga
Gama: VRF

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 notificada 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 especificacione 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 tipográfi os. La información actualizada está disponible en la página web www.midea.es.

11.- IMPUESTO SOBRE LOS GASES FLUORADOS DE EFECTO INVERNADERO

Los gases fluo ados de efecto invernadero, tal y como se definen en la Ley 16/2013 (“Ley”), contenidos en las unidades comercializadas por Frigicoll, cuyo potencial de calentamiento atmosférico (PCA) sea igual o superior a 150, están sujetos al impuesto sobre los gases fluo ados de efecto invernadero (“IGFEI”).

En los precios de esta tarifa se ha tenido en cuenta el impuesto IGFEI. Todos los datos y precios están sujetos a cambio sin previo aviso.

NOTAS

NOTAS

NOTAS

Midea

make yourself at home

www.midea.es

© Midea 2025 all rights reserved

frigicoll

Oficina central
Blasco de Garay, 4-6
08960 Sant Just
Desvern (Barcelona)
Tel. 93 480 33 22

Madrid
Senda Galiana, 1
Polígono Industrial Coslada
28820 Coslada (Madrid)
Tel. 91 669 97 01
Fax 91 674 21 00
madrid@frigicoll.es

Edición 2025-02-I

www.midea.es

climatizacion-frigicoll

@mideaspain

Midea participa en el programa de Certificació EUROVENT. Los productos se corresponden con los relacionados en el Directorio EUROVENT de productos Certificados