

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

Midea



CATÁLOGO 2025

CLIMATIZACIÓN



OFFICIAL PARTNER



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





SUMARIO

| | |
|--|-----|
| Doméstico | 36 |
| Gama 1x1, Portátiles, Deshumidificadores y Multisistema | |
| Aeroterminia | 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 |



✓
+60 años
de historia
^


+450
empleados


+15
instalaciones repartidas
por todo el territorio
nacional

€
+260
millones de
facturación

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

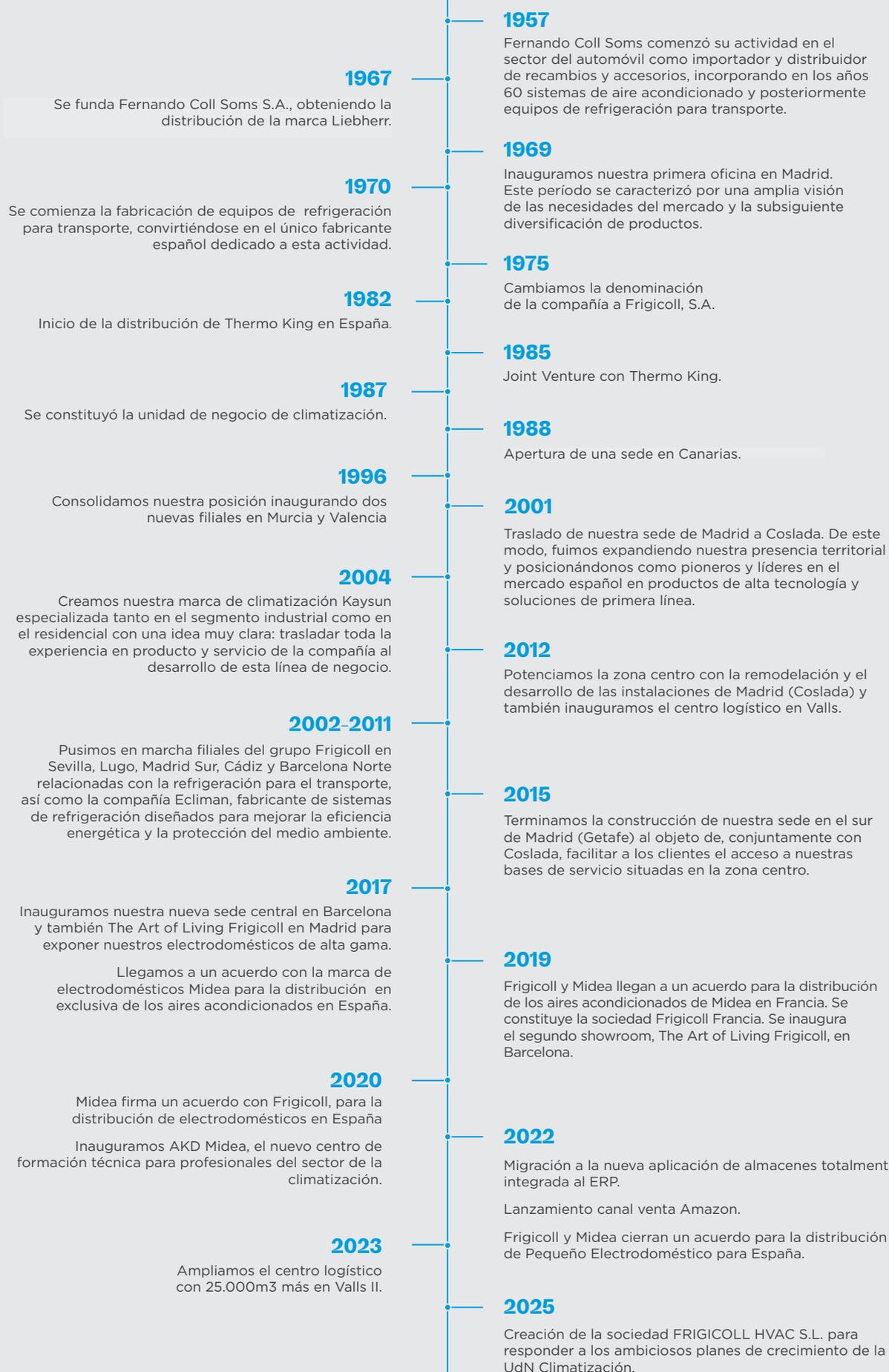
Nuestra trayectoria se ha distinguido en todo momento por aportar al mercado: la mejor calidad de producto, la confianza, proximidad y excelencia en el servicio al cliente y una voluntad continua de superación e innovación, aspectos que nos han llevado a ser un referente en el mercado. Con el aval de 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



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 N°1* 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:

SILCO

hiber

ambach

ALPHATECH

MENUMASTER
Commercial

NOR-DISK

Recambios



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

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.

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 originales Frigicoll

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

Post-venta Frigicoll

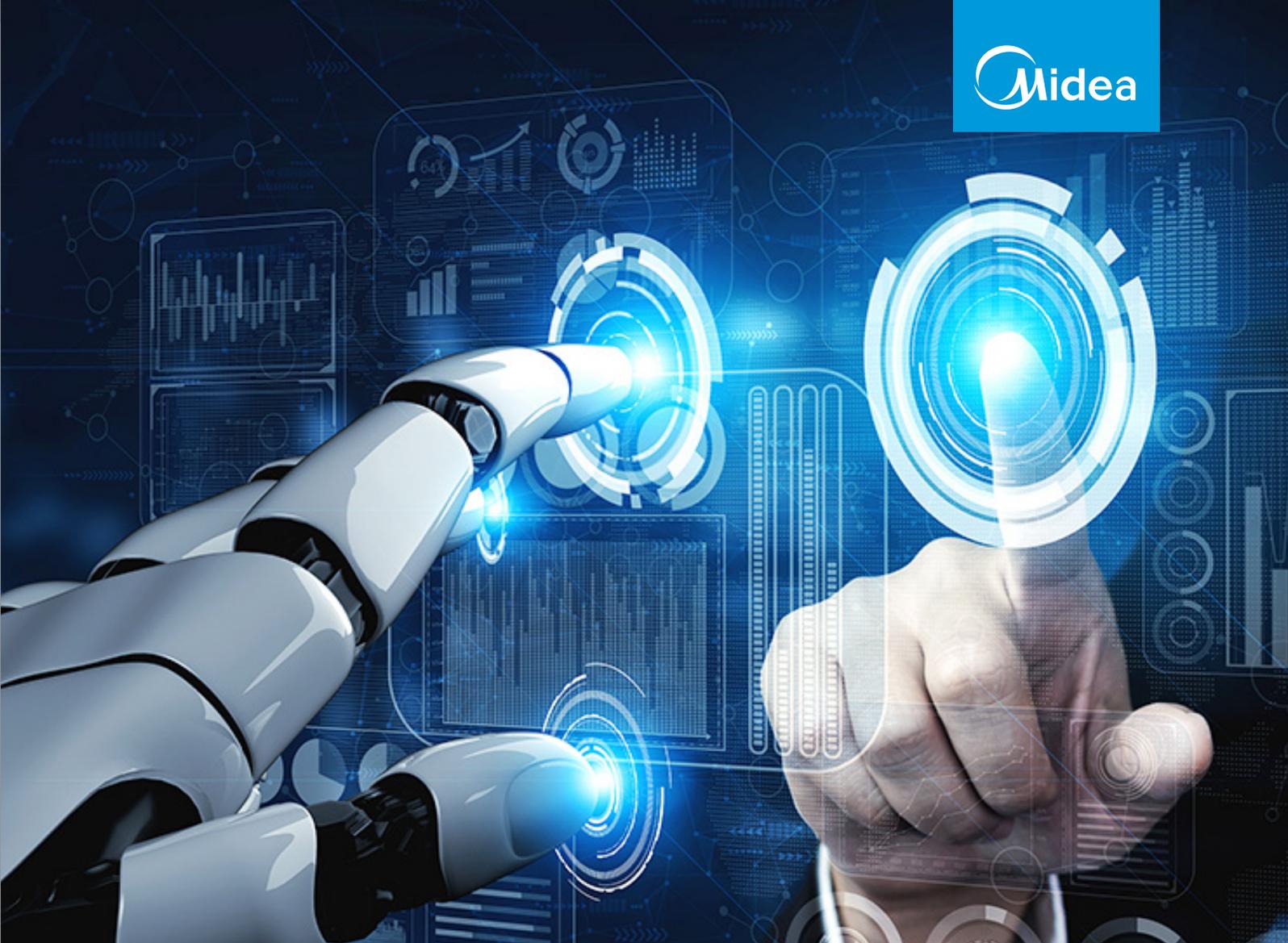
- Certificados ISO 9001 y ISO 14001.
- +170 puntos de asistencia técnica. Distribuidos por toda la península, Canarias y Portugal, además de 11 bases de servicio.
- Servicio ininterrumpido todo el año (24/7 en la unidad de transporte).



FORTUNE
GLOBAL
500
2024

(Oficinas centrales 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 certificados
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 productiva 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 perfiles 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, sino, 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 significativamente 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.

Eliminación emisiones CO₂



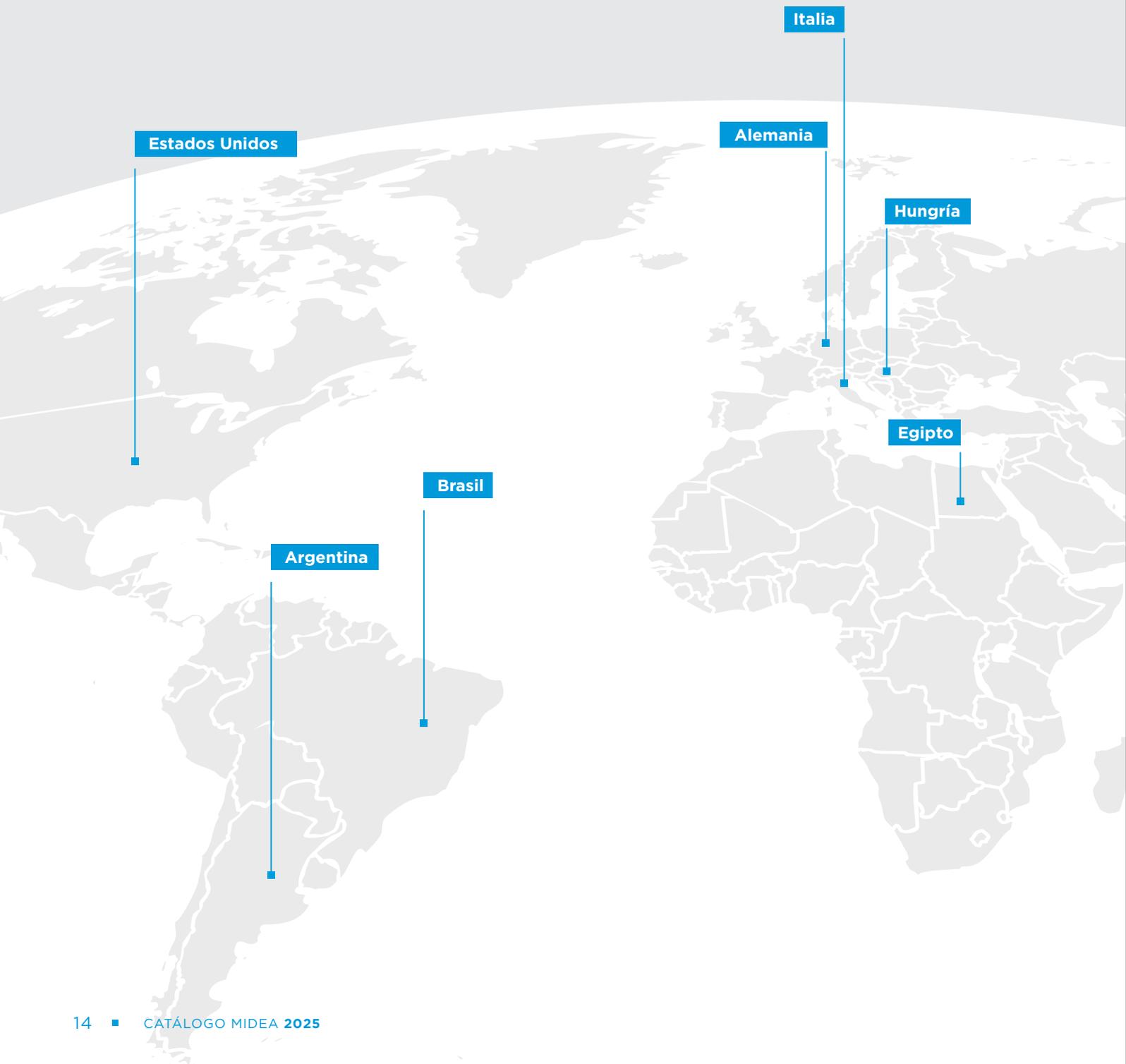
Bases de producción a nivel mundial



277 N° 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 cualificados 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 climatización, 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

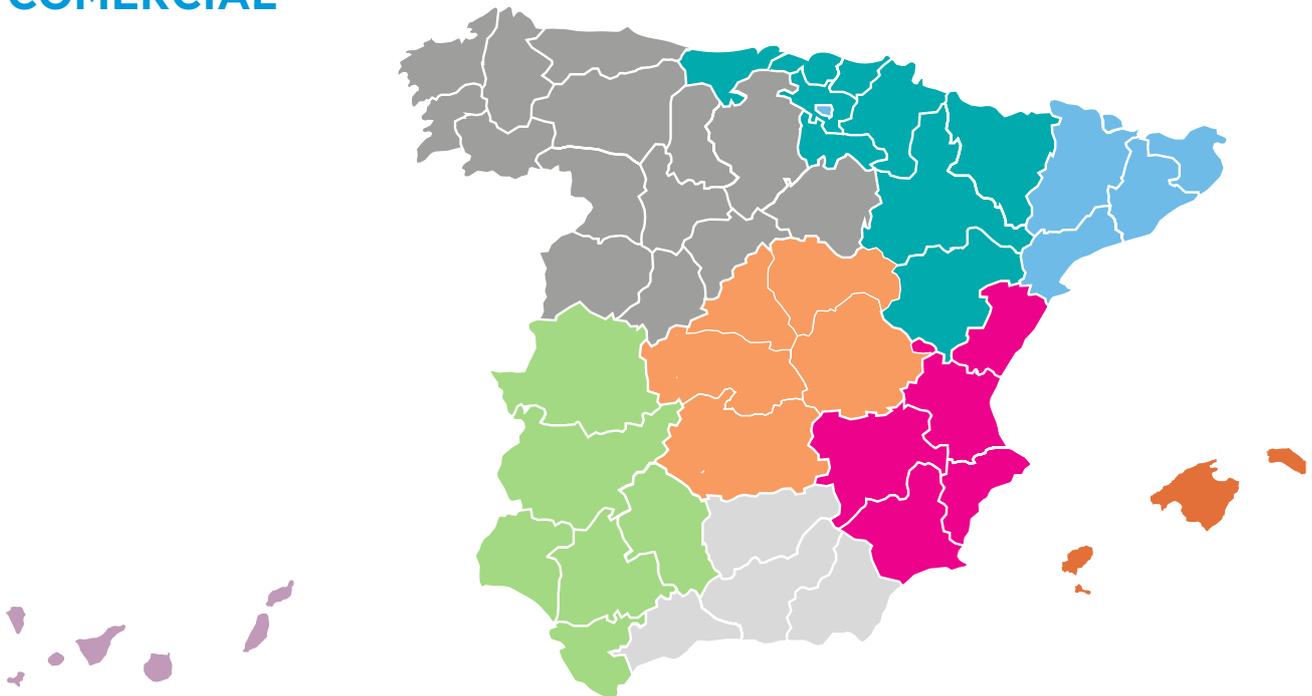
17 especialistas

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
- Andalucía Oriental
- Andalucía Occidental y Extremadura
- Euskadi, Navarra, La Rioja, Cantabria y Aragón
- Madrid y Castilla La Mancha
- Baleares
- Canarias...

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.

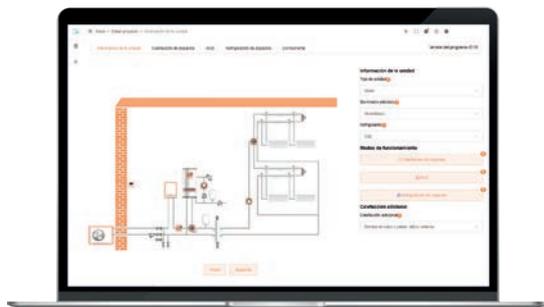
Contacta con tu responsable comercial para conocer el programa de actividades.

NUESTRA OFERTA

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



HERRAMIENTAS DE SOFTWARE Y APPS

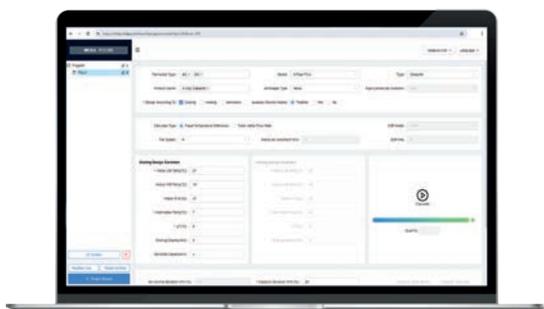


Midea HP Selection

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:

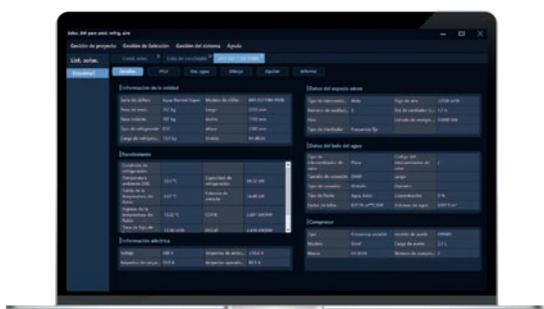
- ✓ Datos técnicos de la unidad
- ✓ Esquema de principio
- ✓ Comparativa vs sistemas tradicionales
- ✓ Gráficos de consumo

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, cálculo 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 configurable 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.

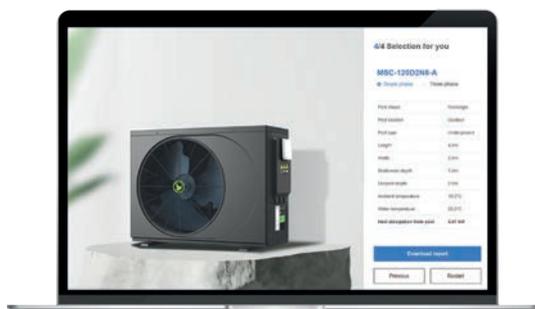
SELECTA HVACSSP

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



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 clasificación energética A+++ y utilizando un refrigerante de bajo impacto ambiental.

*Euromonitor International (Shanghai) Ltd. 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 eficiente la estancia. También obtiene la máxima clasificación energética A+++ en las potencias de hasta 5,2kW.



A+++



Refrig. R-32



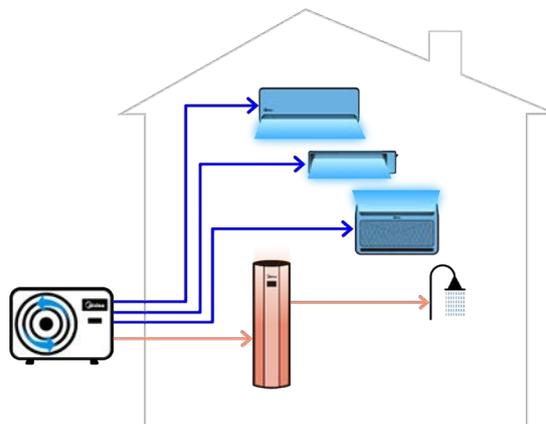
IA



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.



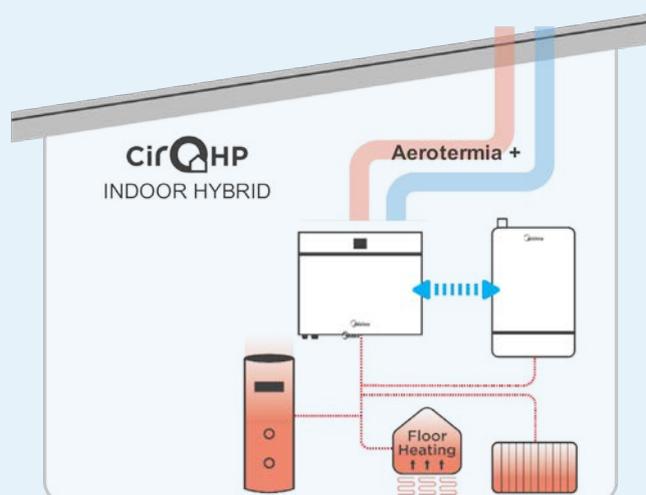
A++



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



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 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.



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.



Refrig.
R-134 A



Compresor
DC



IDU
compacta



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 flexible 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 eficiente y fácil de usar a través de la Web/ App iEasyComfort.

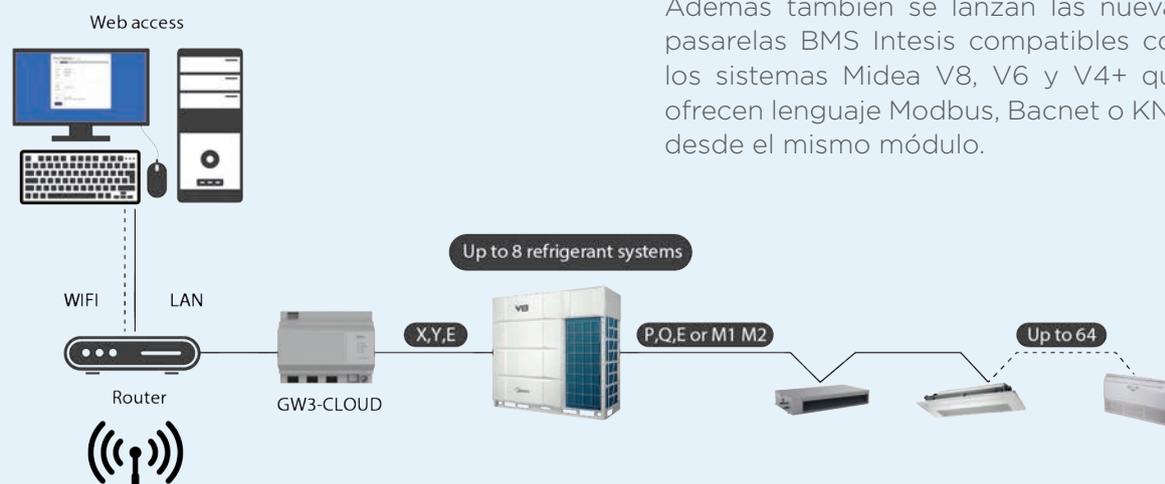
Esta pasarela está diseñada para protocolos V8 o V6 y gestiona hasta 8 sistemas VRF de hasta 64 unidades interiores.



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 frigoríficos.

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.

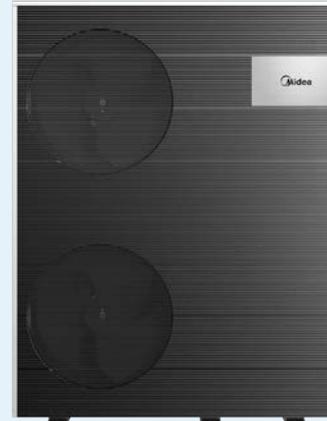


ÚLTIMAS NOVEDADES

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.



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 85°C con aire exterior de -10°C y temperatura mínima de funcionamiento hasta -25°C.

Son ideales para sustitución de calderas y producción de ACS.



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 condensadas por aire con potencias en frío des de los 190 hasta los 395 kW.

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



Refrig. R-32



Unidad modular



Instalación exterior



Modbus



Contacto ON/OFF



Compresor DC



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).



Refrig. R513



Refrig. R1234ze



Unidad modular



Instalación interior



Compresor DC



Modbus



NORMATIVA ErP

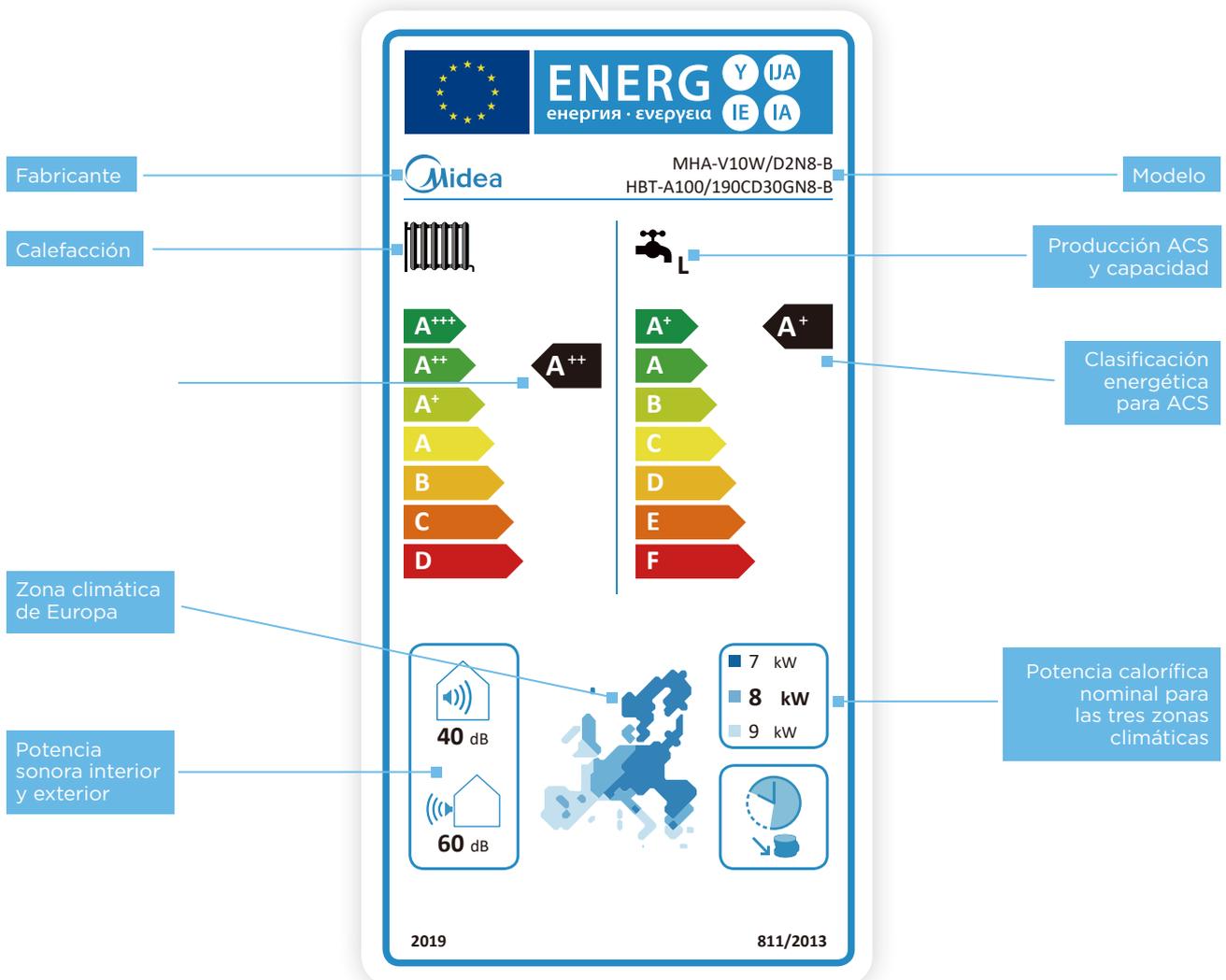
Los reglamentos basados en las ErPs (productos relacionados con la energía) entraron en vigor el 26 de septiembre de 2015 y tienen por objeto reducir el consumo de energía y apoyar las soluciones eficientes. La normativa se aplica a los generadores de calor utilizados para calentar habitaciones, aparatos 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 energética 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.



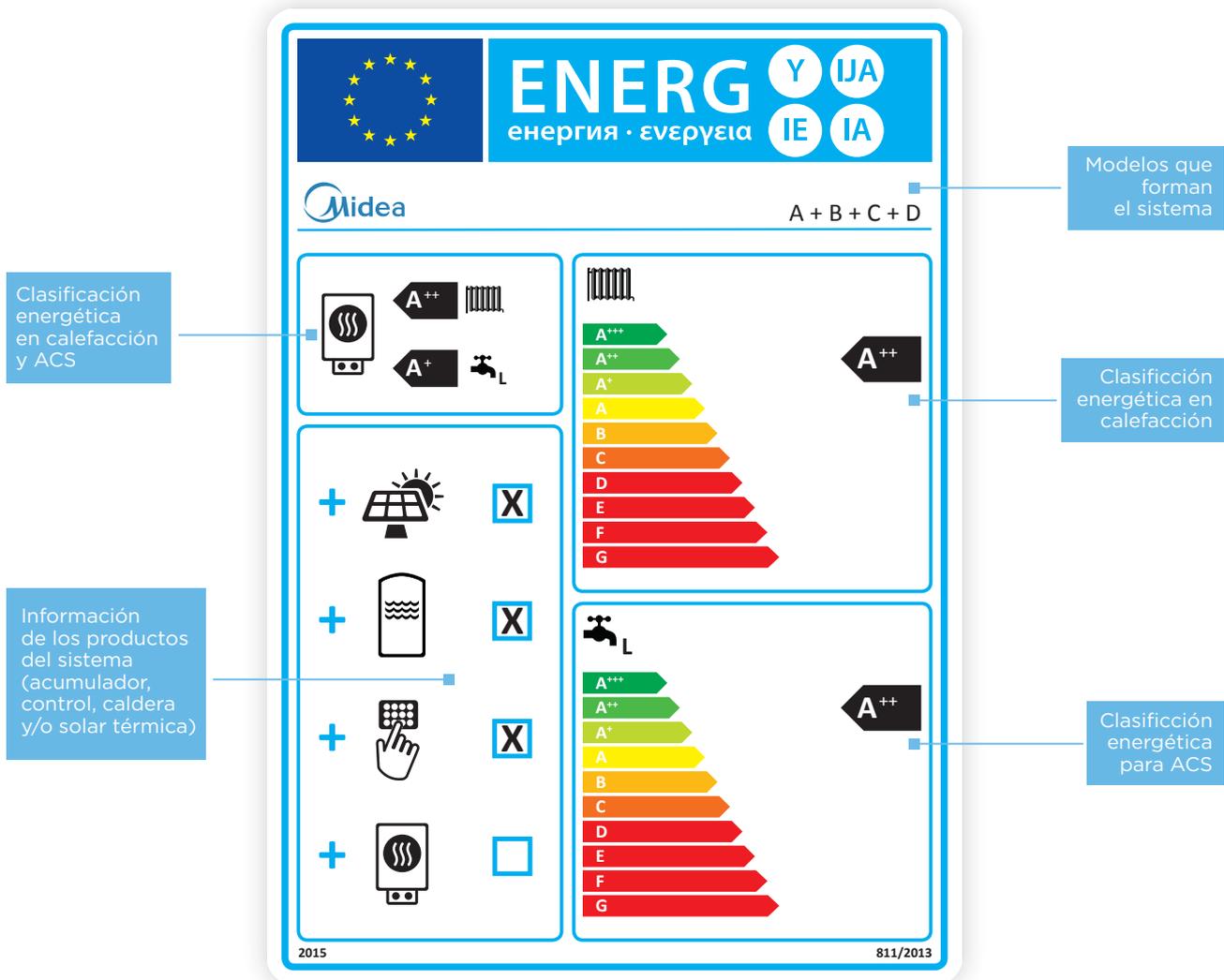
Todos los equipos de nuestro catálogo cumplen con los requisitos de la norma ErP para alcanzar los protocolos internacionales de reducción de emisiones de CO2.



Etiquetado de Producto

Indica la eficiencia energética estacional de un producto según una escala que va de A+++ a D: distingue la eficiencia 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 fluorados de efecto invernadero

Los gases fluorados 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 fluorados 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 fluorados 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 fluorados 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 certificado.
- 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 con 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 fluido < 3 kg.

| Tipo de equipo | Calendario refrigerantes | | | Refrigerantes considerados |
|--|--------------------------|------|------|----------------------------|
| | 2015 | 2020 | 2025 | |
| Mono Y multi-splits < 3 Kg de refrigerantes (principalmente residenciales) | | | ● | R410A R32 HFO |
| Gama comercial | | | | R410A R32 HFO |
| Vrf (Principalmente gama comercial y gran capacidad) | | | | R410A R32 |

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 climatización 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:

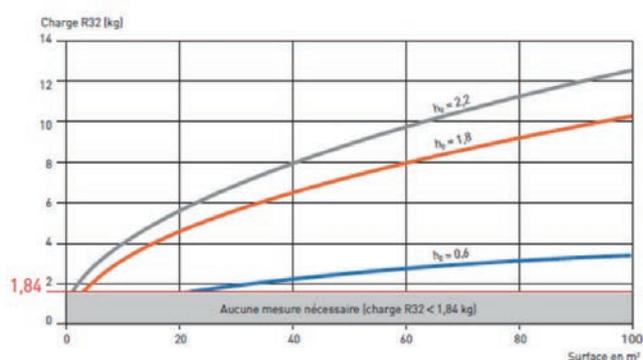
$$m_{\max} = 2,5 \times 0,307^{5/4} \times h_0 \times A^{1/2}$$

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

A es la superficie del local, en m².

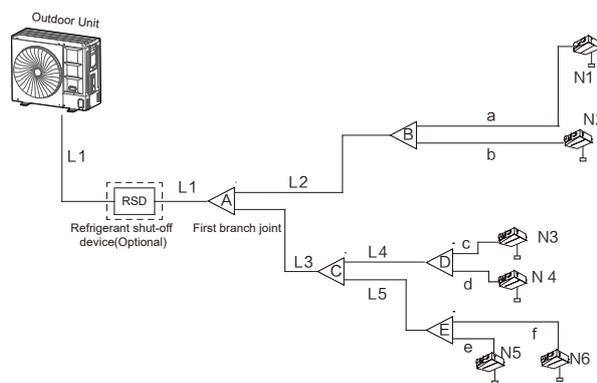
h_0 es el coeficiente de altura al que está instalado la unidad interior, en m :

- 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 flexibilidad 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. |  Modo Economic Modo de funcionamiento de la máquina para obtener un ahorro energético. |  Smart Grid Ready Unidades con tecnología Smart Grid, para una mayor eficiencia de la instalación. |
| |  Apoyo solar térmico Unidades compatibles con apoyo solar térmico para una mayor eficiencia de la instalación. |  Modo noche Con el modo noche podrás mantenerte a la temperatura confortable hasta 8h, con un consumo reducido. |  Unidad ACS Sistema que genera agua caliente sanitaria. |
| Calidad del aire |  Midea Proactive Pure Elimina olores, polvo, humo y partículas de polen. Reduce alérgenos y esporas de moho. |  Freecooling La unidad dispone de gestión de freecooling. |  Doble etapa de filtración La unidad dispone de prefiltro y filtro en impulsión. |
| |  Filtro HEPA Elimina un 99,97% de las partículas contaminantes. |  Filtro carbón activo La unidad cuenta con un filtro que incorpora partículas de carbón activo muy eficaz ante malos olores y contaminantes ambientales. |  Aporte de aire exterior Posibilidad de entrada de aire fresco directamente a la unidad interior. |
| |  PCO Oxidación fotocatalítica. |  Filtro antipolvo La unidad incorpora una primera etapa de filtraje eficaz ante contaminantes de alto tamaño, pelo o polvo de mascotas. | |
| Tecnología |  Compresor DC inverter La unidad dispone de compresor DC Inverter. |  Recuperación termodinámica La unidad dispone de recuperación activa sobre el propio circuito frigorífico. |  Recuperador flujos cruzados La unidad dispone de recuperador de flujos cruzados de alta eficiencia. |
| |  Posibilidad regulación 0-10V Unidad compatible con controles 0-10 V. |  Frío y calor La unidad es capaz de proporcionar refrigeración y calefacción. |  Ventilador exterior DC Inverter La unidad dispone de ventilador exterior DC Inverter. |
| |  Ventilador EC Unidades con ventilador EC. |  Depósito ACS Tanque para la acumulación de agua caliente sanitaria. |  Ventilador interior DC Inverter La unidad dispone de ventilador interior DC Inverter. |
| |  Golden Fin Tratamiento de alta durabilidad para reducir el impacto de las inclemencias y ambientes externos agresivos. |  Control 7 velocidades Unidad compatible con control 7 velocidades del ventilador. |  Recuperador rotativo La unidad dispone de recuperador entálpico de alta eficiencia. |
| |  Heat Recovery Unidad con tecnología de recuperación de calor. |  Aumento presión disponible Mayor presión estática disponible en la nueva gama de conductos. |  IA Utilización de la IA para ahorrar hasta un 30% mejorando el confort. |
| |  Prime Guard revestimiento con doble capa de grafeno ofreciendo una alta resistencia a la corrosión de la unidad exterior. | | |
| | | | |
| Control |  Modbus La unidad dispone de salida Modbus para comunicación con PC/BMS. |  Smart Home Posibilidad de controlar el aire acondicionado desde cualquier lugar a través de Midea APP. También disponible el control por voz a través de Alexa y Google Home. |  Contacto ON/OFF La unidad dispone de un contacto ON/OFF que ofrece la posibilidad de realizar un paro/marcha de manera remota. |
| |  WiFi Controla tu instalación desde tu smartphone y/o tablet. |  Placa multifunción Gracias a esta placa se puede conectar un control centralizado, mando por cable, etc. |  Direccionamiento El control es capaz de dar una dirección de las unidades interiores, dentro del bus de comunicación. |
| |  Control inteligente Permite cambiar parámetros de configuración de la unidad y extraer datos de funcionamiento. |  Comunicación dos hilos Comunicación mediante dos hilos apantallados sin polaridad. |  Compatible con Airzone Permite integración con sistemas de control Airzone. |
| Refrigerante |  Refrigerante R-290 La unidad funciona con refrigerante R-290. |  Refrigerante R-32 La unidad funciona con refrigerante R-32. |  Refrigerante R513a La unidad funciona con refrigerante R-513A. |
| |  Refrigerante R-410A La unidad funciona con refrigerante R-410A. |  Refrigerante R-134A La unidad funciona con refrigerante R-134A. |  Refrigerante R1234ze La unidad funciona con refrigerante R-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 360°

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


Programador semanal

Establece el funcionamiento semanal.


Control táctil

Botones del mando táctiles.


22 dB(A)

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


Largo alcance

Flujo de aire de larga distancia.


Alta capacidad

Tanque de agua de deshumidificación de gran capacidad.


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 aire más natural.


Fácil instalación

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


Instalación exterior

Unidad para instalación en exterior.


Herzios

Las unidades pueden funcionar a 50 o 60 Hz.


Índice de simultaneidad

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


Suelo/Techo

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


Tecnología Replace

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


Configuración vía puerto USB

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


Fácil transporte

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


Conexión de ventana

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

ESS

Seguro y fiable

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 aeroterma

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


Instalación rápida

Terminales de cableado plug and play para una instalación flexible y que ahorra tiempo.


Gestión inteligente

Alto auto consumo optimizado con función de gestión de energía.


Aplicación flexible

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 Deshumidificadores

| | |
|-----------------------------|----|
| 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 flujo..... | 52 |
| Portátil Split..... | 54 |
| Portátiles..... | 56 |
| Deshumidificadores..... | 57 |



Alta eficiencia energética



Unidades ultrasilenciosas



Filtros de alta densidad que garantizan un aire más saludable



Control desde smartphone, tablet o PC



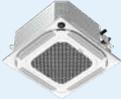
Diseño elegante y moderno

NUESTRAS GAMAS

Doméstico 1x1

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

Doméstico Multisistema

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

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 filtros antialérgicos y antiolor, el modo Sleep así como los componentes mecánicos más eficientes. Además, los equipos pueden gestionarse desde cualquier lugar a través de la conexión WiFi.

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 configurar 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)NI, 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.

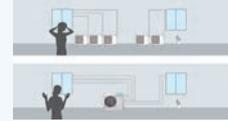
Tecnología Breezeless

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 eficazmente la reproducción de bacterias y mejora la eficiencia térmica, 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 energética.



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 Breezeless E.



Filtros antialérgicos y antiolor

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



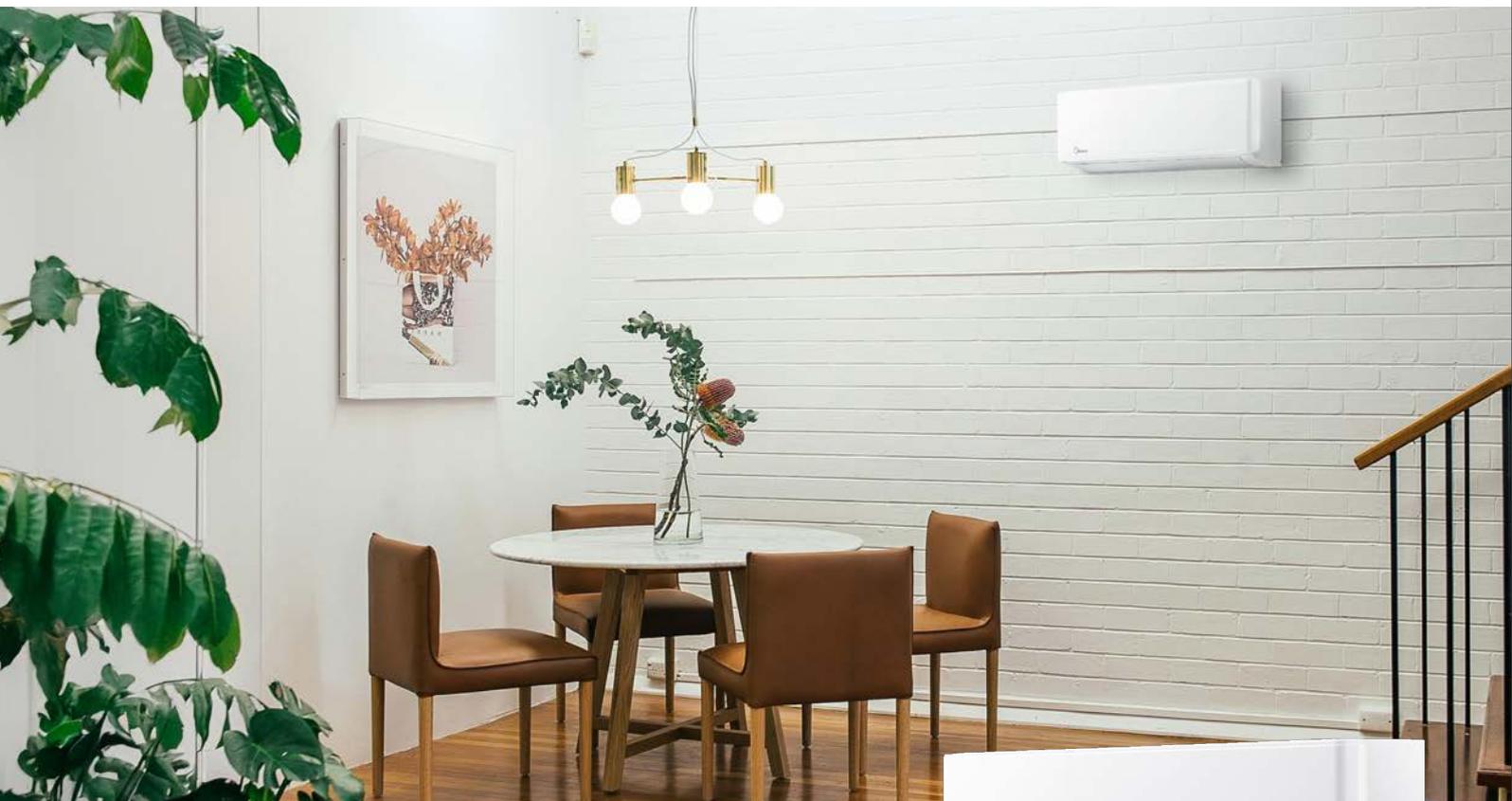
Refrigerante R-32

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



MIDEA 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.



RG10A(B2S)/BGEF
Control incluido de serie

Características

- Clasificación 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.

Escanea el código QR para saber más y descargar documentación:



MIDEA ZENITH R290



| 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 energética | | 8,80 - A+++ | 8,50 - A+++ |
| SCOP - Clasificación energética | | 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/AI/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/AI/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 |
| T° exterior para calefacción mín./máx. | °C | -25 / 24 | -25 / 24 |
| T° 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. Consumo frío y calor. Eficiencia energética: Los coeficientes energéticos están calculados en condiciones estándar. Las condiciones reales de funcionamiento dependen del lugar en el que se ha instalado el equipo y del uso al que se le someta.

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

Carga adicional: 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 este 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 sofisticación 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



| Modelo conjunto | | PURE GLASS 26(O9)N81-1 | PURE GLASS 35(12)N81-1 | PURE GLASS 52(18)N81-1 |
|---|-------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|
| 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 energética | | 8,80 - A+++ | 8,50 - A+++ | 6,30 - A++ |
| SCOP - Clasificación energética | | 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 b1/me/al | m ³ /h | 425 / 515 / 700 | 425 / 515 / 700 | 430 / 530 / 750 |
| Presión sonora s1/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. Consumo frío y calor. Eficiencia energética: Los coeficientes energéticos están calculados en condiciones estándar. Las condiciones reales de funcionamiento dependen del lugar en el que se ha instalado el equipo y del uso al que se le someta.

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

Carga adicional: La precarga inicial de las máquinas Midea 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 este capítulo

MIDEA SOLSTICE

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



| 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 energética | | 8,80 - A+++ | 8,50 - A+++ | 8,50 - A+++ | 7,90 - A++ |
| SCOP - Clasificación energética | | 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 b1/me/al | m ³ /h | 285 / 360 / 510 | 370 / 450 / 600 | 470 / 600 / 800 | 635 / 790 / 1.090 |
| Presión sonora s1/b1/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 |
| T ^º exterior para calefacción mín./máx. | °C | -25 / 24 | -25 / 24 | -25 / 24 | -25 / 24 |
| T ^º 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. Consumo frío y calor. Eficiencia energética: Los coeficientes energéticos están calculados en condiciones estándar. Las condiciones reales de funcionamiento dependen del lugar en el que se ha instalado el equipo y del uso al que se le someta.

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

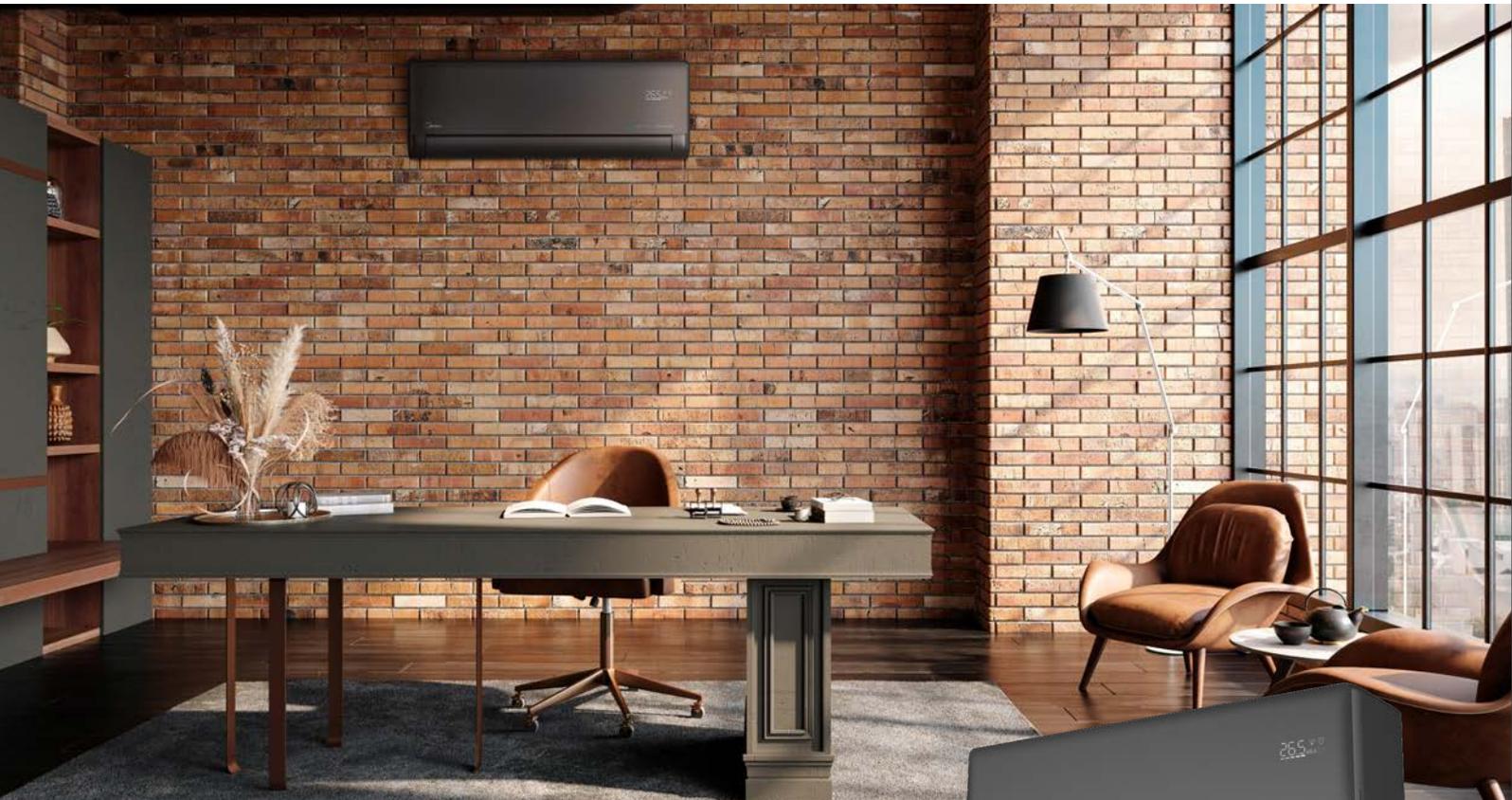
Carga adicional: La precarga inicial es válida para los primeros 5 m (línea de líquido). Para más distancia, se requiere una carga adicional de 0,012 kg/m por metro adicional para los modelos de 26, 35 y 52 y de 0,024 kg/m para el modelo 71.

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 este 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.

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 NEGRA



| 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 energética | | 8,80 - A+++ | 8,50 - A+++ | 8,50 - A+++ | 7,90 - A++ |
| SCOP - Clasificación energética | | 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. Consumo frío y calor. Eficiencia energética: Los coeficientes energéticos están calculados en condiciones estándar. Las condiciones reales de funcionamiento dependen del lugar en el que se ha instalado el equipo y del uso al que se le someta.

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

Carga adicional: La precarga inicial de las máquinas 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 este 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 microorificios 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



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 energética | | 7,60 - A++ | 7,10 - A++ | 7,10 - A++ | 6,40 - A++ |
| SCOP - Clasificación energética | | 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 | mm ² | (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 | m ³ /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-09NXDO | MOM-12NXDO | MOM-18NXDO | MOM-24NXDO |
| 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 | mm ² | (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 | m ³ /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 |
| T ⁸ exterior para calefacción mín./máx. | °C | -20 / 24 | -20 / 24 | -20 / 24 | -15 / 24 |
| T ⁸ 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. Consumo frío y calor. Eficiencia energética: Los coeficientes energéticos están calculados en condiciones estándar. Las condiciones reales de funcionamiento dependen del lugar en el que se ha instalado el equipo y del uso al que se le someta.

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

Carga adicional: La precarga inicial de las máquinas Midea Breezeless 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 este 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.

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 eficiente.
- 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.



RG10N3(2HS)/BGEF
Control incluido

Escanea el código QR
para saber más
y descargar
documentación:



CONSOLA DOBLE FLUJO



| 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 / 1100) | 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 energética | 6,30 - A++ | 7,30 - A++ | 6,70 - A++ | |
| SCOP - Clasificación energética | 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 | |
| T ⁸ exterior para calefacción mín./máx. | °C -15 / 24 | -15 / 24 | -15 / 24 | |
| T ⁸ 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. Consumo frío y calor. Eficiencia energética: Los coeficientes energéticos están calculados en condiciones estándar. Las condiciones reales de funcionamiento dependen del lugar en el que se ha instalado el equipo y del uso al que se le someta.

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

Carga adicional: La precarga inicial es válida para los primeros 5 m (línea de líquido). Para más distancia, se requiere una carga adicional de 0,012 kg/m por metro adicional.

NOTA: Antes de realizar la instalación de estos equipos, debe consultar la legislación vigente relativa a los gases refrigerantes.



Consulte los controles compatibles al final de este 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

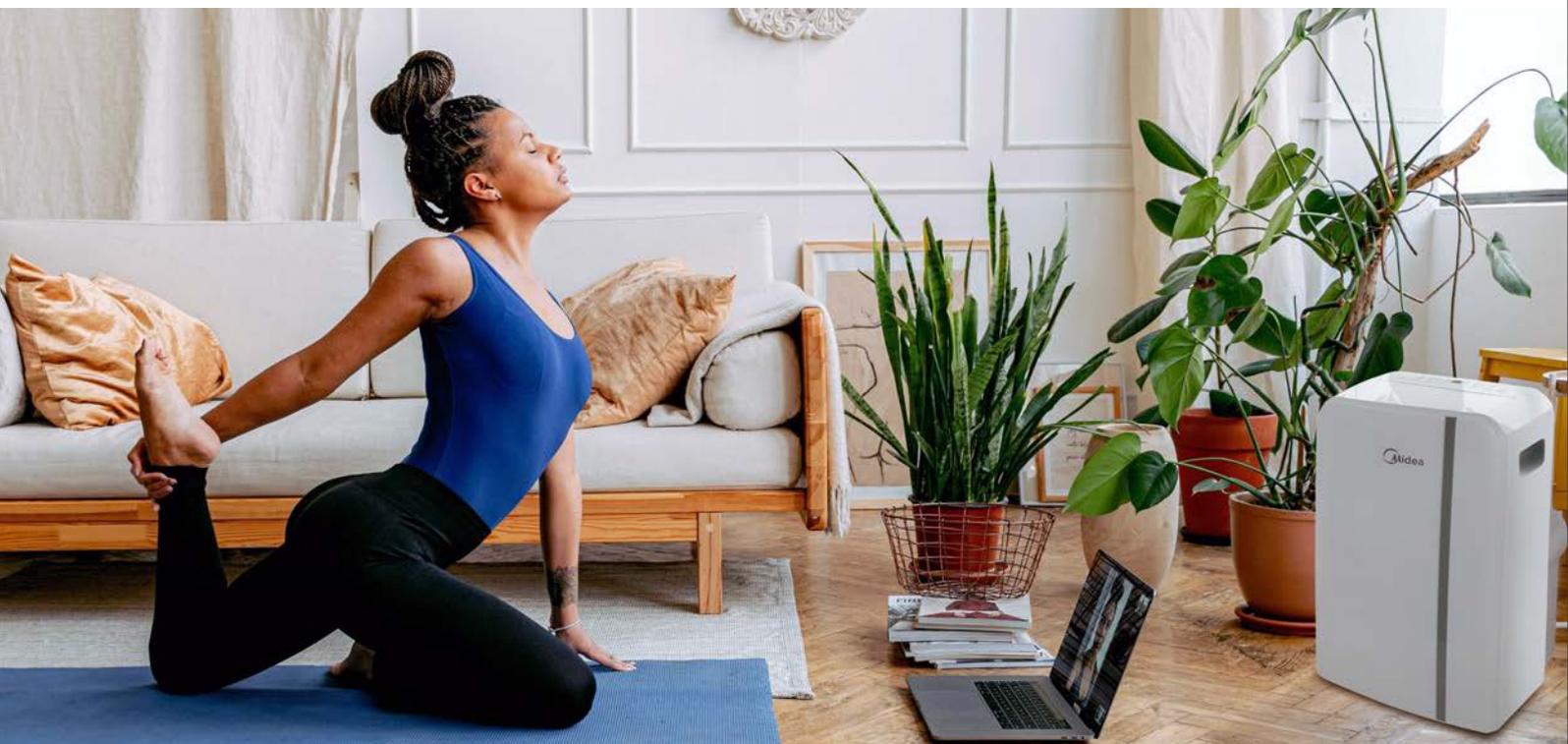


Timer

| Modelo | MMCS-12HRN8-QRDO | |
|--------------------------------|-------------------|------------------|
| Código | | 13907811 |
| Capacidad frigorífica nominal | kW | 3,5 |
| Capacidad calorífica nominal | kW | 3,2 |
| Consumo frío nominal | kW | 575 |
| Consumo calor nominal | kW | 800 |
| EER - Clasificación energética | | 6,10 - A++ |
| COP - Clasificación energética | | 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.

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.



RG57H4(B)
Control incluido de serie



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 nominal | kW 2,7 | 3,5 | 3,5 |
| Capacidad calorífica nominal | kW - | 3,5 | 2,9 |
| Consumo frío nominal | kW 975 | 1.350 | 1.350 |
| Consumo calor nominal | kW - | - | 1.045 |
| EER - Clasificación energética | 2,70 - A | 2,60 - A | 2,60 - A |
| COP - Clasificación energética | - | - | 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. Consumo frío y calor. Eficiencia energética: Los coeficientes energéticos están calculados en condiciones estándar. Las condiciones reales de funcionamiento dependen del lugar en el que se ha instalado el equipo y del uso al que se le someta.

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

DESHUMIDIFICADORES



La gama de deshumidificadores 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 deshumidificación | 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 |
| T* 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 flexible y versátil



Alta eficiencia energética



Control desde smartphone, tablet o PC



Diseño elegante y moderno

MULTISISTEMA R-32

Unidades Exteriores



Refrig. R-32



Control condensación



Compresor DC Inverter



Ventilador exterior DC Inverter

| Modelo | | M20-14N8 | M20-18N8 | M30-18N8 |
|--|------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Código | | 13911063 | 13911064 | 13902177 |
| Capacidad frigorífica nominal | kW | 4,10 | 5,28 | 5,28 |
| Capacidad calorífica nominal | 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 energética | | 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 |
| Nº 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 |
| Tº exterior para calefacción mín./máx. | °C | -15 / 24 | -15 / 24 | -15 / 24 |
| Tº 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. Consumo frío y calor. Eficiencia energética: Los coeficientes energéticos se calculan en condiciones estándar. Las condiciones reales de funcionamiento dependen del lugar en el que se ha instalado el equipo y del uso al que se le someta.

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

Cableado alimentación: El cableado de alimentación es orientativo hasta 10 m. Debe calcularse de manera específica para cada instalación.

Carga adicional: La precarga inicial de las máquinas exteriores multisistema es válida para los primeros 7,5 m (línea de líquido). Para más distancia, se requiere una carga adicional de 0,012 kg/m por metro adicional 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 | | M30-21N8 | M30-27N8 | M40-28N8 |
|--|------------------------|-----------------|-----------------|-------------------|
| Código | | 13911065 | 13911066 | 13911067 |
| Capacidad frigorífica nominal | kW | 6,15 | 7,91 | 8,20 |
| Capacidad calorífica nominal | 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 energética | | 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 |
| Nº 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/AI/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. Consumo frío y calor. Eficiencia energética: Los coeficientes energéticos se calculan en condiciones estándar. Las condiciones reales de funcionamiento dependen del lugar en el que se ha instalado el equipo y del uso al que se le someta.

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

Cableado alimentación: El cableado de alimentación es orientativo hasta 10 m. Debe calcularse de manera específica para cada instalación.

Carga adicional: La precarga inicial de las máquinas exteriores multisistema es válida para los primeros 7,5 m (línea de líquido). Para más distancia, se requiere una carga adicional de 0,012 kg/m por metro adicional 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 | | M40-36N8 | M50-42N8 |
|--|------------------------|-------------------|-------------------|
| Código | | 13911068 | 13911069 |
| Capacidad frigorífica nominal | kW | 10,55 | 12,31 |
| Capacidad calorífica nominal | 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 energética | | 6,50 - A++ | 6,50 - A++ |
| Cableado comunicación | mm ² | (3+T)x2,5 | (3+T)x2,5 |
| Nº 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. Consumo frío y calor. Eficiencia energética: Los coeficientes energéticos se calculan en condiciones estándar. Las condiciones reales de funcionamiento dependen del lugar en el que se ha instalado el equipo y del uso al que se le someta.

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

Cableado alimentación: El cableado de alimentación es orientativo hasta 10 m. Debe calcularse de manera específica para cada instalación.

Carga adicional: La precarga inicial de las máquinas exteriores multisistema es válida para los primeros 75 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 | | M30-18N8 (HRU) | M40-27N8 (HRU) |
|--|------------------------|-----------------|-------------------|
| Código | | 13902187 | 13902178 |
| Capacidad frigorífica nominal | kW | 5,3 | 8,20 |
| Capacidad calorífica nominal | 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 energética | | 7,20 - A++ | 7,20 - A++ |
| Cableado comunicación | mm ² | (3+T)x2,5 | (3+T)x2,5 |
| Nº 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. Consumo frío y calor. Eficiencia energética: Los coeficientes energéticos se calculan en condiciones estándar. Las condiciones reales de funcionamiento dependen del lugar en el que se ha instalado el equipo y del uso al que se le someta.

Presión sonora: La medición de la presión sonora se realiza en una cámara anecoica a una distancia de 1 m de la máquina.
Cableado alimentación: El cableado de alimentación es orientativo hasta 10 m. Debe calcularse de manera específica para cada instalación.
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 nominal | kW | 2,63 | 3,52 | 5,28 |
| Capacidad calorífica nominal | kW | 2,93 | 3,81 | 5,57 |
| Cableado comunicación | mm ² | (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 | m ³ /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 nominal | kW | 2,63 | 3,52 | 5,27 | 7,04 |
| Capacidad calorífica nominal | kW | 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 |
| 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 / 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 nominal | kW | 2,63 | 3,52 | 5,27 | 7,04 |
| Capacidad calorífica nominal | kW | 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 |
| 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 / 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 nominal | kW 2,05 | 2,63 | 3,52 | 5,27 | 7,04 | |
| Capacidad calorífica nominal | 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 nominal | kW 2,6 | 3,52 | 5 | |
| Capacidad calorífica nominal | 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 nominal | kW 2,05 | 2,63 | 3,52 | 5,28 | 7,03 | |
| Capacidad calorífica nominal | 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-840B | |
| Código | Panel | 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 |
| Panel | 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 nominal | 2,05 | 2,64 | 3,52 | 5,28 | 7,09 | |
| Capacidad calorífica nominal | 2,64 | 2,93 | 3,81 | 6,01 | 8,00 | |
| Cableado comunicación | (3+T)x2,5 | (3+T)x2,5 | (3+T)x2,5 | (3+T)x2,5 | (3+T)x2,5 | |
| Dimensiones (An/Al/Pr) | 700 / 200 / 506 | 700 / 200 / 506 | 700 / 200 / 506 | 700 / 245 / 750 | 1.000 / 245 / 750 | |
| Peso neto | 16,6 | 16,6 | 16,6 | 24,4 | 31,8 | |
| Caudal de aire bj/me/al | 450 / 540 / 620 | 450 / 540 / 620 | 470 / 570 / 660 | 650 / 780 / 900 | 700 / 1.000 / 1.200 | |
| Asp. Aire ancho/alto | 599/186 | 599/186 | 599/186 | 892/212 | 1.092/212 | |
| Imp. Aire ancho/alto | 537/152 | 537/152 | 537/152 | 827/178 | 1.027/178 | |
| Presión sonora bj/me/al | 31 / 33 / 35 | 31 / 33 / 35 | 31 / 33 / 35 | 31 / 34 / 36,5 | 31 / 32,5 / 33,5 | |
| Nivel de potencia acústica | 52 | 52 | 52 | 53 | 56 | |
| Máx. presión estática | 80 | 80 | 80 | 160 | 160 | |
| Diám. tubería gas | 3/8" | 3/8" | 3/8" | 1/2" | 5/8" | |
| Diám. tubería líquido | 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) | 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 carga | 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 | mm ² (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 |

| | | | | | | | | | | |
|----------|------------|-------|-------|--------|-------|-------|------|------|-------|-------|
| 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 |
| | | 7+7+7 | 7+7+9 | 7+7+12 | 7+7+18 | 7+7+24 | 7+9+9 |
| | 3 unidades | 9+9+18 | 9+9+24 | 9+12+12 | 9+12+18 | 9+12+24 | 12+12+12 |
| | | 7+7+7+7 | 7+7+7+9 | 7+7+7+12 | 7+7+7+18 | 7+7+7+24 | 7+7+9+9 |
| | 4 unidades | 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 |
| | | 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 |
| | 5 unidades | 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

| | | Midea Zenith | Midea Pure Glass | Midea Solstice |
|---|---|--|--|--|
| ✓ Incluido de serie ○ Opcional compatible X No compatible | |  |  |  |
| 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



| | | | |
|---|---|---|--|
| <p>✓ RG10N8(2HS)/BGEF</p> | <p>✓ RG10N3(2HS)/BGEF</p> | <p>✓ RG51H1(2)/EF* ✓ RG57H4(B)*</p> | <p>X Panel de control en el frontal de la unidad</p> |
| <p>KJR-120M(X6W)/ BGEF V1.1 + MMB-MSCB1</p> | <p>KJR-120M(X6W)/ BGEF V1.1 + FRIMB-FA2</p> | 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 Etnològica 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



Midea

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 Aerotermita | 118 |
| ESG-Inv M | |
| Climatización de piscinas..... | 120 |



Altos rendimientos en ACS, calefacción y refrigeración



Energía renovable



Sistemas inteligentes y adaptables

NUESTRAS GAMAS

Aerotermia

| 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+ | | | ● | | ● | | | ● | ● |
| |  Combo Mural | A+ | | | | | | | | | |
| |  Combo Suelo | A+ | | | | | | | | | |
| R134A |  Combo | A+ | | | | | | | | | |
| |  ACS Split | A+ | | | | | | | | | |
| - |  Depósitos ACS | | | | | | | | | | |
| R32 |  ESG-inv M | | | | ● | | ● | | ● | | |

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

● = Monofasica | ● = Trifasica | - = Sin alimentación | ○ = Consultar

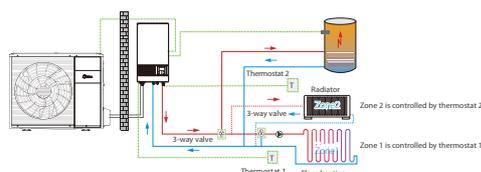
AEROTERMIA MIDEA M-THERMAL ARCTIC



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
- Gráficos de consumo

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

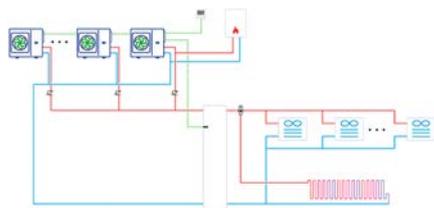
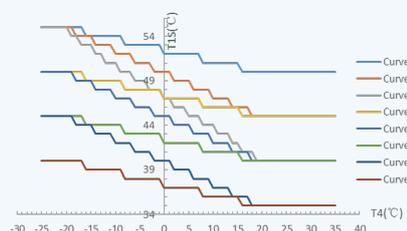


Integración con FV

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 configurar 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.



Certificación HP Keymark

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

GAMA MIDEA M-THERMAL ARCTIC

Aeroterminia dedicada a la producción de ACS

La gama de Combos permite beneficiarse de las ventajas de la aeroterminia 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 gran ahorro.



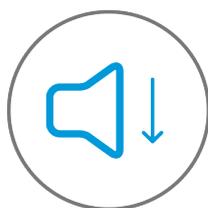
Sistemas híbridos

Los sistemas híbridos permiten combinar la expansión directa y la aeroterminia 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.

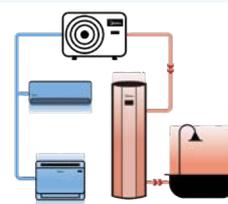


Unidades silenciosas

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 impulsión | 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 75°C incluso con una temperatura exterior de -10°C.*

*Ver detalles específicos 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 gestione 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 recirculación con posibilidad de gestionar la bomba externa para recirculación 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



Refriger. R-32



Compatible con Airzone



WiFi



Smart Grid Ready



Unidad ACS



Modbus



Frio y Calor



Depósito ACS



Configuración vía puerto USB



| Modelo conjunto | M-Theri A 4 L | M-Theri A 4 XL | M-Theri A 6 L | |
|--|-------------------------|------------------------|------------------------|---------|
| Capacidad calorífica / COP 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 / COP 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 / COP 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 / COP 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+35°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+35°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 refrigeración W+7°C / W+18°C. η_s | % 197 / 308 | 197 / 308 | 211 / 325 | |
| Eficiencia en refrigeración W+7°C / W+18°C. SEER | 4,99 / 7,77 | 4,99 / 7,77 | 5,34 / 8,21 | |
| Clima medio en ACS. Certificación Keymark. Clasif. energética / Perfil | A+ / L | A+ / XL | A+ / L | |
| Clima medio en ACS. Certificación Keymark. SCOP,ACS | 3,10 | 3,34 | 3,10 | |
| Clima medio en ACS. Certificación Keymark. η_{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 | l 40 | 40 | 40 | |
| Caudal nominal | m ³ /h 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 | l 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 imágenes de la UI y/o UE pueden variar sin previo aviso.

M-THERI A

Conjuntos Bibloc Integrado



| Modelo conjunto | M-Theri A 6 XL | M-Theri A 8 L | M-Theri A 8 XL |
|--|-------------------------|------------------------|------------------------|
| Capacidad calorífica / COP A+7°C / W+35°C | 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 / COP A+7°C / W+55°C | 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 / COP A-7°C / W+35°C | 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 / COP A-7°C / W+55°C | 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+35°C / W+18°C | 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+35°C / W+7°C | 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 refrigeración W+7°C / W+18°C. $\eta_s.c$ % | 211 / 325 | 230 / 355 | 230 / 355 |
| Eficiencia en refrigeración W+7°C / W+18°C. SEER | 5,34 / 8,21 | 5,83 / 8,95 | 5,83 / 8,95 |
| Clima medio en ACS. Certificación Keymark. Clasif. energética / Perfil | A+ / XL | A+ / L | A+ / XL |
| Clima medio en ACS. Certificación Keymark. SCOP,ACS | 3,34 | 3,02 | 3,36 |
| Clima medio en ACS. Certificación Keymark. η_{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) | 600 / 1.943 / 600 | 600 / 1.683 / 600 | 600 / 1.943 / 600 |
| Peso neto | 155 | 139 | 155 |
| Capacidad depósito | 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 imágenes de la UI y/o UE pueden variar sin previo aviso.

M-THERI A

Conjuntos Bibloc Integrado



CEN heat pump
KEYMARK



Refriger. R-32



Compatible con Airzone



WiFi



Smart Grid Ready



Unidad ACS



Modbus



Frio y Calor



Depósito ACS



Configuración via puerto USB



| Modelo conjunto | | M-Theri A 10 L | M-Theri A 10 XL | M-Theri A 12 XL |
|--|----|----------------|-----------------|-----------------|
| Capacidad calorífica / COP 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 / COP 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 / COP 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 / COP 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+35°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+35°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 refrigeración W+7°C / W+18°C. η_s .c | % | 236 / 348 | 236 / 348 | 192 / 281 |
| Eficiencia en refrigeración W+7°C / W+18°C. SEER | | 5,98 / 8,78 | 5,98 / 8,78 | 4,89 / 7,1 |
| Clima medio en ACS. Certificación Keymark. Clasif. energética / Perfil | | A+ / L | A+ / XL | A+ / XL |
| Clima medio en ACS. Certificación Keymark. SCOP,ACS | | 3,02 | 3,36 | 3 |
| Clima medio en ACS. Certificación Keymark. η_{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 |
| T ⁸ exterior para ACS mín./máx. | °C | -25 / 43 | -25 / 43 | -25 / 43 |
| T ⁸ exterior para calefacción mín./máx. | °C | -25 / 35 | -25 / 35 | -25 / 35 |
| T ⁸ 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 imágenes de la UI y/o UE pueden variar sin previo aviso.

M-THERI A

Conjuntos Bibloc Integrado



| Modelo conjunto | M-Theri A 14 XL | M-Theri A 16 XL | M-Theri A 14T XL | M-Theri A 16T XL |
|--|-----------------|-----------------|------------------|------------------|
| Capacidad calorífica / COP A+7°C / W+35°C | 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 / COP A+7°C / W+55°C | 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 / COP A-7°C / W+35°C | 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 / COP A-7°C / W+55°C | 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+35°C / W+18°C | 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+35°C / W+7°C | 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 / 177 | 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 refrigeración W+7°C / W+18°C. $\eta_{s,c}$ | 191 / 273 | 184 / 267 | 190 / 271 | 184 / 265 |
| Eficiencia en refrigeración W+7°C / W+18°C. SEER | 4,86 / 6,90 | 4,69 / 6,85 | 4,83 / 6,85 | 4,67 / 6,71 |
| Clima medio en ACS. Certificación Keymark. Clasif. energética / Perfil | A+ / XL | A+ / XL | A+ / XL | A+ / XL |
| Clima medio en ACS. Certificación Keymark. SCOP,ACS | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Clima medio en ACS. Certificación Keymark. η_{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/AI/Pr) | 600 / 1,943 / 600 | 600 / 1,943 / 600 | 600 / 1,943 / 600 | 600 / 1,943 / 600 |
| Peso neto | 155 | 155 | 155 | 155 |
| Capacidad depósito | 240 | 240 | 240 | 240 |
| Alimentación | 220-240 / 1 / 50 | 220-240 / 1 / 50 | 220-240 / 1 / 50 | 220-240 / 1 / 50 |
| Intensidad máx. | 14,3 | 14,3 | 14,3 | 14,3 |
| Magnetotérmico | C16 | C16 | C16 | C16 |
| Presión sonora nominal | 25 | 24 | 24 | 25 |
| Potencia sonora | 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 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Presión disponible máxima bomba | 8,5 | 8,5 | 8,5 | 8,5 |
| Vaso de expansión | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Conexiones hidráulicas | 1" / 3/4" | 1" / 3/4" | 1" / 3/4" | 1" / 3/4" |
| ACS mín./máx. | 30 / 65 | 30 / 65 | 30 / 65 | 30 / 65 |
| Calefacción mín./máx. | 25 / 65 | 25 / 65 | 25 / 65 | 25 / 65 |
| Refrigeración mín./máx. | 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/AI/Pr) | 1.118 / 865 / 523 | 1.118 / 865 / 523 | 1.118 / 865 / 523 | 1.118 / 865 / 523 |
| Peso neto | 96 | 96 | 112 | 112 |
| Alimentación | 220-240 / 1 / 50 | 220-240 / 1 / 50 | 380-415 / 3 / 50 | 380-415 / 3 / 50 |
| Intensidad máx. | 30 | 30 | 14 | 14 |
| Magnetotérmico | D32:A | D32:A | D16:A | D16:A |
| Cableado comunicación | 3x1 | 3x1 | 3x1 | 3x1 |
| Presión sonora | 51 | 55 | 51 | 55 |
| Potencia sonora | 65 | 68 | 65 | 68 |
| Tipo de refrigerante | R-32 | R-32 | R-32 | R-32 |
| GWP | 675 | 675 | 675 | 675 |
| Carga refrigerante | 1,84 | 1,84 | 1,84 | 1,84 |
| t eq. CO ₂ | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 |
| Metros precarga | 15 | 15 | 15 | 15 |
| Carga refrigerante adicional | 0,038 | 0,038 | 0,038 | 0,038 |
| Distancia máx. total/vertical | 50 / 30 | 50 / 30 | 50 / 30 | 50 / 30 |
| Tubería líquido | 3/8" | 3/8" | 3/8" | 3/8" |
| Tubería gas | 5/8" | 5/8" | 5/8" | 5/8" |
| Distancia máx. total/vertical | 50 / 30 | 50 / 30 | 50 / 30 | 50 / 30 |
| Tª exterior para ACS mín./máx. | -25 / 43 | -25 / 43 | -25 / 43 | -25 / 43 |
| Tª exterior para calefacción mín./máx. | -25 / 35 | -25 / 35 | -25 / 35 | -25 / 35 |
| Tª exterior para refrigeración mín./máx. | -5 / 43 | -5 / 43 | -5 / 43 | -5 / 43 |
| P.V.R. | Unidad interior | Unidad interior | Unidad interior | Unidad interior |
| | Unidad exterior | Unidad exterior | Unidad exterior | Unidad exterior |
| | Conjunto | Conjunto | Conjunto | Conjunto |
| | 5.620 € | 5.620 € | 5.620 € | 5.620 € |
| | 3.705 € | 3.975 € | 4.085 € | 4.280 € |
| | 9.325 € | 9.595 € | 9.705 € | 9.900 € |

Datos acorde a EN16147/2017; EU No:811/2013; EN1451/2018; 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 imágenes de la UI y/o UE pueden variar sin previo aviso.

Mars Serie

Rango de potencias de 26/40 kW



AEROTERMIA



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=0
- ✓ 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 gestione 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 Keymark.
- 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
- Configuración vía puerto USB

| Modelo conjunto | | M-Thermur A 4 | M-Thermur A 6 | M-Thermur A 8 |
|--|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Capacidad calorífica / COP 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 / COP 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 / COP 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 / COP 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+35°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+35°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 refrigeración W+7°C / W+18°C. $\eta_{s,c}$ | % | 197 / 308 | 211 / 325 | 230 / 355 |
| Eficiencia en refrigeración 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 |
| T ^º exterior para ACS mín./máx. | °C | -25 / 43 | -25 / 43 | -25 / 43 |
| T ^º exterior para calefacción mín./máx. | °C | -25 / 35 | -25 / 35 | -25 / 35 |
| T ^º 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 imágenes 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



Configuración vía puerto USB



| Modelo conjunto | M-Thermur A 10 | M-Thermur A 12 | M-Thermur A 14 | |
|--|-------------------|-------------------|-------------------|----------------|
| Capacidad calorífica / COP A+7°C / W+35°C | 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 / COP A+7°C / W+55°C | 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 / COP A-7°C / W+35°C | 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 / COP A-7°C / W+55°C | 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+35°C / W+18°C | 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+35°C / W+7°C | 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 refrigeración W+7°C / W+18°C. $\eta_{s,c}$ % | 236 / 348 | 192 / 281 | 191 / 273 | |
| Eficiencia en refrigeración 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) | 420 / 790 / 270 | 420 / 790 / 270 | 420 / 790 / 270 | |
| Peso neto | 37 | 39 | 39 | |
| Alimentación | 220-240 / 1 / 50 | 220-240 / 1 / 50 | 220-240 / 1 / 50 | |
| Intensidad máx. | 14,3 | 14,3 | 14,3 | |
| Magnetotérmico | C16 | C16 | C16 | |
| Presión sonora nominal | 30 | 32 | 32 | |
| Potencia sonora | 22 | 24 | 25 | |
| Volumen mínimo de agua | 40 | 60 | 60 | |
| Caudal nominal | 1,70 | 2,10 | 2,50 | |
| Resistencia eléctrica backup | 3 | 3 | 3 | |
| Presión disponible máxima bomba | 8,5 | 8,5 | 8,5 | |
| Vaso de expansión | 8 | 8 | 8 | |
| Conexiones hidráulicas | 1" | 1" | 1" | |
| ACS mín./máx. | 30 / 65 | 30 / 65 | 30 / 65 | |
| Calefacción mín./máx. | 25 / 65 | 25 / 65 | 25 / 65 | |
| Refrigeración mín./máx. | 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) | 1.118 / 865 / 523 | 1.118 / 865 / 523 | 1.118 / 865 / 523 | |
| Peso neto | 77 | 96 | 96 | |
| Alimentación | 220-240 / 1 / 50 | 220-240 / 1 / 50 | 220-240 / 1 / 50 | |
| Intensidad máx. | 19 | 30 | 30 | |
| Magnetotérmico | D20:A | D32:A | D32:A | |
| Cableado comunicación | 3x1 | 3x1 | 3x1 | |
| Presión sonora | 49 | 50 | 51 | |
| Potencia sonora | 60 | 64 | 65 | |
| Tipo de refrigerante | R-32 | R-32 | R-32 | |
| GWP | 675 | 675 | 675 | |
| Carga refrigerante | 1,65 | 1,84 | 1,84 | |
| t eq CO ₂ | 1,1 | 1,2 | 1,2 | |
| Metros precarga | 15 | 15 | 15 | |
| Carga refrigerante adicional | 0,038 | 0,038 | 0,038 | |
| Tubería líquido | 3/8" | 3/8" | 3/8" | |
| Tubería gas | 5/8" | 5/8" | 5/8" | |
| Distancia máx. total/vertical | 50 / 30 | 50 / 30 | 50 / 30 | |
| Tª exterior para ACS mín./máx. | -25 / 43 | -25 / 43 | -25 / 43 | |
| Tª exterior para calefacción mín./máx. | -25 / 35 | -25 / 35 | -25 / 35 | |
| Tª exterior para refrigeración mín./máx. | -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 imágenes 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



Configuración vía puerto USB



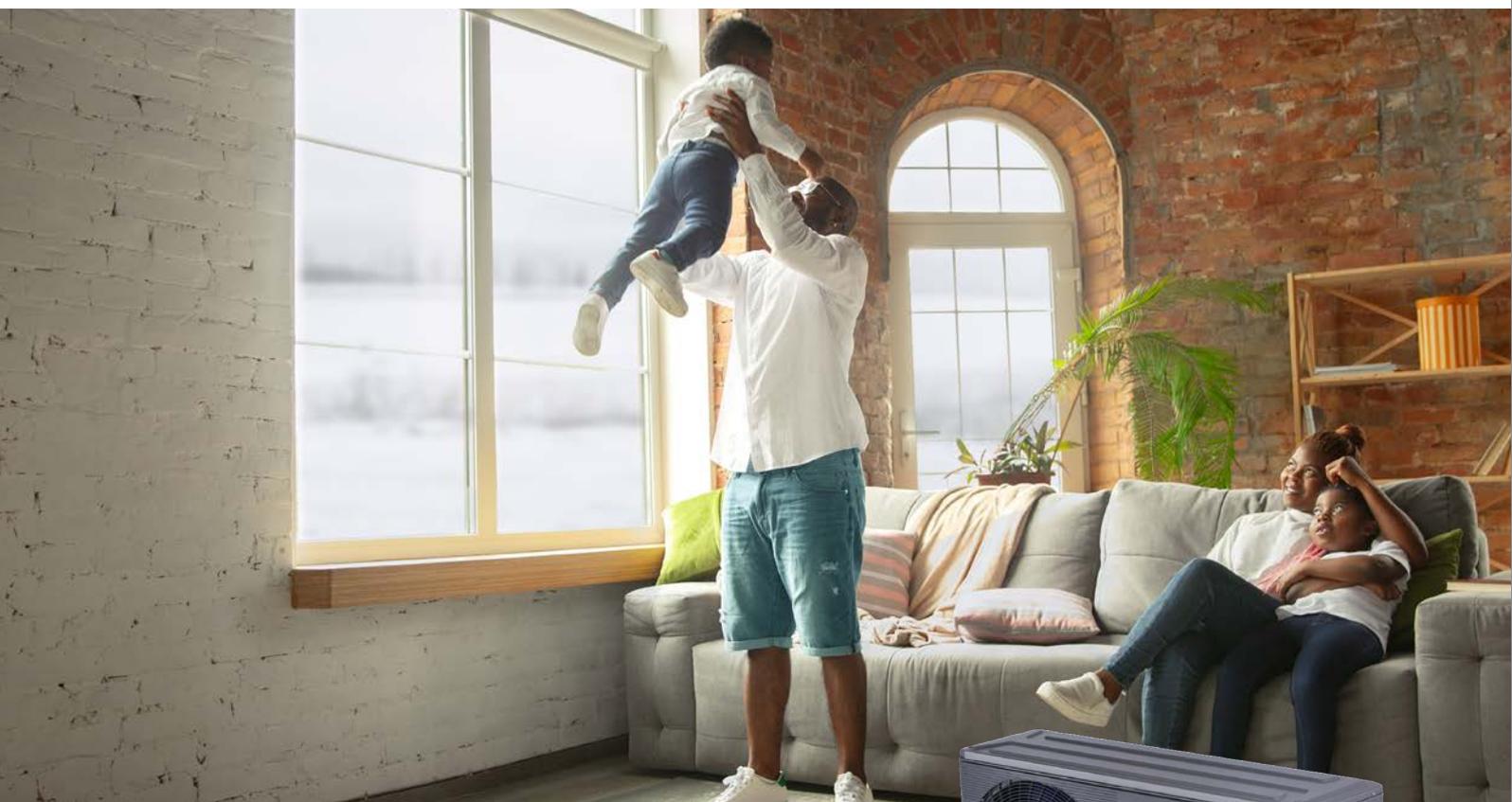
AEROTERMIA

| Modelo conjunto | | M-Thermur A 16 | M-Thermur A 14T | M-Thermur A 16T |
|--|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Capacidad calorífica / COP 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 / COP 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 / COP 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 / COP 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+35°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+35°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 refrigeración W+7°C / W+18°C. $\eta_{s,c}$ | % | 184 / 267 | 190 / 271 | 184 / 265 |
| Eficiencia en refrigeración 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 imágenes 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.



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 Keymark.
- Conexión en cascada de hasta 6 unidades sin necesidad de módulo adicional.
- Temperatura de impulsión de hasta 65°C.



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

Escanea el código QR
para saber más
y descargar
documentación:





CEN heat pump
KEYMARK



Refrigerant R-32



Compatible
con Airzone



WiFi



Smart Grid
Ready



Unidad ACS



Unidad
modular



Modbus



Frío y Calor



Configuración
vía puerto
USB

| Modelo | | M-Thermon A 4 | M-Thermon A 6 | M-Thermon A 8 | M-Thermon A 10 |
|--|---------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|
| Capacidad calorífica / COP 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 / COP 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 / COP 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 / COP 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+35°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+35°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 refrigeración W+7°C / W+18°C. η_s .c | % | 197 / 308 | 211 / 325 | 230 / 355 | 236 / 348 |
| Eficiencia en refrigeración 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 € |

M-THERMON A

Conjuntos Monobloc 100% hidráulicos



| Modelo | M-Thermon A 12 | M-Thermon A 14 | M-Thermon A 16 |
|--|-------------------------|---------------------|---------------------|
| Capacidad calorífica / COP A+7°C / W+35°C | 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 / COP A+7°C / W+55°C | 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 / COP A-7°C / W+35°C | 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 / COP A-7°C / W+55°C | 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+35°C / W+18°C | 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+35°C / W+7°C | 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 refrigeración W+7°C / W+18°C. $\eta_{s,c}$ | 192 / 281 | 191 / 273 | 184 / 267 |
| Eficiencia en refrigeración 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 | 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 € |

M-THERMON A

Conjuntos Monobloc 100% hidráulicos



| Modelo conjunto | | M-Thermon A 12T | M-Thermon A 14T | M-Thermon A 16T |
|--|--------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Capacidad calorífica / COP 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 / COP 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 / COP 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 / COP 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+35°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+35°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 refrigeración W+7°C / W+18°C. $\eta_{s,c}$ | % | 191 / 279 | 190 / 271 | 184 / 265 |
| Eficiencia en refrigeración 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 € |

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
- Configuración via puerto USB

| Modelo | | M-Thermon A HP 18 | M-Thermon A HP 22 |
|--|---------------|---------------------|---------------------|
| Capacidad calorífica / COP 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 / COP 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 / COP 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 / COP 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+35°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+35°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 refrigeración W+7°C / W+18°C. $\eta_{s,c}$ | % | 185 / 216 | 185 / 224 |
| Eficiencia en refrigeración 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 € |

Escanea el código QR para saber más y descargar documentación:



M-THERMON A HP

Conjuntos Monobloc

Alta Potencia 100% hidráulicos



KJRH-120F-BMKE
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



Frio y Calor



Configuración vía puerto USB

| Modelo | | M-Thermon A HP 26 | M-Thermon A HP 30 |
|--|---------------|---------------------|---------------------|
| Capacidad calorífica / COP 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 / COP 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 / COP 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 / COP 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+35°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+35°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 refrigeración W+7°C / W+18°C. $\eta_{s,c}$ | % | 183 / 226 | 177 / 225 |
| Eficiencia en refrigeración 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 € |



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 Keymark.
- 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



Frio y Calor



Configuración 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 / COP 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 / COP 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 / COP 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 / COP 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+35°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+35°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 refrigeración W+7°C / W+18°C. $\eta_{s,c}$ | % | 231,4 / 322,6 | 209,8 / 263 | 206,2 / 251,4 | 201,8 / 263 |
| Eficiencia en refrigeración 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" |
| T ^º exterior para ACS mín./máx. | °C | -25 / 46 | -25 / 46 | -25 / 46 | -25 / 46 |
| T ^º exterior para calefacción mín./máx. | °C | -25 / 35 | -25 / 35 | -25 / 35 | -25 / 35 |
| T ^º 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 € |

M-THERMON HT

Modelos Monobloc R290



| Modelo | | M-Thermon HT 12 | M-Thermon HT 14 | M-Thermon HT 16 |
|--|---------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Capacidad calorífica / COP 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 / COP 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 / COP 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 / COP 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+35°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+35°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 refrigeración W+7°C / W+18°C. $\eta_{s,c}$ | % | 204,2 / 267 | 201,8 / 263 | 204,6 / 253,8 |
| Eficiencia en refrigeración 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 € |

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



Configuración
vía puerto
USB



Compresor
DC Inverter

| Modelo | | M-Thermon HT 12T | M-Thermon HT 14T | M-Thermon HT 16T |
|--|--------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Capacidad calorífica / COP 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 / COP 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 / COP 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 / COP 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+35°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+35°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 | % | 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_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 | % | 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 refrigeración W+7°C / W+18°C. $\eta_{s,c}$ | % | 204,6 / 253,8 | 204,2 / 267 | 219 / 323,4 |
| Eficiencia en refrigeración 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 € |

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.



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 Keymark.
- Conexión en cascada de hasta 6 unidades sin necesidad de módulo adicional.
- Temperatura de impulsión de hasta 80°C.



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

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



Frio y Calor



Configuración vía puerto USB

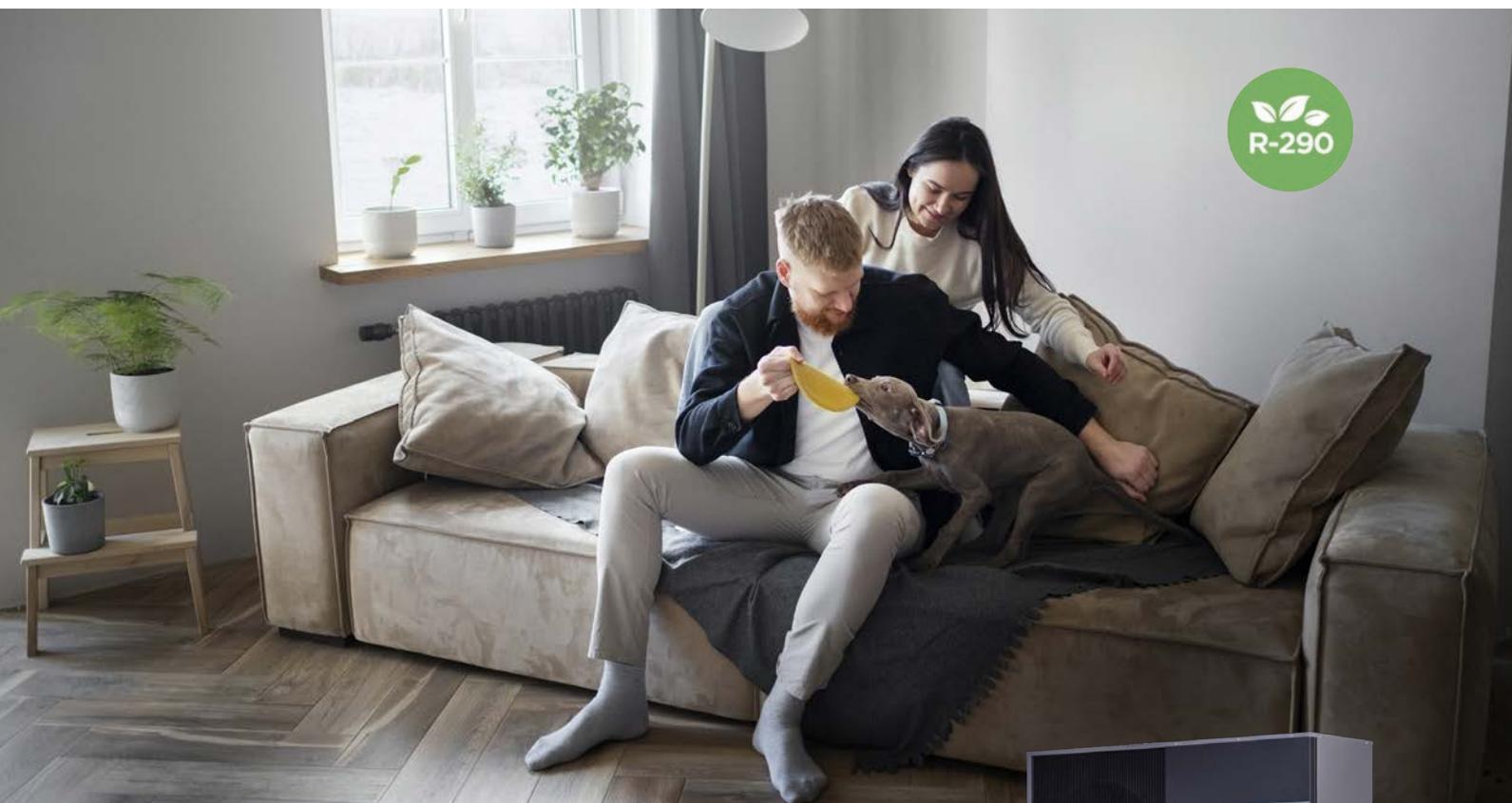


Compresor DC Inverter

| Modelo | | Nature 10 | Nature 14 | Nature 16T |
|--|--------|---------------------|---------------------|-----------------------------|
| Capacidad calorífica / COP 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 / COP 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 / COP 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 / COP 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+35°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+35°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 refrigeración W+7°C / W+18°C. $\eta_{s,c}$ | % | 201,8 / 263 | 201,8 / 263 | 219 / 323,4 |
| Eficiencia en refrigeración 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 € |

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 eficiente 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 Keymark.
- 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 / COP 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 / COP 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 / COP 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 / COP 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+35°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+35°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 refrigeración 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/AI/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" |
| T ^o exterior para ACS mín./máx. | °C | -25 / 43 | -25 / 43 | -25 / 43 | -25 / 43 |
| T ^o exterior para calefacción mín./máx. | °C | -25 / 35 | -25 / 35 | -25 / 35 | -25 / 35 |
| T ^o 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. Consumo frío. EER: Datos calculados en cumplimiento de la Normativa EN 14511:2018, referidos a las siguientes condiciones: Temperatura del agua del intercambiador interno = 12/7°C. Temperatura del aire de entrada en el intercambiador externo = 35°C.

Capacidad calorífica. Consumo calor. COP: Datos calculados en cumplimiento de la Normativa EN 14511:2018, referidos a las siguientes condiciones: Temperatura del agua del intercambiador interno = 40/45°C. Temperatura del aire en el intercambiador externo = 7°C DB/6°C WB.

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

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

NOTA: Unidades combinables. **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 instantánea 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 energética | | A+ | A+ |
| Tiempo de recuperación | | 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 |

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 específico 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 Keymark.
- 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



| Modelo conjunto | | CirQ HP 5 L | CirQ HP 8 L | CirQ HP 8 XL |
|--|-----------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Clima medio en ACS. SCOP,ACS / Perfil de carga | | 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 nominal 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 | | M30-18N8 (HRU) | M40-27N8 (HRU) | M40-27N8 (HRU) |
| Código | | 13902187 | 13902178 | 13902178 |
| Capacidad Calorífica nominal 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 € |

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 eficiente 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 configuración 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



Configuración vía puerto USB



| Modelo conjunto | | ATOM T 8 | ATOM T 8 XL | ATOM T 10 | ATOM T 10 XL |
|--|-----------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Capacidad calorífica / COP A+7°C / W+35°C | kW | 7,2 / 3,8 | 7,2 / 3,8 | 9 / 4,2 | 9 / 4,2 |
| Capacidad calorífica / COP 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 / COP A+7°C / W+35°C | kW | 12,3 / 3,9 | 14 / 4,1 | 15,5 / 4 |
| Capacidad calorífica / COP 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 € |

COMBO

Combo R290 Mural



Las bombas para agua caliente sanitaria sostenible, Combo, son la solución ideal para proporcionar 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 eficiente 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 confort del usuario.
- Modo antilegionela de serie.
- Certificado por Keymark.
- 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 | RSJ-08/80RDN7-B1 | RSJ-09/100RDN7 -B1 | RSJ-09/150RDN7-B1 |
|--|------------------------|------------------------|------------------------|
| Código | 13902181 | 13902182 | 13902183 |
| Clima medio en ACS. Clasificación energética | A+ | A+ | A+ |
| Clima medio en ACS. SCOP,ACS / Perfil de carga | 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 nominal | 0,95 | 0,98 | 1,30 |
| Dimensiones (Diámetro/Alto) | 500 / 1.196 | 500 / 1.360 | 500 / 1.707 |
| Peso neto | 56 | 62 | 80 |
| Capacidad depósito | 78 | 98 | 145 |
| Alimentación | 220-240 / 1/ 50 | 220-240 / 1/ 50 | 220-240 / 1/ 50 |
| Resistencias eléctricas | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| Apoyo de serie | | | |
| Conexiones hidráulicas entrada/salida agua | 1/2" | 1/2" | 1/2" |
| Diámetro conductos | 160 | 160 | 160 |
| Presión estática útil | 60 | 60 | 60 |
| Nivel de potencia acústica | 54 | 54 | 56 |
| Tipo refrigerante | R-290 | R-290 | R-290 |
| GWP | 3 | 3 | 3 |
| Carga de fábrica | 0,15 | 0,15 | 0,15 |
| t eq CO ₂ | 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 | 60 | 60 | 60 |
| Máx. temperatura de ACS con apoyo | 70 | 70 | 70 |
| P.V.R. | 1.215 € | 1.265 € | 1.625 € |

COMBO

Combo R290 Suelo



| Modelo | RSJ-15/185RDN7-L1 | RSJ-15/275RDN7-L1 |
|--|------------------------|-------------------|
| Código | 13902184 | 13902185 |
| Clima medio en ACS. Clasificación energética | A+ | A+ |
| Clima medio en ACS. SCOP,ACS / Perfil de carga | 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 nominal | kW | 2,1 |
| Dimensiones (Diámetro/Alto) | mm | 552 / 1.745 |
| Fondo | mm | -- |
| Peso neto | kg | 91 |
| Capacidad depósito | l | 185 |
| Alimentación | V/f/Hz | 220-240 / 1 / 50 |
| Material aislante y grosor | Acero esmaltado | |
| Resistencias eléctricas | Apoyo de serie | kW |
| Conexiones hidráulicas entrada/salida agua | pulg. | 3/4" |
| Diámetro conductos | mm | 160 |
| Presión estática útil | Pa | 80 |
| Nivel de potencia acústica | dB(A) | 56 |
| Tipo refrigerante | R-290 | R-290 |
| GWP | 3 | 3 |
| Carga de fábrica | kg | 0,15 |
| t eq CO ₂ | t | 0 |
| Material depósito | Acero esmaltado | |
| Ánodo Protección | Electrónico y magnesio | |
| Máx. temperatura de ACS | °C | 60 |
| Máx. temperatura de ACS con apoyo | °C | 70 |
| | P.V.R. | consultar |
| | | consultar |

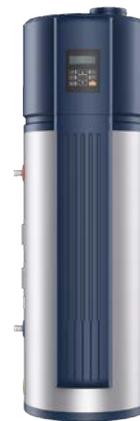
Escanea el código QR para saber más y descargar documentación:



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

COMBO

Combo Suelo



| Modelo | | RSJ-15/190RDN3-F1 | RSJ-20/300RDN3-F |
|--|----------------------|-------------------|------------------|
| Código | | 14055056 | 13947045 |
| Clima medio en ACS. Clasificación energética | | A+ | A+ |
| Clima medio en ACS. SCOP,ACS / Perfil de carga | | 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 nominal | 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 proporcionar 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 eficiente 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 confort del usuario.
- Modo antilegionela de serie.
- Certificado por Keymark.
- 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



Refrig.
R-134A



Apoyo solar
térmico



Modo
Economic



WiFi



Unidad ACS



Depósito
ACS

| Modelo conjunto | | Combo Split 200 | Combo Split 300 |
|--|-----------------|------------------|------------------|
| Clima medio en ACS. Clasificación energética | | A+ | A+ |
| Clima medio en ACS. SCOP,ACS / Perfil de carga | | 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 nominal 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-F2OWN3 | MHW-F2OWN3 |
| Código | | 14047256 | 14047256 |
| Capacidad Calorífica nominal 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 € |

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 m ² | 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 elevado.

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 TIB + cable | TIB-R290 | TIB-R32-R290 ADAPTOR |
|----------------|-------------------------|--------------------------|--|
| Código | 14035108 + 14035109 | 14035110 | 14035111 |
| Longitud cable | 10 m | 10 m | - |
| Comentarios | Compatible Unidades R32 | Compatible Unidades R290 | Adaptador Sonda TIB + 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 | m ³ /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/aguja 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

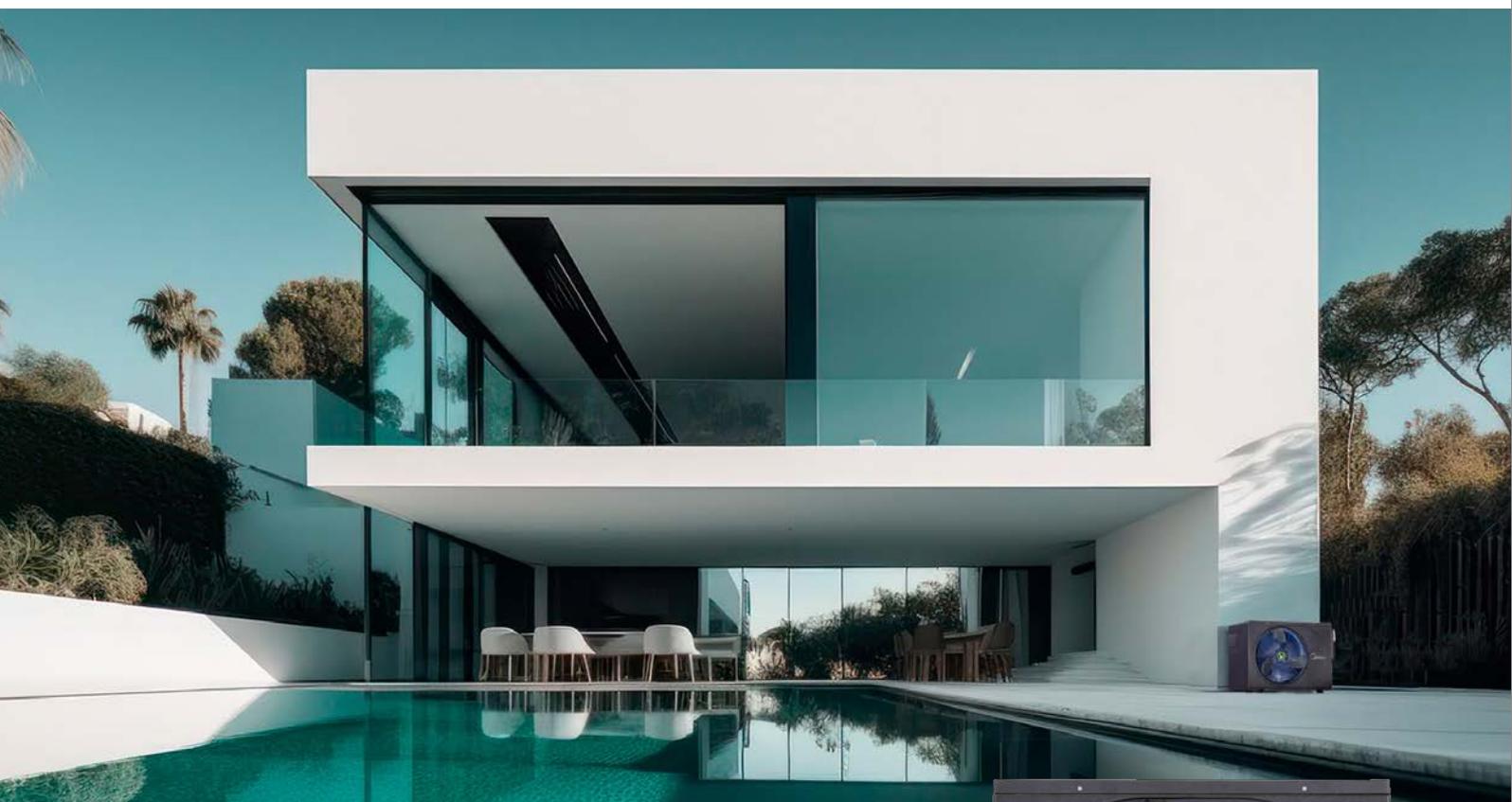
Vasos de expansión

| 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 energético. 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

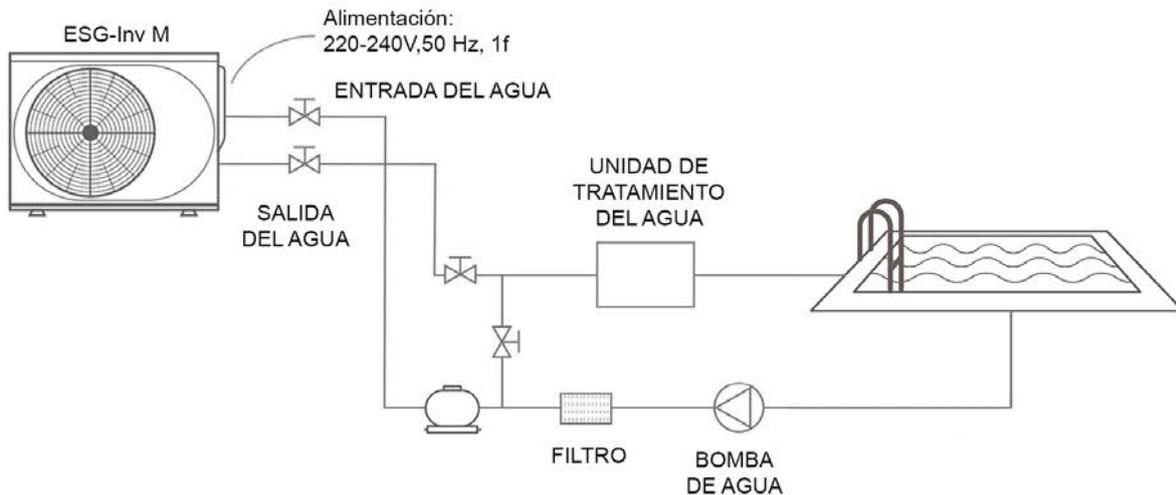
Control estándar con pasarela a protocolo Modbus. Incluido de serie

Escanea el código QR para saber más y descargar documentación:





| 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 | 14030104 |
| Capacidad calorífica / Modo Boost (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 Boost (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 (A35, 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 |
| T ^º exterior para calefacción mín./máx. | °C | -7 / 43 | -7 / 43 | -7 / 43 | -7 / 43 | -7 / 43 | -7 / 43 |
| T ^º 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 Calefacción máx. | °C | 42 | 42 | 42 | 42 | 42 | 42 |
| Temperatura 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 eficiente energéticamente y su instalación es más rápida y sencilla. Se define por su eficiencia y economía.

70 viviendas La Cizaña



Ubicación: Málaga
Gama: Aerotermin Arctic, expert y doméstico

Escuela Munic. Vela P. Portals



Ubicación: Mallorca
Gama: Aerotermin

ON Hotels Oceanfront



Ubicación: Matalascañas
Gama: Aerotermin

Centro FP y residencia estudiantes



Ubicación: Málaga
Gama: Aerotermin + VRF

36 + 48 viviendas Riviera del Sol



Ubicación: Málaga
Gama: Aerotermin + fancoils

Centro Internacional Rafa Nadal



Ubicación: Mallorca
Gama: Aerotermin

Hospital Quirón



Ubicación: Torrevieja
Gama: Aeroterminia

Synergym



Ubicación: Algeciras
Gama: Aeroterminia

Rocodromo Son Morro



Ubicación: Mallorca
Gama: Aeroterminia Combo

Hotel Limehome Santiago Compostela



Ubicación: Santiago de Compostela
Gama: Aeroterminia y VRF

Tiendanimal



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

Viviendas Santa Rosa II



Ubicación: Córdoba
Gama: Aeroterminia



The main title "ESS ENERGY STORAGE SYSTEM" is positioned in the center-right of the page. The word "ESS" is in a larger, bold, blue font, while "ENERGY STORAGE SYSTEM" is in a slightly smaller, bold, blue font. A vertical blue line is to the left of the text. The background of the page features a faded image of a modern house with solar panels on the roof and a green lawn.

| | |
|---------------------------|-----|
| Presentación de gama..... | 126 |
| Mhelios Inversor..... | 128 |
| Mhelios Baterías..... | 130 |

NUESTRAS GAMAS

Gama ESS

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

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

● = Monofásico | ● = Trifásico

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 aeroterma.
- Gestión inteligente para maximizar el autoconsumo.
- Salida backup para alimentar cargas críticas ante cortes.

GoMSolar
App

Escanea el código QR
para saber más
y descargar
documentación:





Preparado aerotermia



Resistente a la intemperie



Seguro y Fiable



Aplicación flexible



Carga rápida



Gestión inteligente



Mantenimiento fácil



Más energía utilizable



WiFi



Instalación rápida

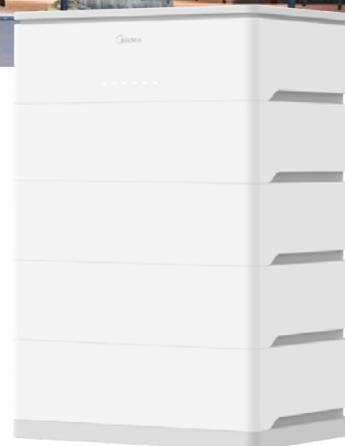
| Modelo | | M1-S6K |
|---|----|-----------------------------|
| Código | | 13915223 |
| Potencia FV máxima instalada | Wp | 12.000 |
| Potencia FV máxima de entrada | Wp | 9.000 |
| Max. voltaje de entrada | V | 600 |
| Rango de voltaje MPPT | V | 60-550 |
| Voltaje de arranque | V | 75 |
| Voltaje 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/AI/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 € |

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 sistema.
- Gestión inteligente para maximizar el autoconsumo.
- Instalación fácil al no ser necesario realizar el cableado interno.
- Baterías LFP (litio-ferrofosfato).

GoMSolar
App

Escanea el código QR
para saber más
y descargar
documentación:





| 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 |
| Nº 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 eficiente 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.



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 energética



Máxima fiabilidad



Control inteligente

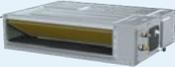


Gama completa, una solución para cada instalación



La solución más compacta

NUESTRAS GAMAS

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

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



● = Monofasica | ● = Trifasica | ○ = Vertical

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 configurar 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 flujo 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.



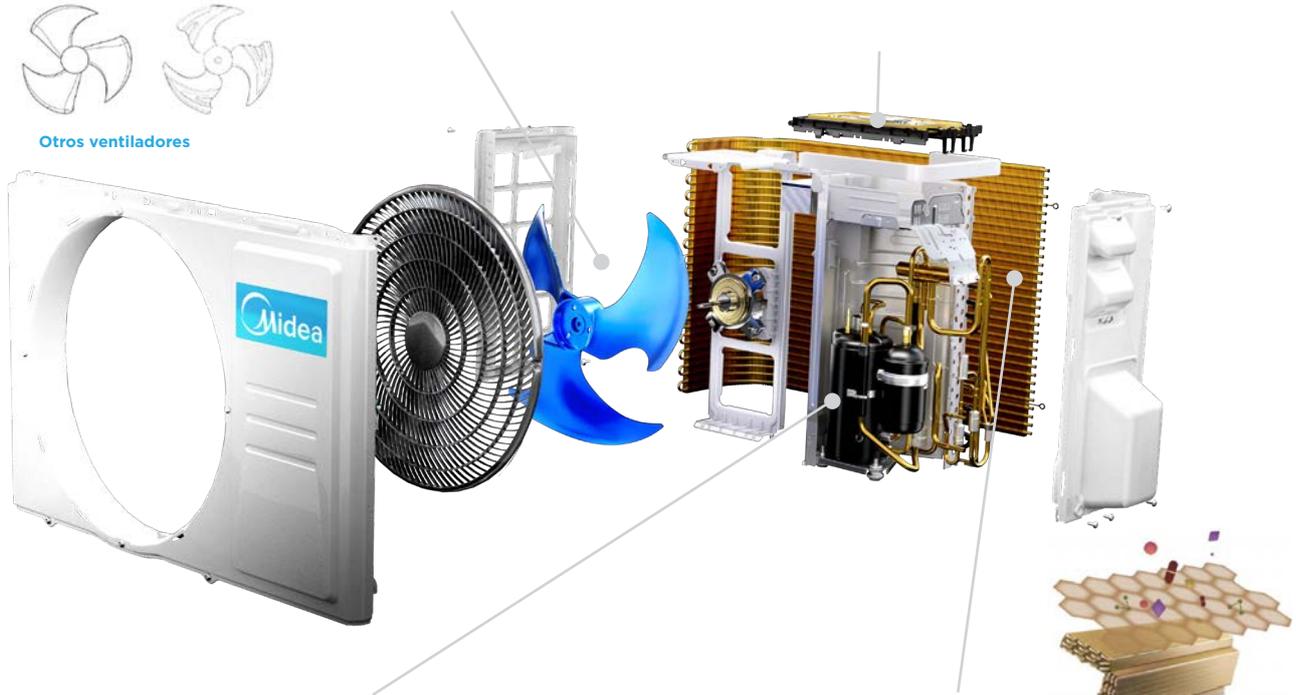
Tecnología Midea, tecnología líder

Ventilador Biónico

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



Otros ventiladores



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

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

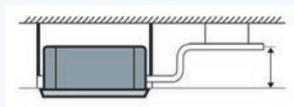
Compresor Twin-Rotary

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

Tratamiento Golden Fin

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

Bomba de 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.

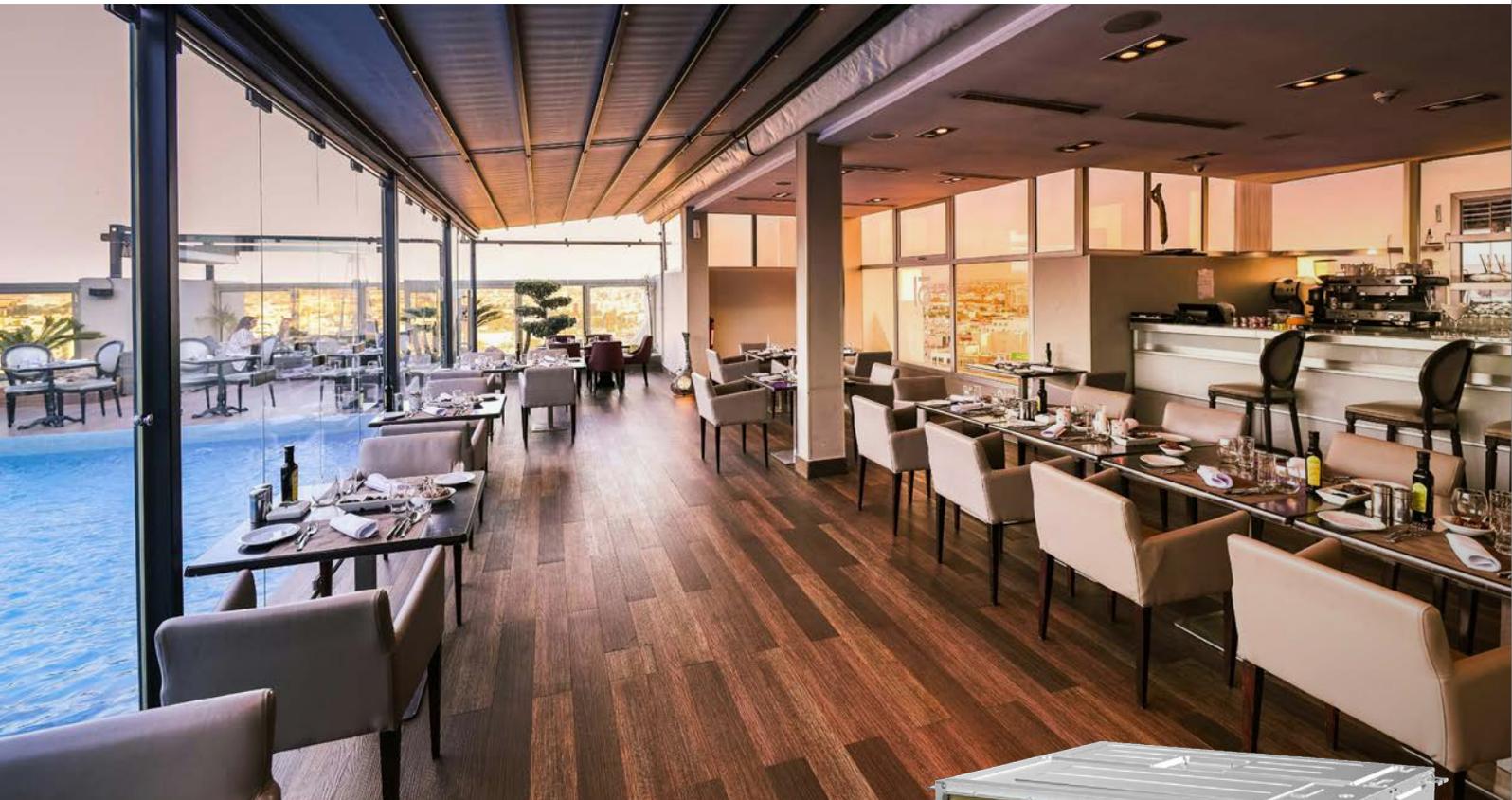
Cassette



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

CONDUCTOS A7

Conjuntos axiales Current Loop

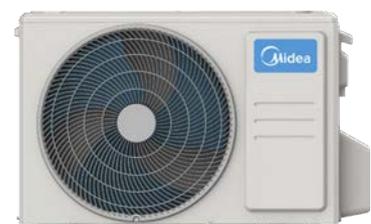


La gama de conductos A7 de Midea ofrece una solución óptima para espacios que requieren una distribución uniforme del aire, garantizando confort y eficiencia.



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.



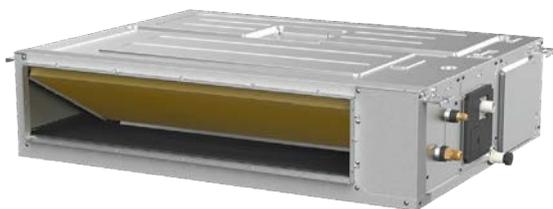
KJR-120M(X6W)/BGEF V1.1
Control incluido de serie

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



50/60 Hz



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 energética | | 6,30 - A++ | 6,30 - A++ | 6,50 - A++ |
| SCOP - Clasificación energética | | 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 |
| Tº exterior para calefacción mín./máx. | °C | -15 / 24 | -15 / 24 | -15 / 24 |
| Tº 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. Consumo frío y calor. Eficiencia energética: Datos en condiciones estándar. Las condiciones reales de funcionamiento dependen del lugar en el que se ha instalado el equipo y del uso al que se le someta.

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

Cableado alimentación: El cableado de alimentación es orientativo hasta 10 m. Debe calcularse de manera específica para cada instalación.

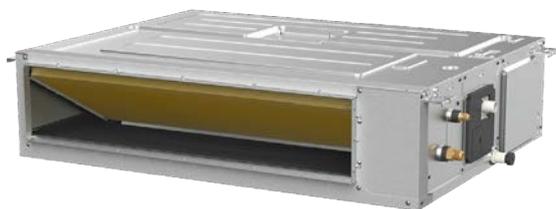
NOTA: Antes de realizar la instalación de estos equipos, debe consultar la legislación vigente relativa a los gases refrigerantes.



Consulte los controles compatibles al final de este capítulo

CONDUCTOS A7

Conjuntos axiales Current Loop



| 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 energética | | 6,50 - A++ | 6,30 - A++ | 6,20 - A++ | 6,10 - A++ |
| SCOP - Clasificación energética | | 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 b _j /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 b _j /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 |
| T ^º exterior para calefacción mín./máx. | °C | -15 / 24 | -15 / 24 | -15 / 24 | -15 / 24 |
| T ^º 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. Consumo frío y calor. Eficiencia energética: Datos en condiciones estándar. Las condiciones reales de funcionamiento dependen del lugar en el que se ha instalado el equipo y del uso al que se le someta.

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

Cableado alimentación: El cableado de alimentación es orientativo hasta 10 m. Debe calcularse de manera específica para cada instalación.

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 este 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 energética | | 6,10 - A++ | 6,10 - A++ | 6,10 - A++ | 6,10 - A++ |
| SCOP - Clasificación energética | | 4,00 - A+ | 4,00 - A+ | 4,00 - A+ | 4,00 - A+ |
| 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 |
| T ^o exterior para calefacción mín./máx. | °C | -15 / 24 | -15 / 24 | -15 / 24 | -15 / 24 |
| T ^o 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. Consumo frío y calor. Eficiencia energética: Datos en condiciones estándar. Las condiciones reales de funcionamiento dependen del lugar en el que se ha instalado el equipo y del uso al que se le someta.

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

Cableado alimentación: El cableado de alimentación es orientativo hasta 10 m. Debe calcularse de manera específica para cada instalación.

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 este 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.



RG10N3(2HS)/BGEF
Control incluido de serie

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 difusión 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.

Escanea el código QR para saber más y descargar documentación:



CASSETTE COMPACTO 600x600 BREEZELESS

Conjuntos axiales Current Loop



Eurovent



Refriger. R-32



Compatible con Airzone



Tecnología Breezeless



Contacto ON/OFF



Smart Home



Aporte de aire exterior



Bomba de drenaje



Herzios 50/60 Hz



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 energética | | 6,30 - A++ | 6,80 - A++ | 6,50 - A++ |
| SCOP - Clasificación energética | | 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 | mm ² | 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 | m ³ /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) | 620 / 50 / 620 | 620 / 50 / 620 | 620 / 50 / 620 |
| | Peso neto | 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 | 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 / 303 |
| Peso neto | kg | 26,6 | 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 | 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. Consumo frío y calor. Eficiencia energética: Datos en condiciones estándar. Las condiciones reales de funcionamiento dependen del lugar en el que se ha instalado el equipo y del uso al que se le someta.

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

Cableado alimentación: El cableado de alimentación es orientativo hasta 10 m. Debe calcularse de manera específica para cada instalación.

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 este capítulo

CASSETTE SUPERSLIM 840x840 BREEZELESS

Conjuntos axiales Current Loop

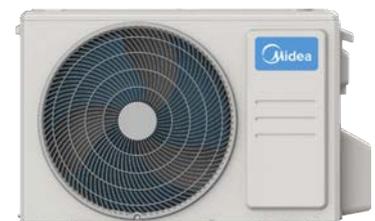


El Cassette SuperSlim 840x840 de perfil bajo con un flujo de aire 360°C consigue una climatización rápida, uniforme y de gran alcance.



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 difusión 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 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



| 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 energética | | 6,30 - A++ | 6,60 - A++ | 6,70 - A++ |
| SCOP - Clasificación energética | | 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 | mm 950 / 55 / 950 | mm 950 / 55 / 950 |
| | Peso neto | kg 6 | kg 6 | kg 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 |
| T ^º exterior para calefacción mín./máx. | °C | -15 / 24 | -15 / 24 | -15 / 24 |
| T ^º 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. Consumo frío y calor. Eficiencia energética: Datos en condiciones estándar. Las condiciones reales de funcionamiento dependen del lugar en el que se ha instalado el equipo y del uso al que se le someta.

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

Cableado alimentación: El cableado de alimentación es orientativo hasta 10 m. Debe calcularse de manera específica para cada instalación.

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 este capítulo

CASSETTE SUPERSLIM 840x840 BREEZELESS

Conjuntos axiales Current Loop



| 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 energética | | 6,30 - A++ | 6,10 - A++ | 6,10 - A++ |
| SCOP - Clasificación energética | | 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 b _j /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 b _j /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 | mm 950 / 55 / 950 | mm 950 / 55 / 950 |
| | Peso neto | kg 6 | kg 6 | kg 6 |
| Unidad exterior | | MO-36N8-R | MO-42N8-Q | MO-48N8-Q-1 |
| Código | | 13930079 | 13930080 | 13930181 |
| Tipo de compresor | | Rotativo | 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. Consumo frío y calor. Eficiencia energética: Datos en condiciones estándar. Las condiciones reales de funcionamiento dependen del lugar en el que se ha instalado el equipo y del uso al que se le someta.

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

Cableado alimentación: El cableado de alimentación es orientativo hasta 10 m. Debe calcularse de manera específica para cada instalación.

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 este capítulo

CASSETTE SUPERSLIM 840x840 BREEZELESS

Conjuntos axiales Current Loop



| 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 energética | | 6,10 - A++ | 6,10 - A++ |
| SCOP - Clasificación energética | | 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/AI/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/AI/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/AI/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. Consumo frío y calor. Eficiencia energética: Datos en condiciones estándar. Las condiciones reales de funcionamiento dependen del lugar en el que se ha instalado el equipo y del uso al que se le someta.

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

Cableado alimentación: El cableado de alimentación es orientativo hasta 10 m. Debe calcularse de manera específica para cada instalación.

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 este capítulo

SUELO/TECHO

Conjuntos axiales Current Loop



Los modelos Suelo/Techo completan la gama Midea Expert R-32, su gran versatilidad 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 versátil 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 | | MJEU-52(18)N8Q-1 | MJEU-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 energética | | 6,20 - A++ | 6,10 - A++ |
| SCOP - Clasificación energética | | 4,00 - A+ | 4,10 - A+ |
| Unidad interior | | MJEU-18NX | MJEU-24NX |
| Código | | 13931009 | 13931010 |
| Alimentación | V/f/Hz | Con la comunicación | Con la comunicación |
| Cableado comunicación | mm ² | 4x1 | 4x1 |
| Dimensiones (An/AI/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/AI/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 |
| T ⁸ exterior para calefacción mín./máx. | °C | -15 / 24 | -15 / 24 |
| T ⁸ 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. Consumo frío y calor. Eficiencia energética: Datos en condiciones estándar. Las condiciones reales de funcionamiento dependen del lugar en el que se ha instalado el equipo y del uso al que se le someta.

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

Cableado alimentación: El cableado de alimentación es orientativo hasta 10 m. Debe calcularse de manera específica para cada instalación.

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 este capítulo

SUELO/TECHO

Conjuntos axiales Current Loop



| 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 energética | | 6,40 - A++ | 6,20 - A++ |
| SCOP - Clasificación energética | | 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. Consumo frío y calor. Eficiencia energética: Datos en condiciones estándar. Las condiciones reales de funcionamiento dependen del lugar en el que se ha instalado el equipo y del uso al que se le someta.

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

Cableado alimentación: El cableado de alimentación es orientativo hasta 10 m. Debe calcularse de manera específica para cada instalación.

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 este capítulo

SUELO/TECHO

Conjuntos axiales Current Loop



| 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 energética | | 6,10 - A++ | 6,10 - A++ | 6,10 - A++ |
| SCOP - Clasificación energética | | 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/AI/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/AI/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. Consumo frío y calor. Eficiencia energética: Datos en condiciones estándar. Las condiciones reales de funcionamiento dependen del lugar en el que se ha instalado el equipo y del uso al que se le someta.

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

Cableado alimentación: El cableado de alimentación es orientativo hasta 10 m. Debe calcularse de manera específica para cada instalación.

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 este capítulo

COLUMNA

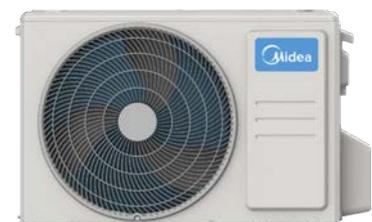
Conjuntos axiales Current Loop



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 InverterVentilador
exterior DC
InverterPosibilidad
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 energética | | 6,00 - A+ | 5,80 - A+ | 5,80 - A+ |
| SCOP - Clasificación energética | | 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 existencias.

Capacidad frigorífica y calorífica. Consumo frío y calor. Eficiencia energética: Datos en condiciones estándar. Las condiciones reales de funcionamiento dependen del lugar en el que se ha instalado el equipo y del uso al que se le someta.

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

Cableado alimentación: El cableado de alimentación es orientativo hasta 10 m. Debe calcularse de manera específica para cada instalación.

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 este 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.



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 configuración.

Escanea el código QR para saber más y descargar documentación:



| Modelo | FRIA HUKZ-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 este 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 configuración

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 energética.

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 | MTJU-30NX MCD-30NX | $(L1+L2+L-5)*24-240$ | |

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 |

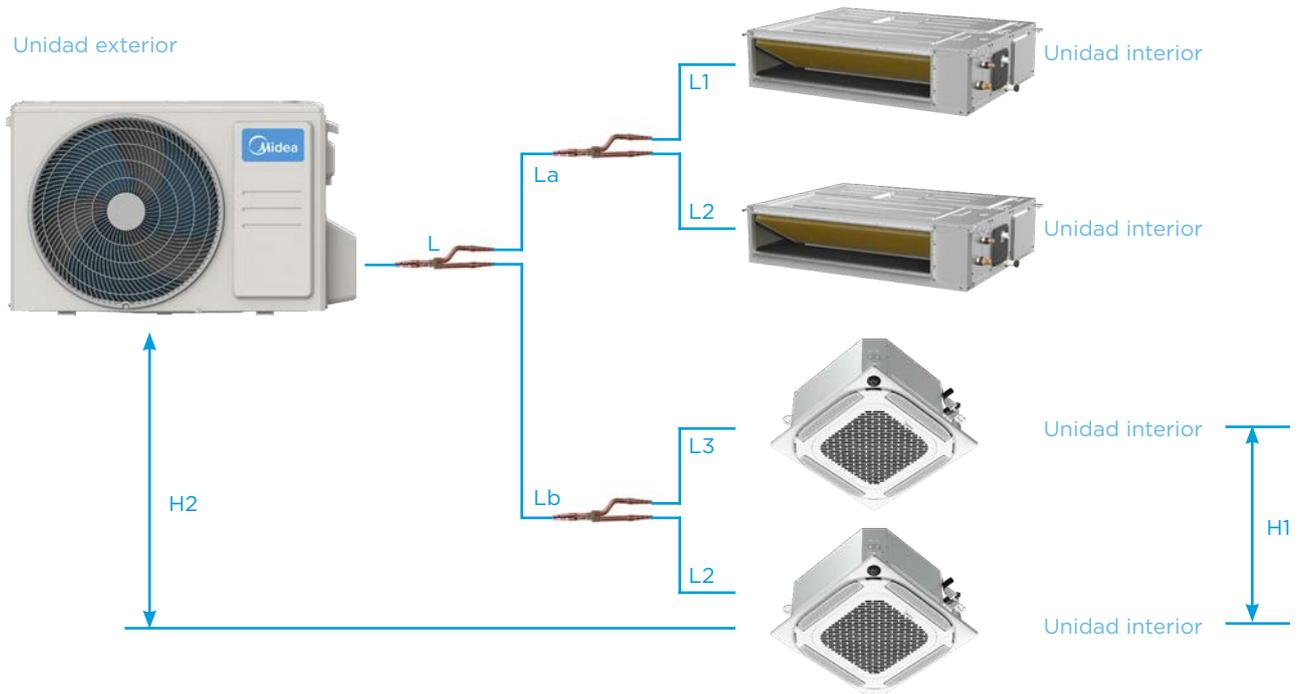
Esta combinación es únicamente válida para Conductos A7 y Cassettes 600x600 A4.

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.

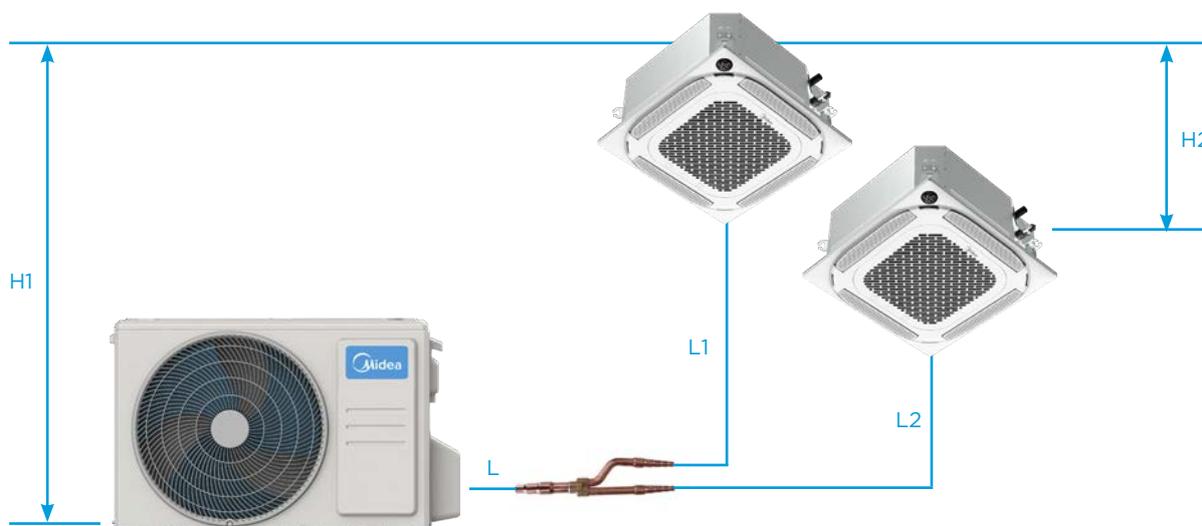
Unidad exterior



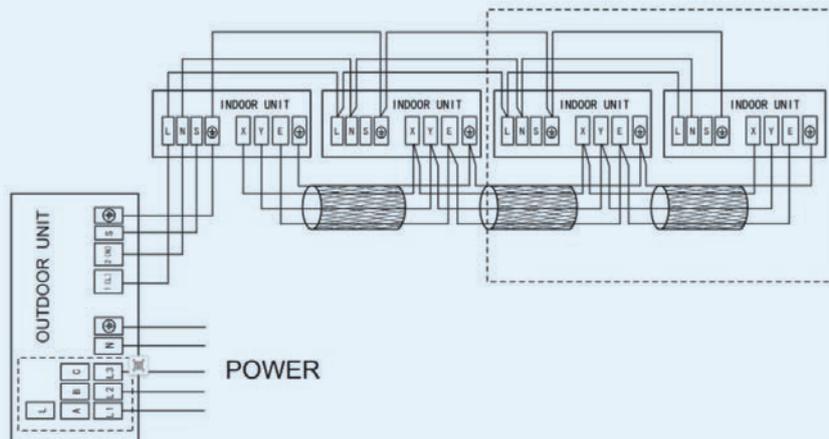
DISTANCIAS FRIGORÍFICAS

| | | | | |
|-----------------|--|------------------------|-----|--|
| 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 este capítulo

CONTROLES Y ACCESORIOS COMPATIBLES

Conductos A7



- ✓ Incluido de serie
- Opcional compatible
- ✗ No compatible

| | | |
|---|---|---|
| Control inalámbrico | | <input type="radio"/> RG10A1(B2S)/BGEF |
| Mando por cable | | <input checked="" type="radio"/> KJR-120M(X6W)/BGEF V1.1 <input type="radio"/> KJR-29B/BK-E <input type="radio"/> KJR-86C-E |
| Control WiFi | | <input checked="" type="radio"/> Incluido en el mando KJR-120M(X6W)/BGEF V1.1 |
| BMS⁽¹⁾ | Modbus | <input type="radio"/> MD-AC-MBS |
| | Bacnet | <input type="radio"/> MD-CCM08/E <input type="radio"/> MD-AC-BAC-1 |
| | KNX | <input type="radio"/> MD-AC-KNX |
| Control centralizado⁽¹⁾ | Controles centralizados táctiles | <input type="radio"/> CCM30/BKE-B(A) <input type="radio"/> CCM-180A/BWS(A) <input type="radio"/> CCM-270B/WS(B) |
| | Control centralizado Web | <input type="radio"/> 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



| | | | |
|--|---|--|--|
|  <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> RG10N3(2HS)/BGEF |  <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> RG10N3(2HS)/BGEF |  <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> RG10A1(B2S)/BGEF |  <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> RG10B(B)/BGEF |
|  <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> KJR-120M(X6W)/BGEF V1.1 |  <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> KJR-120M(X6W)/BGEF V1.1 ⁽²⁾ |  <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> KJR-120M(X6W)/BGEF V1.1 | <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> |
| <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Incluido en el mando KJR-120M(X6W)/BGEF V1.1 | <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Incluido en el mando KJR-120M(X6W)/BGEF V1.1 |  <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Incluido en el mando KJR-120M(X6W)/BGEF V1.1 | <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> |
| <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> MD-AC-MBS | <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> MD-AC-MBS | <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> MD-AC-MBS | <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> MD-AC-MBS |
| <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> MD-CCM08/E <input type="checkbox"/> MD-AC-BAC-1 | <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> MD-CCM08/E <input type="checkbox"/> MD-AC-BAC-1 | <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> MD-CCM08/E <input type="checkbox"/> MD-AC-BAC-1 | <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> MD-CCM08/E <input type="checkbox"/> MD-AC-BAC-1 |
| <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> MD-AC-KNX | <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> MD-AC-KNX | <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> MD-AC-KNX | <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> MD-AC-KNX |
| <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> CCM30/BKE-B(A) <input type="checkbox"/> CCM-180A/BWS(A) <input type="checkbox"/> CCM-270B/WS(B) | <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> CCM30/BKE-B(A) <input type="checkbox"/> CCM-180A/BWS(A) <input type="checkbox"/> CCM-270B/WS(B) | <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> CCM30/BKE-B(A) <input type="checkbox"/> CCM-180A/BWS(A) <input type="checkbox"/> CCM-270B/WS(B) | <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> CCM30/BKE-B(A) <input type="checkbox"/> CCM-180A/BWS(A) <input type="checkbox"/> CCM-270B/WS(B) |
| <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> CE-CCM15 | <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> CE-CCM15 | <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> CE-CCM15 | <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 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 públicos 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

Promoción 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 Princesa



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 energética



Máxima fiabilidad



Control inteligente



Gama completa, una solución para cada instalación



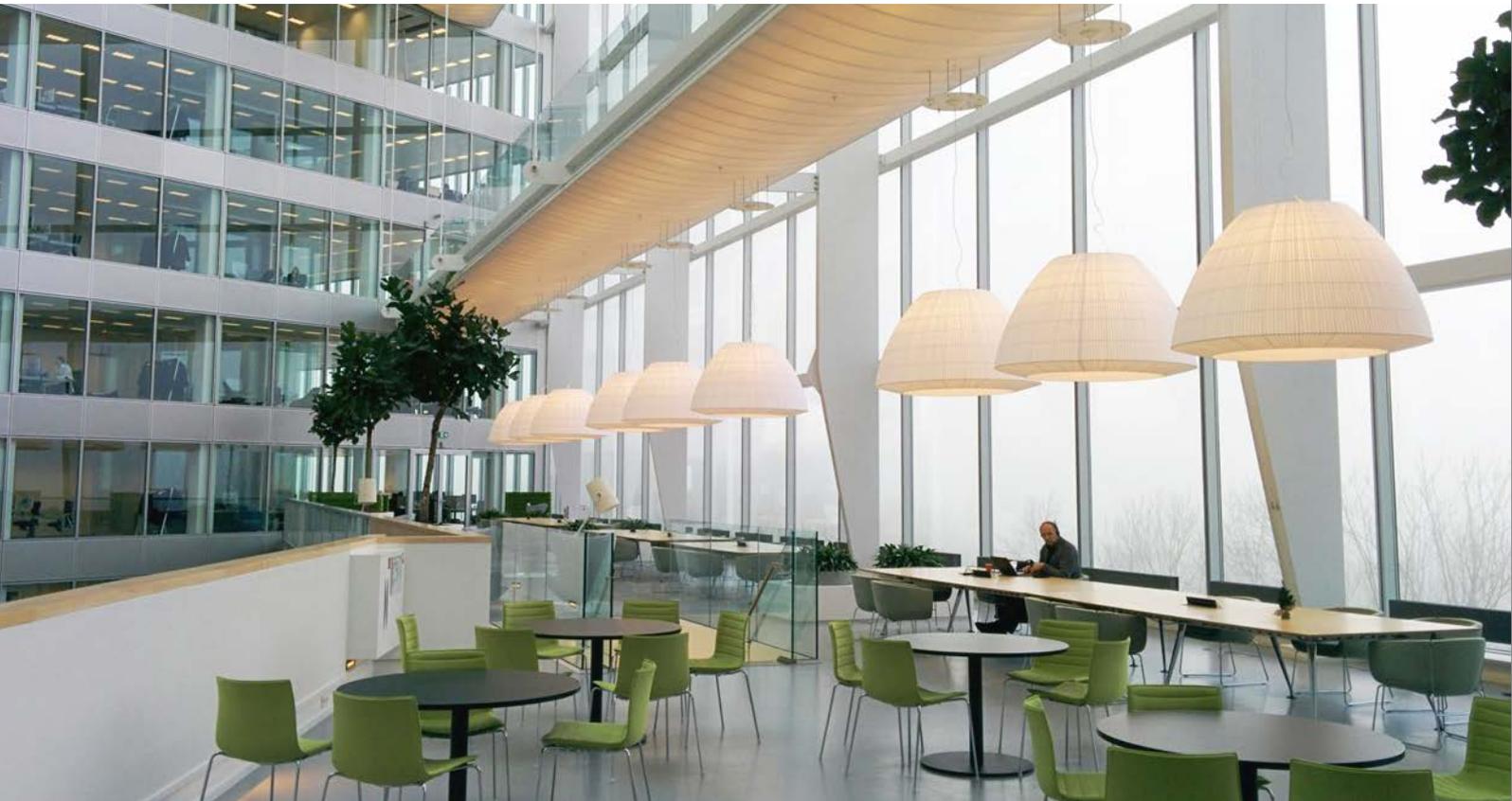
Grandes caudales de aire

NUESTRAS GAMAS

| Gas | Gammas | 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

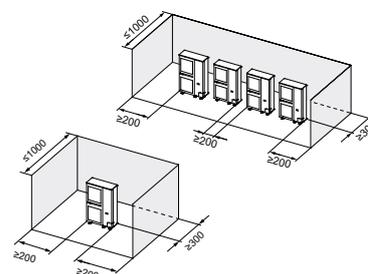
Este tipo de unidades exteriores ofrecen una mejora en espacio de instalación al tener unas dimensiones reducidas.

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 | 25 | 30 |
| | ODU abajo | 20 | |
| Diferencia máx. de altura entre IDUs | m | 8 | |



 Rango de ajuste de frecuencia más amplio

 Refrigeración y calentamiento más rápidos

 Mayor eficiencia 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.



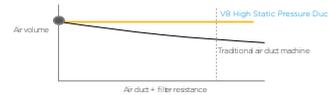
Caudal constante

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.



360° Airflow

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 superficie, Midea ha desarrollado esta nueva gama única en el mercado.



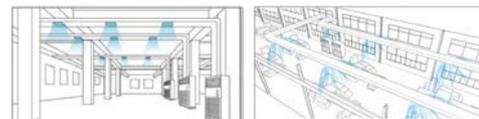
Alta presión disponible

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 flexibilidad a la hora de elegir el punto de instalación del equipo.



Flexibilidad de instalación

Gracias a su grado de impermeabilidad IPX4, más seguro y fiable, 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.

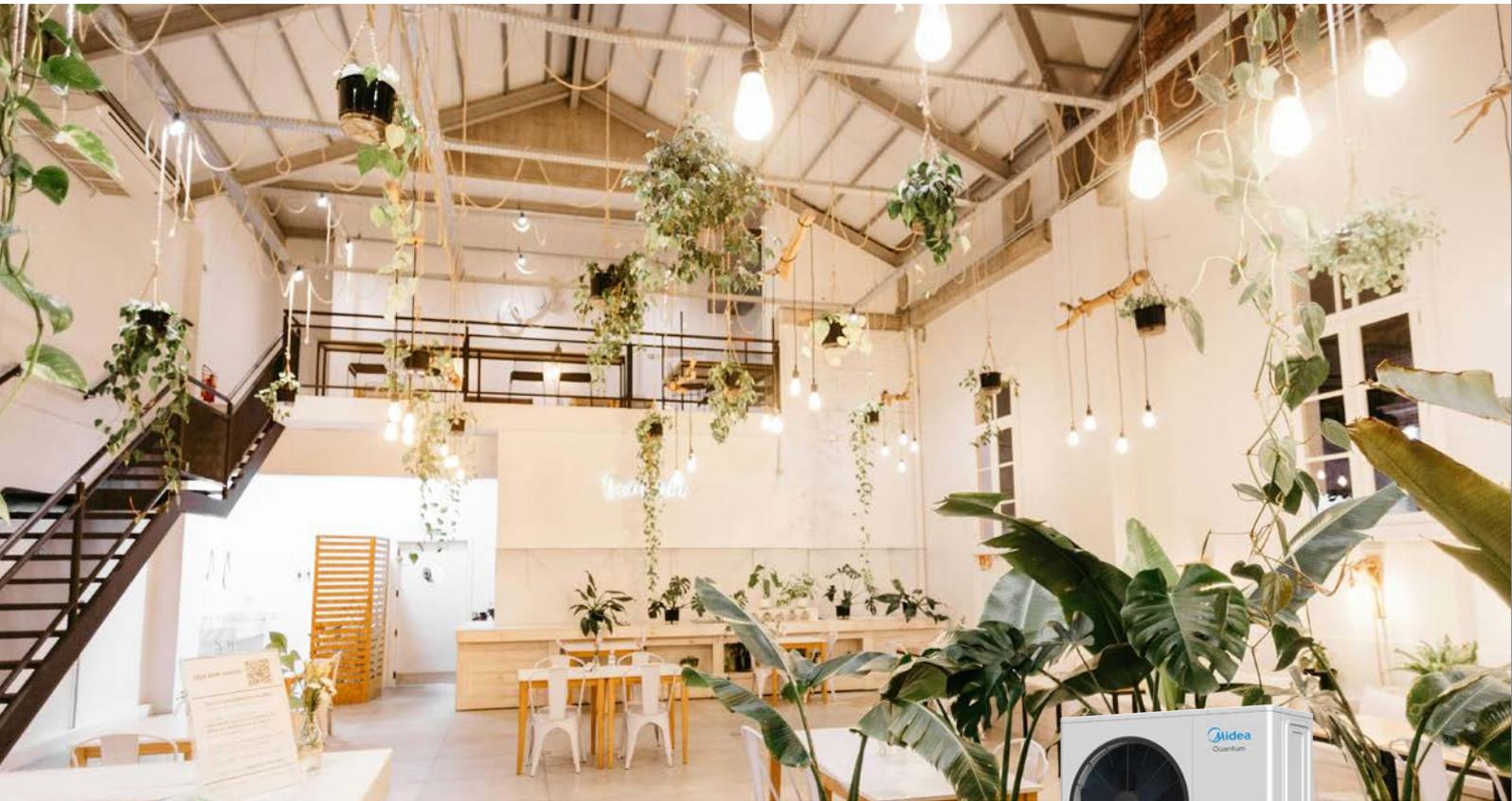


Amplia gama de capacidades

Disponibles 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.



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.



WDC3-86S
Control incluido

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.

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 | 5.150 | 6.790 | 13.020 | 15.020 |
| Consumo calor nominal | kW | 4.430 | 5.320 | 7.610 | 9.230 |
| 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 |
| 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. Consumo frío y calor. Eficiencia energética: Condiciones nominales: Refrigeración 27°C BS/19°C BH interior, 35°C BS exterior. Calefacción 20°C BS interior, 7°C BS/6°C BH exterior. Longitud de la tubería 7,5 m. Altura 0 m. 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 para 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 este capítulo

QUANTUM SERIES

NOVEDAD

Refrig.
R-410ACompatible
con AirzoneBomba de
drenaje

Superslim

Fácil
transporteCompresor
DC InverterVentilador
exterior DC
InverterVentilador
interior DC
Inverter

Control táctil

| Modelo conjunto | | MIF-400(140)T1R9 | MIF-450(150)T1R9 | MIF-560(192)T1R9 |
|--|-------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Capacidad frigorífica nominal | kW | 40 | 45 | 56 |
| Capacidad calorífica nominal | kW | 40 | 45 | 56 |
| Consumo frío nominal | W | 17.860 | 18.150 | 28.000 |
| Consumo calor nominal | W | 10.990 | 12.100 | 15.090 |
| 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. Consumo frío y calor. Eficiencia energética: Condiciones nominales: Refrigeración 27°C BS/19°C BH interior, 35°C BS exterior. Calefacción 20°C BS interior, 7°C BS/6°C BH exterior. Longitud de la tubería 7,5 m, Altura 0 m. 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 para 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.

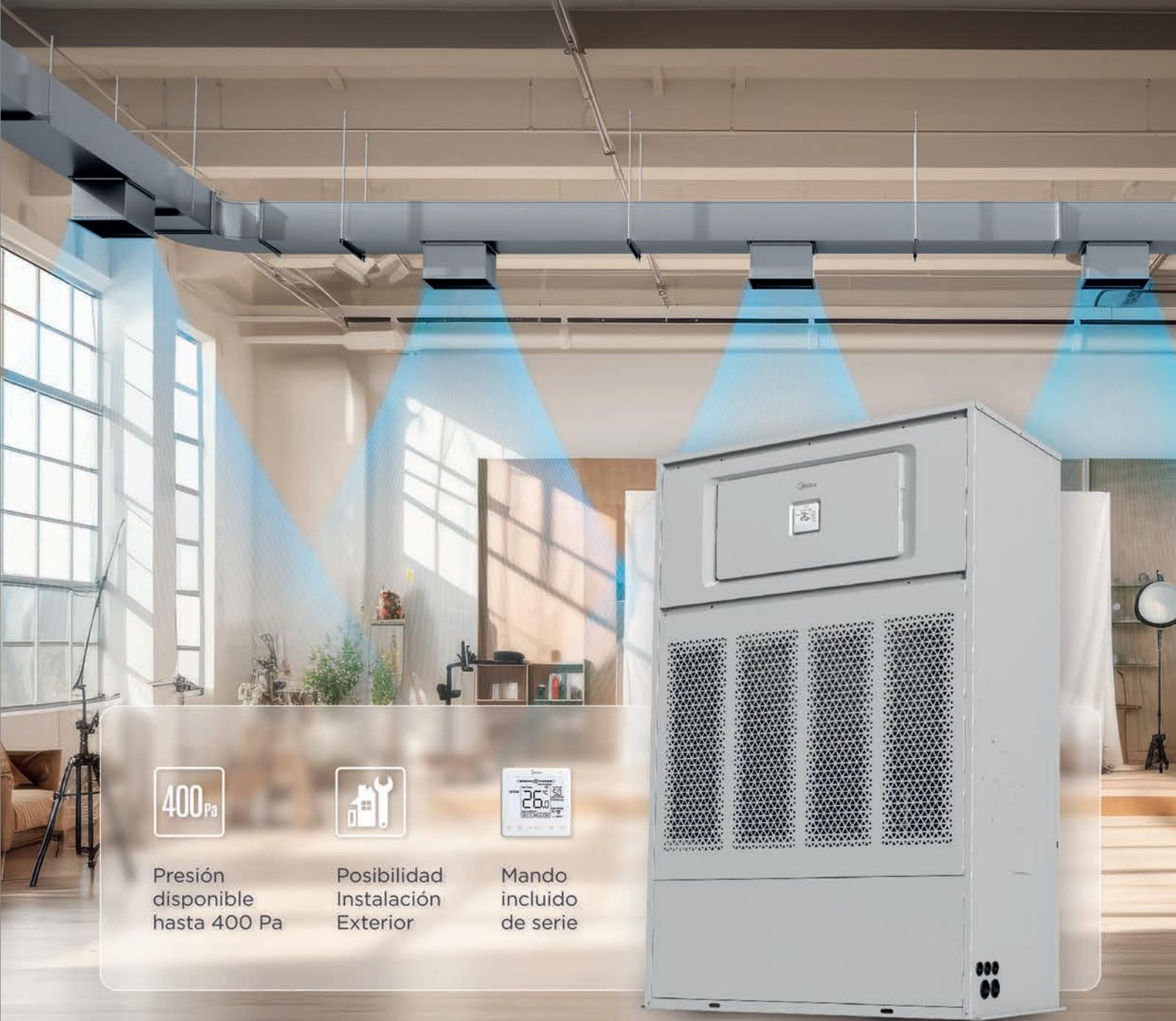
NOTA: Antes de realizar la instalación de estos equipos, debe consultar la legislación vigente relativa a los gases refrigerantes.



Consulte los controles compatibles al final de este capítulo

Quantum

Vertical Gran Capacidad



400 Pa

Presión disponible hasta 400 Pa



Posibilidad Instalación Exterior



Mando incluido de serie

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 atenuación durante toda la vida útil.



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-410ACompatible
con AirzoneBomba de
drenaje

Twins



Superslim

Fácil
transporteCompresor
DC InverterVentilador
exterior DC
InverterVentilador
interior DC
Inverter

Control táctil

| Modelo conjunto | | MIF-400(140)D2T1 | MIF-450(150)D2T1 | MIF-560(192)D2T1 |
|--|-----------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Capacidad frigorífica nominal | kW | 40 | 45 | 56 |
| Capacidad calorífica nominal | kW | 40 | 45 | 56 |
| Consumo frío nominal | kW | 17.860 | 18.150 | 28.000 |
| Consumo calor nominal | kW | 10.990 | 12.100 | 15.090 |
| 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 | m³/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 | m³/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. Consumo frío y calor. Eficiencia energética: Condiciones nominales: Refrigeración 27°C BS/19°C BH interior, 35°C BS exterior. Calefacción 20°C BS interior, 7°C BS/6°C BH exterior. Longitud de la tubería 7,5 m, Altura 0 m. 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 para 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 este capítulo

QUANTUM MULTI CASSETTES

NOVEDAD



La nueva gama QUANTUM Multi Cassette se adapta desde 2 a 4 unidades interiores a todo tipo de superficies 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-410ACompatible
con AirzoneSalida de aire
360°Lamas
independientesBomba de
drenaje

Twins



Superslim

Fácil
transporteCompresor DC
InverterVentilador
exterior DC
InverterVentilador
interior DC
Inverter

Control táctil

| Modelo conjunto | | MIF-200(68)C2T1 | MIF-280(96)C2T1 |
|--|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Capacidad frigorífica nominal | kW | 20 | 28 |
| Capacidad calorífica nominal | kW | 20 | 28 |
| Consumo frío nominal | kW | 5,150 | 13,020 |
| Consumo calor nominal | kW | 4,430 | 7,610 |
| 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) | 950 / 950 / 53 | 950 / 950 / 53 |
| | Peso neto | 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, se debe consultar el diámetro con el departamento técnico.

Capacidad frigorífica y calorífica. Consumo frío y calor. Eficiencia energética: Condiciones nominales: Refrigeración 27°C BS/19°C BH interior, 35°C BS exterior. Calefacción 20°C BS interior, 7°C BS/6°C BH exterior. Longitud de la tubería 7,5 m, Altura 0 m. 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 para 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 este capítulo

QUANTUM MULTI CASSETTES

NOVEDAD

Refrig.
R-410ACompatible
con AirzoneSalida de aire
360°Lamas
independientesBomba de
drenaje

Twins



Superslim

Fácil
transporteCompresor DC
InverterVentilador
exterior DC
InverterVentilador
interior DC
Inverter

Control táctil

| Modelo conjunto | | MIF-280(96)C3T1 | MIF-400(140)C3T1 |
|--|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Capacidad frigorífica nominal | kW | 28 | 40 |
| Capacidad calorífica nominal | 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 | mm 950 / 950 / 53 |
| | Peso neto | kg 5,6 | kg 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 |
| T ^º exterior para calefacción mín./máx. | °C | -20 / 24 | -30 / 30 |
| T ^º 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. Consumo frío y calor. Eficiencia energética: Condiciones nominales: Refrigeración 27°C BS/19°C BH interior, 35°C BS exterior. Calefacción 20°C BS interior, 7°C BS/6°C BH exterior. Longitud de la tubería 7,5 m, Altura 0 m. 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 para 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 este capítulo

QUANTUM MULTI CASSETTES

NOVEDAD

Refrig.
R-410ACompatible
con AirzoneSalida de aire
360°Lamas
independientesBomba de
drenaje

Twins



Superslim

Fácil
transporteCompresor DC
InverterVentilador
exterior DC
InverterVentilador
interior DC
Inverter

Control táctil

| Modelo conjunto | | MIF-400(140)C4T1 | MIF-560(192)C4T1 |
|--|------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Capacidad frigorífica nominal | kW | 40 | 56 |
| Capacidad calorífica nominal | kW | 40 | 56 |
| Consumo frío nominal | kW | 17.860 | 28.000 |
| Consumo calor nominal | kW | 10.990 | 15.090 |
| 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 | m³/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 | mm 950 / 950 / 53 |
| | Peso neto | kg 5,6 | kg 5,6 |
| Modelo derivador | | 1xKCM1-212 + 2xKCM1-312 | 1xKCM1-212 + 2xKCM1-312 |
| 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 | m³/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. Consumo frío y calor. Eficiencia energética: Condiciones nominales: Refrigeración 27°C BS/19°C BH interior, 35°C BS exterior. Calefacción 20°C BS interior, 7°C BS/6°C BH exterior. Longitud de la tubería 7,5 m, Altura 0 m. 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 para 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.

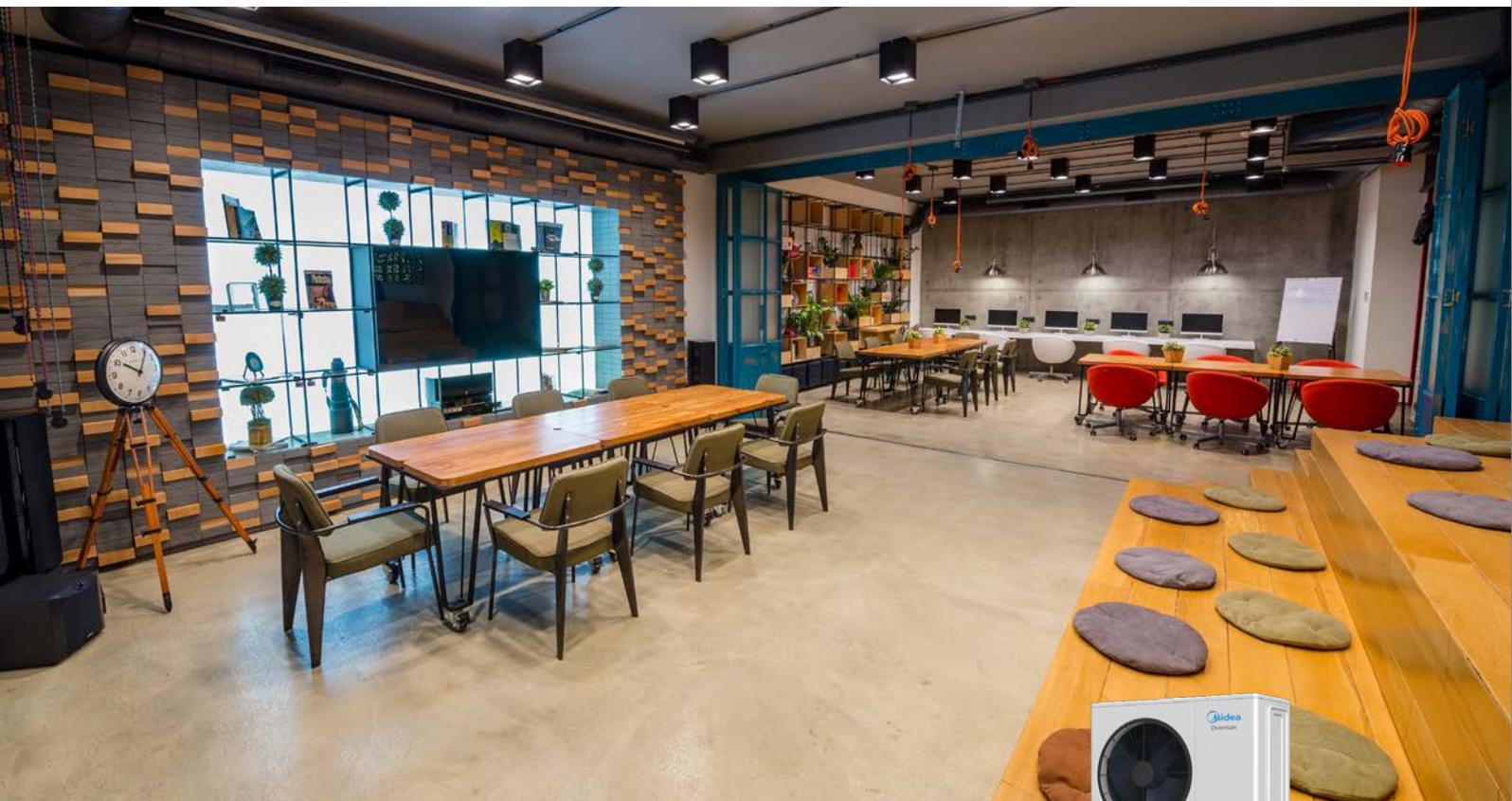
NOTA: Antes de realizar la instalación de estos equipos, debe consultar la legislación vigente relativa a los gases refrigerantes.



Consulte los controles compatibles al final de este 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-410ACompatible
con AirzoneInstalación
exteriorInstalación
interiorAspiración
inferiorCompresor
DC InverterVentilador
exterior DC
InverterVentilador
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 nominal | kW | 25,2 | 28 | 33,5 | 45 | 56 |
| Capacidad calorífica nominal | kW | 26 | 31,5 | 38 | 56 | 63 |
| Consumo frío nominal | kW | 6.790 | 13.020 | 15.020 | 18.150 | 28.000 |
| Consumo calor nominal | kW | 5.320 | 7.610 | 9.230 | 12.100 | 15.090 |
| 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. Consumo frío y calor. Eficiencia energética: Condiciones nominales: Refrigeración 27°C BS/19°C BH interior, 35°C BS exterior. Calefacción 20°C BS interior, 7°C BS/6°C BH exterior. Longitud de la tubería 7,5 m, Altura 0 m. 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 para 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 este capítulo

QUANTUM MULTI VERTICAL GC

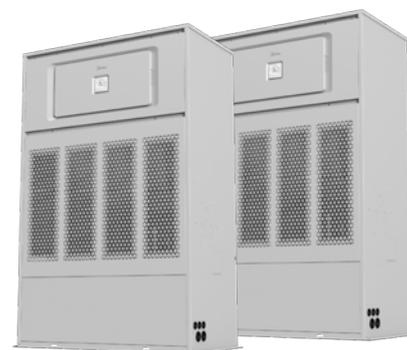
NOVEDAD



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.



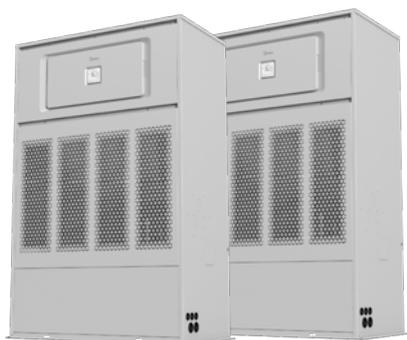
WDC3-86S
Control Incluido de Serie

Escanea el código QR
para saber más
y descargar
documentación:



QUANTUM MULTI VERTICAL GC

NOVEDAD

Refrig.
R-410ACompatible
con AirzoneMantenimiento
fácilInstalación
exteriorInstalación
interiorBomba de
drenaje

Twins

Aspiración
inferiorCompresor DC
InverterVentilador
exterior DC
InverterVentilador
interior DC
Inverter

Control táctil

| Modelo conjunto | | MIF-450(150)FT2T1 | MIF-560(192)FT2T1 |
|--|----------|-----------------------|-----------------------|
| Capacidad frigorífica nominal | kW | 45 | 56 |
| Capacidad calorífica nominal | kW | 56 | 63 |
| Consumo frío nominal | kW | 18,150 | 28,000 |
| Consumo calor nominal | kW | 12,100 | 15,090 |
| 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 | m³/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 | m³/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. Consumo frío y calor. Eficiencia energética: Condiciones nominales: Refrigeración 27°C BS/19°C BH interior, 35°C BS exterior. Calefacción 20°C BS interior, 7°C BS/6°C BH exterior. Longitud de la tubería 7,5 m, Altura 0 m. 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 para 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 este capítulo



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 eficiencia 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 edificios 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-410ACompatible
con AirzoneMantenimiento
fácilPosibilidad
regulación
0-10VInstalación
exterior

Modbus

Fácil
transporteCompresor DC
InverterVentilador
exterior DC
Inverter

Control táctil

| Modelo conjunto | | MIF-200(68)AHR9 | MIF-224(76)AHR9 | MIF-280(96)AHR9 |
|--|-----------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Capacidad frigorífica nominal | kW | 20 | 22,4 | 28 |
| Capacidad calorífica nominal | kW | 20 | 22,4 | 28 |
| Consumo frío nominal | kW | 5.150 | 6.790 | 13.020 |
| Consumo calor nominal | kW | 4.430 | 5.320 | 7.610 |
| 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. Consumo frío y calor. Eficiencia energética: Condiciones nominales: Refrigeración 27°C BS/19°C BH interior, 35°C BS exterior. Calefacción 20°C BS interior, 7°C BS/6°C BH exterior. Longitud de la tubería 7,5 m, Altura 0 m. 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 de manera específica para cada instalación.

Carga de fábrica: Esta cantidad de refrigerante es la que se ha cargado en el interior de la unidad 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 este capítulo

QUANTUM AHUKZ

NOVEDAD

Refrig.
R-410ACompatible
con AirzoneMantenimiento
fácilPosibilidad
regulación
0-10VInstalación
exterior

Modbus

Fácil
transporteCompresor DC
InverterVentilador
exterior DC
Inverter

Control táctil

| Modelo conjunto | | MIF-335(120)AHR9 | MIF-400(140)AHR9 |
|--|-----------------|-----------------------|-----------------------|
| Capacidad frigorífica nominal | kW | 33,5 | 40 |
| Capacidad calorífica nominal | kW | 33,5 | 40 |
| Consumo frío nominal | kW | 15,020 | 17,860 |
| Consumo calor nominal | kW | 9,230 | 10,990 |
| 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 | m³/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 | m³/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. Consumo frío y calor. Eficiencia energética: Condiciones nominales: Refrigeración 27°C BS/19°C BH interior, 35°C BS exterior. Calefacción 20°C BS interior, 7°C BS/6°C BH exterior. Longitud de la tubería 7,5 m, Altura 0 m. 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 para 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 este capítulo

QUANTUM AHUKZ

NOVEDAD

Refrig.
R-410ACompatible
con AirzoneMantenimiento
fácilPosibilidad
regulación
0-10VInstalación
exterior

Modbus

Fácil
transporteCompresor DC
InverterVentilador
exterior DC
Inverter

Control táctil

| Modelo conjunto | | MIF-450(150)AHR9 | MIF-560(192)AHR9 |
|--|-----------------|-----------------------|-----------------------|
| Capacidad frigorífica nominal | kW | 45 | 56 |
| Capacidad calorífica nominal | kW | 45 | 56 |
| Consumo frío nominal | kW | 18.150 | 28.000 |
| Consumo calor nominal | kW | 12.100 | 15.090 |
| 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 | m³/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 | m³/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. Consumo frío y calor. Eficiencia energética: Condiciones nominales: Refrigeración 27°C BS/19°C BH interior, 35°C BS exterior. Calefacción 20°C BS interior, 7°C BS/6°C BH exterior. Longitud de la tubería 7,5 m, Altura 0 m. 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 para 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 este capítulo

CONTROLES Y ACCESORIOS COMPATIBLES

1x1

- ✓ Incluido de serie
- Recomendado
- Opcional compatible
- ✗ No compatible

Quantum Series



Quantum Vertical GC



Quantum AHUKZ



| | | | | | |
|-------------------------|------------|--|---|---|---|
| Control inalámbrico | |  <ul style="list-style-type: none"> ○ RM12F1* ○ RM23A* <p>*Se necesita un control por cable</p> | <ul style="list-style-type: none"> ○ RM12F1* ○ RM23A* <p>*Se necesita un control por cable</p> | ✗ | |
| Controles cableados | Sin WiFi |  <ul style="list-style-type: none"> ○ WDC3-86S | <ul style="list-style-type: none"> ✓ WDC3-86S | ○ WDC3-86S | |
| | Con WiFi * |  <ul style="list-style-type: none"> ○ WDC3-86T ○ WDC3-120T | <ul style="list-style-type: none"> ○ WDC3-86T ○ WDC3-120T | <ul style="list-style-type: none"> ✗ 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 | <ul style="list-style-type: none"> ○ TC3-7 ○ TC3-10.1 | <ul style="list-style-type: none"> ○ TC3-7 ○ TC3-10.1 | <ul style="list-style-type: none"> ○ TC3-7 ○ TC3-10.1 |
| | | Sistema V6 | <ul style="list-style-type: none"> ○ CCM30/BKE-B(A) ○ CCM-180A/BWS(A) ○ CCM-270B/WS(B) | <ul style="list-style-type: none"> ○ CCM30/BKE-B(A) ○ CCM-180A/BWS(A) ○ CCM-270B/WS(B) | <ul style="list-style-type: none"> ○ 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



| | | |
|---|---|---|
| <input type="radio"/> RM12F1* <input type="radio"/> RM23A* *Se necesita un control por cable | | <input type="radio"/> RM12F1* <input type="radio"/> RM23A* *Se necesita un control por cable |
| <input type="radio"/> WDC3-86S | <input type="radio"/> WDC3-86S | <input checked="" type="radio"/> WDC3-86S |
| <input type="radio"/> WDC3-86T <input type="radio"/> WDC3-120T | <input type="radio"/> WDC3-86T <input type="radio"/> WDC3-120T | <input type="radio"/> WDC3-86T <input type="radio"/> WDC3-120T |
| <input checked="" type="radio"/> MD-AC-MBS 1 | <input checked="" type="radio"/> MD-AC-MBS 1 | <input checked="" type="radio"/> MD-AC-MBS 1 |
| <input type="radio"/> FRI-BMS | <input type="radio"/> FRI-BMS | <input type="radio"/> FRI-BMS |
| <input checked="" type="radio"/> MD-AC-BAC 1 | <input checked="" type="radio"/> MD-AC-BAC 1 | <input checked="" type="radio"/> MD-AC-BAC 1 |
| <input type="radio"/> FRI-BMS | <input type="radio"/> FRI-BMS | <input type="radio"/> FRI-BMS |
| <input checked="" type="radio"/> MD-AC-KNX 1B | <input checked="" type="radio"/> MD-AC-KNX 1B | <input checked="" type="radio"/> MD-AC-KNX 1B |
| <input type="radio"/> FRI-BMS | <input type="radio"/> FRI-BMS | <input type="radio"/> FRI-BMS |
| <input type="radio"/> TC3-7 <input type="radio"/> TC3-10.1 | <input type="radio"/> TC3-7 <input type="radio"/> TC3-10.1 | <input type="radio"/> TC3-7 <input type="radio"/> TC3-10.1 |
| <input type="radio"/> CCM30/BKE-B(A) <input type="radio"/> CCM-180A/BWS(A) <input type="radio"/> CCM-270B/WS(B) | <input type="radio"/> CCM30/BKE-B(A) <input type="radio"/> CCM-180A/BWS(A) <input type="radio"/> CCM-270B/WS(B) | <input type="radio"/> CCM30/BKE-B(A) <input type="radio"/> CCM-180A/BWS(A) <input type="radio"/> CCM-270B/WS(B) |
| <input type="radio"/> GW3-CLOUD | <input type="radio"/> GW3-CLOUD | <input type="radio"/> GW3-CLOUD |
| <input type="radio"/> CCM-15A/N-E | <input type="radio"/> CCM-15A/N-E | <input type="radio"/> 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

Díaz 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 Series | 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 energética



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 | 2 tubos |  Easyfit V6 | V6 | | | | | | | | ● | ● | | | |
| | |  Easyfit | V8 | | | | | | | | | | ● | | |
| | |  V8S | V8 | | | | | | | | | | | | |
| | 3 tubos |  V8i PRO | V8 | | | | | | | | | | | | |
| | |  V8 PRO | V8 | | | | | | | | | | | | |
| | |  V6R | V6 | | | | | | | | | | ● | | |

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

● = Monofásica | ● = Trifásica | ○ = Combinables

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 | - | | | | | | | | |

| | kW | | | | | | | | | | | | | L | | Pg. |
|--|----|---|----|------|----|----|----|----|----|------|----|----|----|-----|-----|-----|
| | 8 | 9 | 10 | 11,2 | 14 | 16 | 20 | 25 | 28 | 33,5 | 40 | 45 | 56 | 190 | 240 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 216 |
| | | ● | | ● | ● | ● | | | | | | | | | | 218 |
| | | | | | | | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | | | 220 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 222 |
| | ● | | ● | ● | ● | | | | | | | | | | | 224 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 226 |
| | ● | | | | | | | | | | | | | | | 230 |
| | | ● | | | ● | | | | | | | | | | | 232 |
| | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | 234 |
| | | | | | | ● | | | | | | | | | | 236 |
| | | | | | | | | | | | | | | ● | ● | 238 |
| | | | | | | | | | | | | | | ● | ● | 240 |

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 entregada 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 frigorífico.

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 serie V6R. De esta manera nuestros sistemas se pueden adaptar a cualquier instalación y a las distintas necesidades de cada cliente.



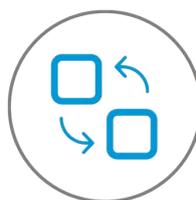
Versatilidad en unidades interiores

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 frigorífico.



Tecnología Full DC Inverter

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

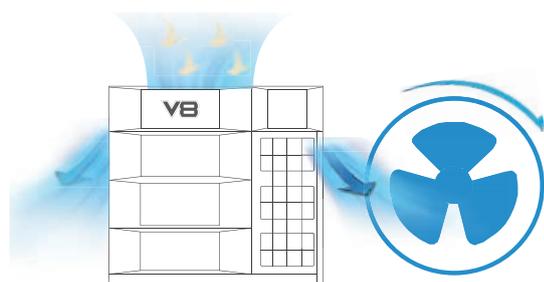
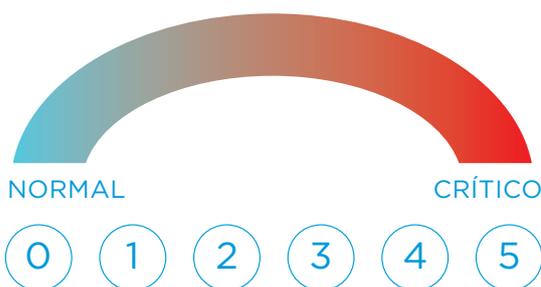


Tecnología Replace

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

Control del nivel de refrigerante

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



Función de limpieza automática del polvo

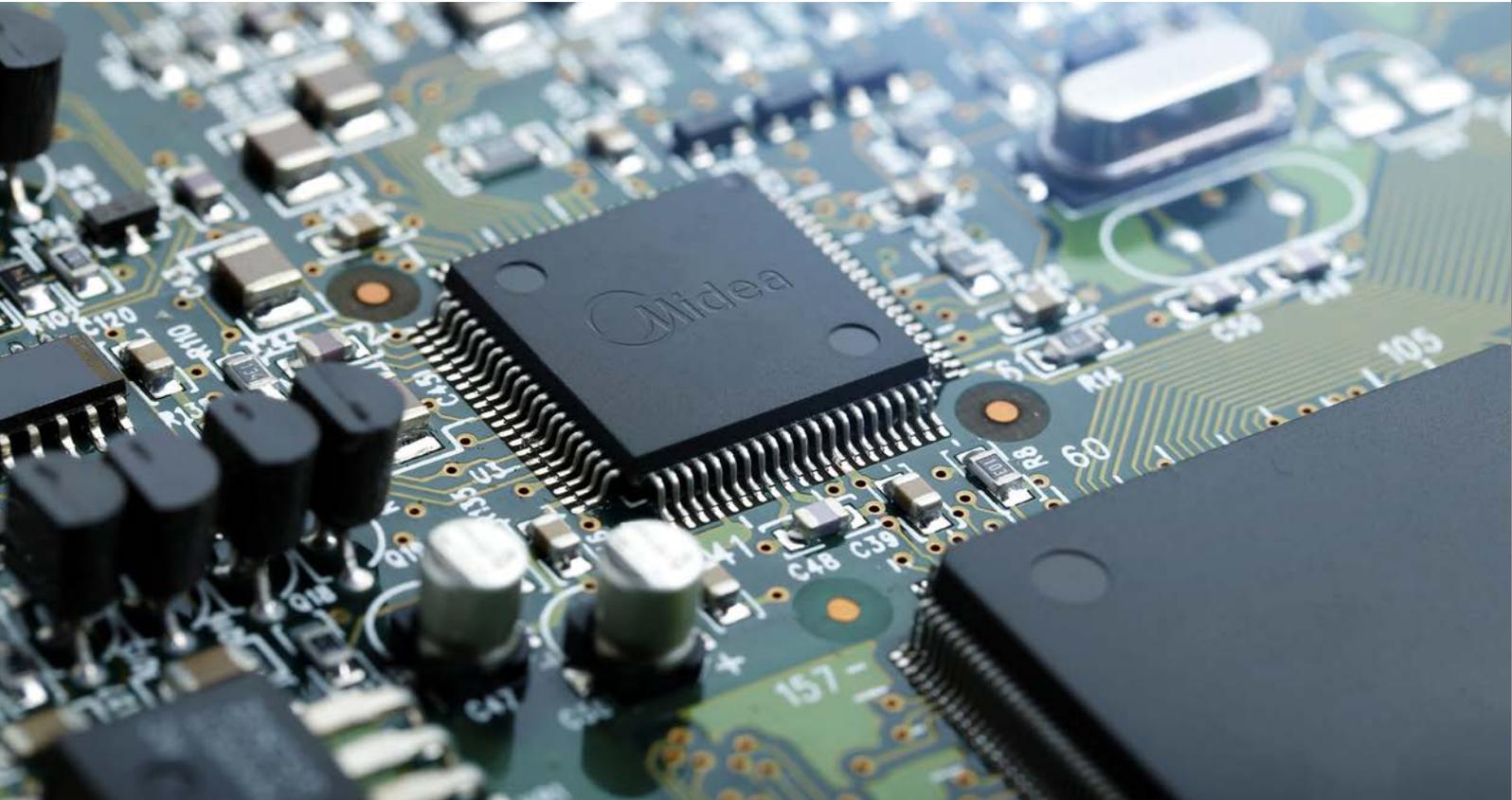
La innovadora función de limpieza permite a la unidad exterior prevenir el polvo por sí misma.

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.

| V3 | V4 | V5X | V6 | V8 | |
|--|--|--|--|---|---|
| | | | | | |
| 1999 | 2005 | 2008-2014 | 2014 | 2017-2020 | 2023 |
| <ul style="list-style-type: none"> Cooperación con otros fabricantes en tecnologías de inversores | <ul style="list-style-type: none"> Lanzamiento del inversor de CA VRF de la serie V3 + compresor fijo La capacidad máxima de una sola unidad es de 16 HP | <ul style="list-style-type: none"> 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 | <ul style="list-style-type: none"> Lanzamiento de la serie V5X VRF Tecnología Full DC Inverter La capacidad máxima de una sola unidad es de 22 HP | <ul style="list-style-type: none"> 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 | <ul style="list-style-type: none"> 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



VBS

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

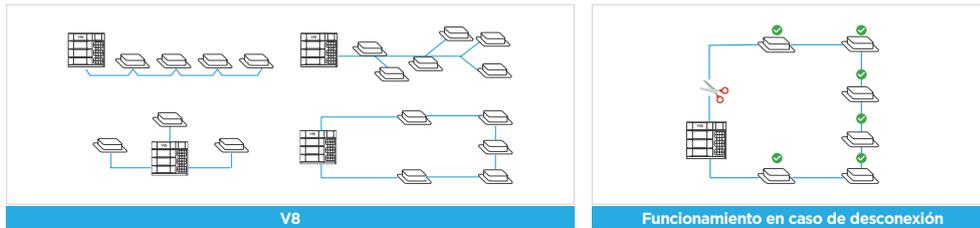


Funciones exclusivas V8

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



Ventajas

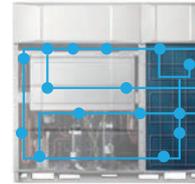
- Instalación flexible
- Bajo coste de instalación
- Alta fiabilidad
- Funcionamiento estable

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 fiabilidad
- 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%.



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.



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.



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

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 fiabilidad
- Funcionamiento estable

MINI VRF



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, apartamentos y más.



Atom T



Mini VRF V8

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(A _t) | MDV-V100WHN8(A _t) | MDV-V120WHN8(A _t) | MDV-V140WHN8(A _t) | MDV-V160WHN8(A _t) |
|--|-------------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Código | | 14068082 | 14068083 | 14068084 | 14068085 | 14068086 |
| Capacidad frigorífica nominal | 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 |
| η _{s,c} | % | 225 | 225 | 297 | 273 | 261 |
| Capacidad calorífica nominal | 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 |
| η _{s,h} | % | 225 | 225 | 297 | 273 | 261 |
| Protocolo de comunicación | | V6 | V6 | V6 | V6 | V6 |
| Nº 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 |
| Nº 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 |
| Nº 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+1)x6 | (2+1)x6 | (2+1)x8 | (2+1)x10 | (2+1)x10 |
| Cableado comunicación apantallado | mm ² | 3x0,75 | 3x0,75 | 3x0,75 | 3x0,75 | 3x0,75 |
| Tº exterior para refrigeración mín./máx. | °C | -15 / 46 | -15 / 55 | -15 / 55 | -15 / 55 | -15 / 55 |
| Tº 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

| Modelo unidad exterior | | No compatible con unidades interiores Atom T | |
|--|-------------------|--|--|
| | | MV8M-180WV2RN8 | |
| Código | | 14000107 | |
| Capacidad frigorífica nominal | kW | 17,5 | |
| Consumo frío nominal | kW | 6,46 | |
| EER | | 2,71 | |
| SEER | | 7,10 | |
| η _{s,c} | % | 281,0 | |
| Capacidad calorífica nominal | kW | 17,5 | |
| Consumo calor nominal | kW | 4,49 | |
| COP | | 3,90 | |
| SCOP | | 4,80 | |
| η _{s,h} | % | 189,0 | |
| Protocolo de comunicación | | V8 | |
| Nº unidades interiores | | 12 | |
| Capacidad conectable / Simultaneidad | | 50-160 | |
| Tipo de compresor | | DC Inverter | |
| Nº compresores | | 1 | |
| Tipo refrigerante | | R-32 | |
| t eq CO ₂ | t | 1,92 | |
| GWP | | 675 | |
| Carga de fábrica | kg | 2,85 | |
| Nº 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 | |
| Tº exterior para refrigeración mín./máx. | °C | -15 / 52 | |
| Tº exterior para calefacción mín./máx. | °C | -20 / 16,5 | |
| P.V.R. | | 4.750 € | |

NOTAS:

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

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.
- Coeficiente 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-NI(A) | MVi-224WV2R-NI(A) | MVi-252WV2R-NI(B) | MVi-280WV2R-NI(B) | MVi-335WV2R-NI(B) |
|--|-------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Código | 14000019 | 14000020 | 14000064 | 14000062 | 14000063 |
| Capacidad frigorífica nominal | 20 kW | 22,4 kW | 25,2 kW | 28 kW | 33,5 kW |
| Consumo frío nominal | 4,90 kW | 6,83 kW | 7,60 kW | 9,10 kW | 11,60 kW |
| EER | 3,79 | 3,31 | 3,30 | 3,09 | 2,90 |
| SEER | 7,11 | 6,83 | 7,25 | 7,05 | 6,91 |
| $\eta_{s,c}$ | 281,40 % | 270,20 % | 287 % | 279 % | 273,40 % |
| Capacidad calorífica nominal | 22,5 kW | 22,4 kW | 25,2 kW | 28 kW | 33,5 kW |
| Consumo calor nominal | 6,59 kW | 6,67 kW | 6,10 kW | 7,00 kW | 9,10 kW |
| COP | 3,78 | 3,75 | 4,10 | 4,02 | 3,68 |
| SCOP | 3,95 | 4,26 | 4,15 | 4,11 | 4,11 |
| $\eta_{s,h}$ | 155 % | 167,40 % | 163 % | 161,40 % | 161,40 % |
| Protocolo de comunicación | V6 | V6 | V8 | V8 | V8 |
| Nº 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 |
| Nº compresores | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Tipo refrigerante | R-410A | R-410A | R-410A | R-410A | R-410A |
| t eq CO ₂ | 10,02 t | 12,95 t | 12,74 t | 12,74 t | 13,36 t |
| GWP | 2,088 | 2,088 | 2,088 | 2,088 | 2,088 |
| Carga de fábrica | 6,50 kg | 6,50 kg | 6,10 kg | 6,10 kg | 6,40 kg |
| Nº ventiladores | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Caudal de aire | 9,000 m ³ /h | 9,000 m ³ /h | 11,800 m ³ /h | 12,500 m ³ /h | 12,500 m ³ /h |
| Presión estática | - Pa | - Pa | 0-35 Pa | 0-35 Pa | 0-35 Pa |
| Presión sonora | 58 dB(A) | 58 dB(A) | 56 dB(A) | 57 dB(A) | 58 dB(A) |
| Nivel de potencia acústica | 78 dB(A) | 78 dB(A) | 76 dB(A) | 79 dB(A) | 81 dB(A) |
| Diám. tubería líquido | 3/8" pulg. | 3/8" pulg. | 1/2" pulg. | 1/2" pulg. | 1/2" pulg. |
| Diám. tubería gas | 3/4" pulg. | 3/4" pulg. | 1" pulg. | 1" pulg. | 1" pulg. |
| Dimensiones (An/Al/Pr) | 1.120 / 1.558 / 528 mm | 1.120 / 1.558 / 528 mm | 1.130 / 1.760 / 580 mm | 1.130 / 1.760 / 580 mm | 1.130 / 1.760 / 580 mm |
| Peso neto | 143 kg | 143 kg | 182 kg | 182 kg | 185 kg |
| Alimentación | 380-415/3/50 V/f/Hz | 380-415/3/50 V/f/Hz | 380-415/3/50 V/f/Hz | 380-415/3/50 V/f/Hz | 380-415/3/50 V/f/Hz |
| Cableado alimentación | (4+T)x4 mm ² | (4+T)x4 mm ² | (4+T)x4 mm ² | (4+T)x6 mm ² | (4+T)x6 mm ² |
| Cableado comunicación apantallado | 3x0,75 mm ² | 3x0,75 mm ² | 2x0,75 mm ² | 2x0,75 mm ² | 2x0,75 mm ² |
| T* exterior para refrigeración mín./máx. | -5 / 48 °C | -5 / 48 °C | -15 / 55 °C | -15 / 55 °C | -15 / 55 °C |
| T* exterior para calefacción mín./máx. | -20 / 24 °C | -20 / 24 °C | -30 / 30 °C | -30 / 30 °C | -30 / 30 °C |
| P.V.R. | 6.700 € | 7.300 € | 7.400 € | 8.625 € | 8.920 € |

| Modelo unidad exterior | MVi-400WV2R-NI(A) | MVi-450WV2R-NI(A) | MVi-500WV2R-NI(A) | MVi-560WV2R-NI(A) | MVi-615WV2R-NI(A) |
|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Código | 14059402 | 14059452 | 14020040 | 14000028 | 14000029 |
| Capacidad frigorífica nominal | 40 kW | 45 kW | 50 kW | 56 kW | 61,5 kW |
| Consumo frío nominal | 15,70 kW | 16,00 kW | 19,5 kW | 22,90 kW | 30,80 kW |
| EER | 2,54 | 2,82 | 2,57 | 2,45 | 2,00 |
| SEER | 6,65 | 6,77 | 6,47 | 6,30 | 6,15 |
| $\eta_{s,c}$ | 263 % | 267,80 % | 255,8 % | 249 % | 243 % |
| Capacidad calorífica nominal | 40 kW | 45 kW | 50 kW | 56 kW | 61,5 kW |
| Consumo calor nominal | 11,70 kW | 12,20 kW | 13,70 kW | 20,30 kW | 22,50 kW |
| COP | 3,42 | 3,68 | 3,65 | 3,62 | 3,46 |
| SCOP | 4,15 | 4,23 | 4,17 | 4,07 | 4,00 |
| $\eta_{s,h}$ | 163 % | 166,20 % | 163,8 % | 159,80 % | 157 % |
| Protocolo de comunicación | V8 | V8 | V8 | V8 | V8 |
| Nº 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 |
| Nº compresores | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Tipo refrigerante | R-410A | R-410A | R-410A | R-410A | R-410A |
| t eq CO ₂ | 15,45 t | 16,70 t | 16,70 t | 17,75 t | 17,75 t |
| GWP | 2,088 | 2,088 | 2,088 | 2,088 | 2,088 |
| Carga de fábrica | 7,40 kg | 8 kg | 8 kg | 8,50 kg | 8,50 kg |
| Nº ventiladores | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Caudal de aire | 12,500 m ³ /h | 18,500 m ³ /h | 20,000 m ³ /h | 18,500 m ³ /h | 19,000 m ³ /h |
| Presión estática | 0-35 Pa |
| Presión sonora | 59 dB(A) | 60 dB(A) | 61 dB(A) | 61 dB(A) | 62 dB(A) |
| Nivel de potencia acústica | 82 dB(A) | 86 dB(A) | 88 dB(A) | 89 dB(A) | 89 dB(A) |
| Diám. tubería líquido | 1/2" pulg. | 5/8" pulg. | 5/8" pulg. | 5/8" pulg. | 5/8" pulg. |
| Diám. tubería gas | 1" pulg. | 1"-1/8" pulg. | 1"-1/8" pulg. | 1"-1/8" pulg. | 1"-1/8" pulg. |
| Dimensiones (An/Al/Pr) | 1.130 / 1.760 / 580 mm | 1.250 / 1.760 / 580 mm |
| Peso neto | 187 kg | 214 kg | 214 kg | 234 kg | 234 kg |
| Alimentación | 380-415/3/50 V/f/Hz |
| Cableado alimentación | (4+T)x8 mm ² | (4+T)x8 mm ² | (4+T)x10 mm ² | (4+T)x10 mm ² | (4+T)x16 mm ² |
| Cableado comunicación apantallado | 2x0,75 mm ² |
| T* exterior para refrigeración mín./máx. | -15 / 55 °C |
| T* exterior para calefacción mín./máx. | -30 / 30 °C |
| P.V.R. | 10.600 € | 12.300 € | 13.300 € | 14.600 € | 15.500 € |

NOTAS:

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

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.
- Coeficiente 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-410AUnidad
modularCompresor
DC InverterVentilador
exterior DC
Inverter

| Modelo unidad exterior | | MV8S-335WV2RN1 | MV8S-400WV2RN1 | MV8S-450WV2RN1 | MV8S-560WV2RN1 | MV8S-615WV2RN1 |
|--|-------------------|--------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Código | | 14000036 | 14000037 | 14000038 | 14000039 | 14000040 |
| Capacidad frigorífica nominal | 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 nominal | 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 |
| Nº 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 |
| Nº 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 |
| Nº 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 | 1130 / 1.760 / 580 | 1130 / 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 |
| T° exterior para refrigeración mín./máx. | °C | -15 / 55 | -15 / 55 | -15 / 55 | -15 / 55 | -15 / 55 |
| T° 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:

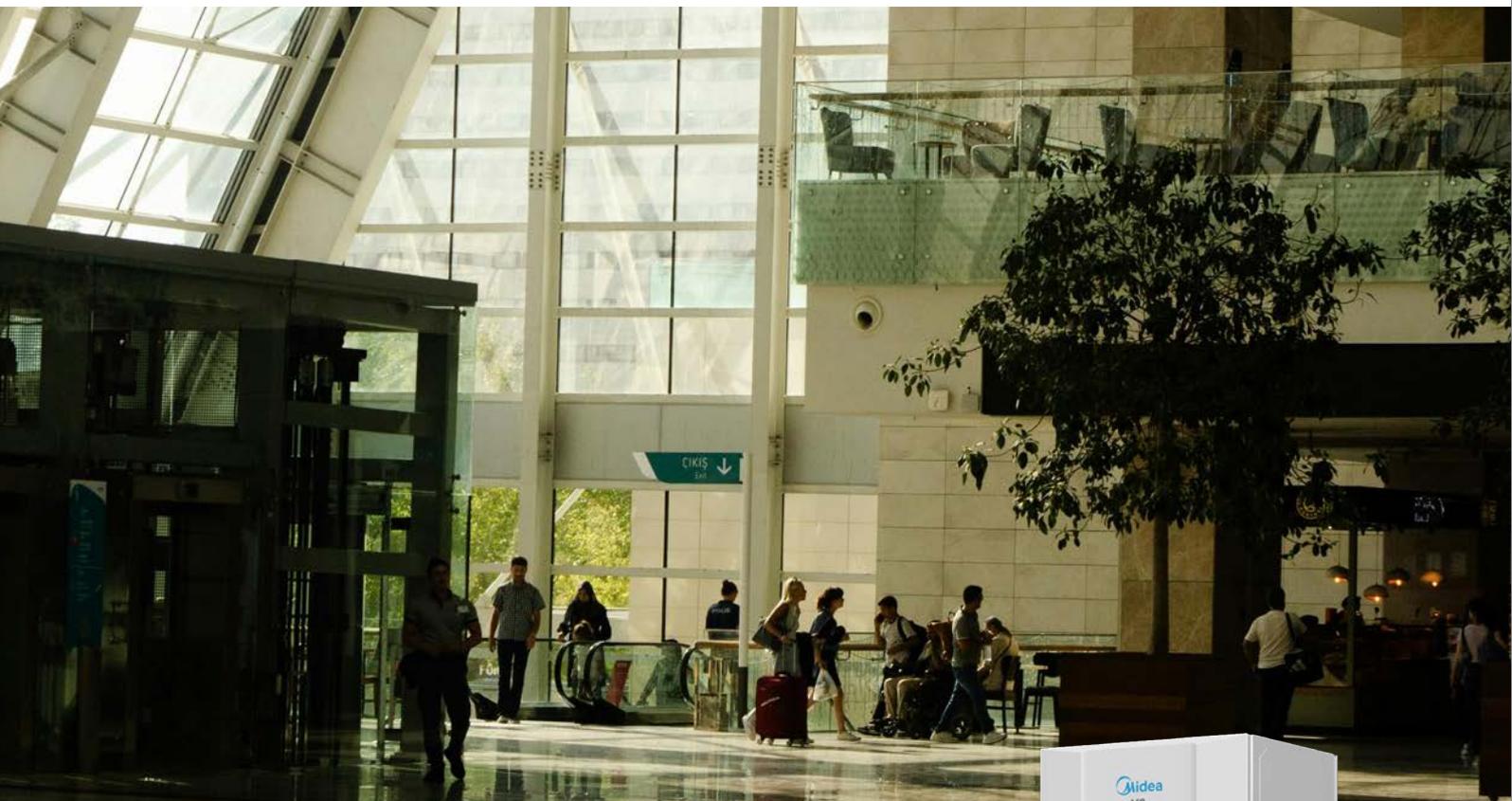
(1) Los datos y especificaciones presentes en esta ficha pueden variar sin previo aviso.

(2) Las imágenes de esta ficha son de carácter orientativo, pudiendo ser diferentes a la máquina final.

(3) Condiciones de capacidad frigorífica - Temperatura interior 27°C DB/19°C WB; Temperatura exterior 35°C DB; Longitud de tubería equivalente 7,5 m con desnivel cero; Datos calculados con la unidad interior tipo Cassette. Condiciones de capacidad de calefacción - Temperatura interior 20°C DB; Temperatura exterior 7°C DB/6°C WB; Longitud de tubería equivalente 7,5 m con desnivel cero; Datos calculados con la unidad interior tipo Cassette.

(4) El nivel de presión sonora se mide en una posición de 1 m delante de la unidad y a 1 m por encima del suelo en una cámara semianecoica.

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

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

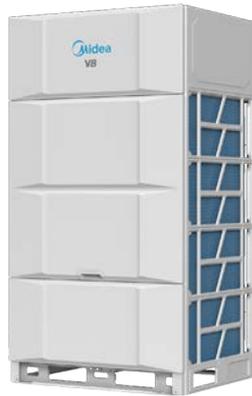


Escanea el código QR para saber más y descargar documentación:



*. Consultar condiciones en la documentación técnica correspondiente.

V8i PRO SERIES



| Modelo unidad exterior | | MV8i-280WV2R-NIE(PRO) | MV8i-450WV2R-NIE(PRO) | MV8i-500WV2R-NIE(PRO) | MV8i-560WV2R-NIE(PRO) |
|--|-------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Código | | 14000030 | 14000031 | 14020041 | 14000032 |
| Capacidad frigorífica nominal | 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 nominal | 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 |
| Nº 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 |
| Nº 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 |
| Nº 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-NIE(PRO) | MV8i-785WV2R-NIE(PRO) | MV8i-900WV2R-NIE(PRO) |
|--|-------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Código | | 14000033 | 14000034 | 14000035 |
| Capacidad frigorífica nominal | 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 nominal | 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 |
| Nº unidades interiores | | 39 | 46 | 53 |
| Capacidad conectable / Simultaneidad | | 50-200 | 50-200 | 50-200 |
| Tipo de compresor | | DC Inverter | DC Inverter | DC Inverter |
| Nº 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 |
| Nº 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 presentes en esta ficha pueden variar sin previo aviso.
- (2) Las imágenes de esta ficha son de carácter orientativo, pudiendo ser diferentes a la máquina final.
- (3) Condiciones de capacidad frigorífica - Temperatura interior 27°C DB/19°C WB; Temperatura exterior 35°C DB; Longitud de tubería equivalente 7,5 m con desnivel cero; Datos calculados con la unidad interior tipo Cassette. Condiciones de capacidad de calefacción - Temperatura interior 20°C DB; Temperatura exterior 7°C DB/6°C WB; Longitud de tubería equivalente 7,5 m con desnivel cero; Datos calculados con la unidad interior tipo Cassette.
- (4) El nivel de presión sonora se mide en una posición de 1 m delante de la unidad y a 1 m por encima del suelo en una cámara semianecoica.

V8 PRO SERIES



Las unidades exteriores de la serie VRF V8 de Midea representan un avance significativo en sistemas de climatización, incorporando tecnologías innovadoras para mejorar la eficiencia, la flexibilidad 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



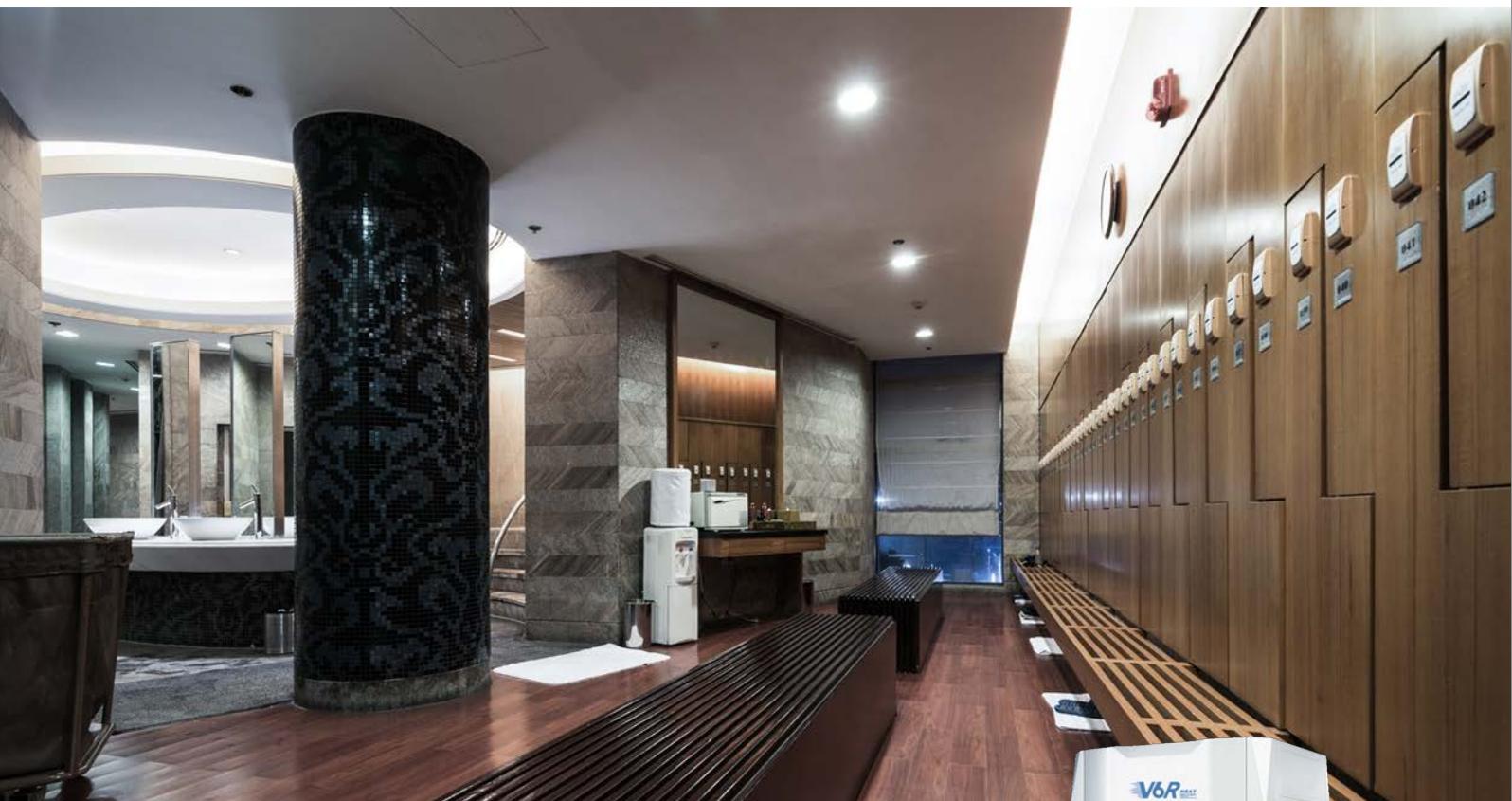
| Modelo unidad exterior | MV8-280WV2R-NIE(PRO) | MV8-335WV2R-NIE(PRO) | MV8-400WV2R-NIE(PRO) | MV8-450WV2R-NIE(PRO) |
|--|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Código | 14000041 | 14000042 | 14000043 | 14000044 |
| Capacidad frigorífica nominal | 28,0 | 33,5 | 40,0 | 45,0 |
| Consumo frío nominal | 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 nominal | 28,0 | 33,5 | 40,0 | 45,0 |
| Consumo calor nominal | 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 |
| Nº 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 |
| Nº compresores | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Tipo refrigerante | R-410A | R-410A | R-410A | R-410A |
| t eq CO ₂ | 14,62 | 14,62 | 17,54 | 17,54 |
| GWP | 2,088 | 2,088 | 2,088 | 2,088 |
| Carga de fábrica | 7 | 7 | 8,4 | 8,4 |
| Nº ventiladores | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Caudal de aire | 12.600 | 13.500 | 15.600 | 15.600 |
| Presión estática | 20-120 | 20-120 | 20-120 | 20-120 |
| Presión sonora | 58 | 61 | 65 | 65 |
| Nivel de potencia acústica | 84 | 85 | 86 | 86 |
| Diám. tubería líquido | 1/2" | 1/2" | 5/8" | 5/8" |
| Diám. tubería gas | 1" | 1" | 1-1/8" | 1-1/8" |
| Dimensiones (An/Al/Pr) | 940 / 1.760 / 825 | 940 / 1.760 / 825 | 940 / 1.760 / 825 | 940 / 1.760 / 825 |
| Peso neto | 195 | 195 | 215 | 215 |
| Alimentación | 380-415/3/50 | 380-415/3/50 | 380-415/3/50 | 380-415/3/50 |
| Cableado alimentación | (4+T)x4 | (4+T)x6 | (4+T)x8 | (4+T)x8 |
| Cableado comunicación apantallado | 2x0,75 | 2x0,75 | 2x0,75 | 2x0,75 |
| Tª exterior para refrigeración mín./máx. | -15 / 55 | -15 / 55 | -15 / 55 | -15 / 55 |
| Tª exterior para calefacción mín./máx. | -30 / 30 | -30 / 30 | -30 / 30 | -30 / 30 |
| P.V.R. | 12.250 € | 13.950 € | 16.150 € | 16.850 € |

| Modelo unidad exterior | MV8-560WV2R-NIE(PRO) | MV8-615WV2R-NIE(PRO) | MV8-670WV2R-NIE(PRO) | MV8-785WV2R-NIE(PRO) | MV8-900WV2R-NIE(PRO) |
|--|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Código | 14000045 | 14000046 | 14000047 | 14000048 | 14000049 |
| Capacidad frigorífica nominal | 56,0 | 61,5 | 67,0 | 78,5 | 90,0 |
| Consumo frío nominal | 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 nominal | 56,0 | 61,5 | 67,0 | 78,5 | 90,0 |
| Consumo calor nominal | 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 |
| Nº 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 |
| Nº compresores | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Tipo refrigerante | R-410A | R-410A | R-410A | R-410A | R-410A |
| t eq CO ₂ | 19,42 | 24,97 | 24,97 | 24,97 | 24,97 |
| GWP | 2,088 | 2,088 | 2,088 | 2,088 | 2,088 |
| Carga de fábrica | 9,3 | 11,96 | 11,96 | 11,96 | 11,96 |
| Nº ventiladores | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Caudal de aire | 22.000 | 21.500 | 21.500 | 28.000 | 28.000 |
| Presión estática | 20-120 | 20-120 | 20-120 | 20-120 | 20-120 |
| Presión sonora | 66 | 66 | 67 | 68 | 68 |
| Nivel de potencia acústica | 89 | 89 | 92 | 93 | 93 |
| Diám. tubería líquido | 5/8" | 5/8" | 5/8" | 7/8" | 7/8" |
| Diám. tubería gas | 1-1/8" | 1-1/8" | 1-1/8" | 1-3/8" | 1-3/8" |
| Dimensiones (An/Al/Pr) | 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 | 295 | 315 | 315 | 396 | 396 |
| Alimentación | 380-415/3/50 | 380-415/3/50 | 380-415/3/50 | 380-415/3/50 | 380-415/3/50 |
| Cableado alimentación | (4+T)x10 | (4+T)x16 | (4+T)x16 | (4+T)x25 | (4+T)x25 |
| Cableado comunicación apantallado | 2x0,75 | 2x0,75 | 2x0,75 | 2x0,75 | 2x0,75 |
| Tª exterior para refrigeración mín./máx. | -15 / 55 | -15 / 55 | -15 / 55 | -15 / 55 | -15 / 55 |
| Tª exterior para calefacción mín./máx. | -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 presentes en esta ficha pueden variar sin previo aviso.
- (2) Las imágenes de esta ficha son de carácter orientativo, pudiendo ser diferentes a la máquina final.
- (3) Condiciones de capacidad frigorífica - Temperatura interior 27°C DB/19°C WB; Temperatura exterior 35°C DB; Longitud de tubería equivalente 7,5 m con desnivel cero; Datos calculados con la unidad interior tipo Cassette. Condiciones de capacidad de calefacción - Temperatura interior 20°C DB; Temperatura exterior 7°C DB/6°C WB; Longitud de tubería equivalente 7,5 m con desnivel cero; Datos calculados con la unidad interior tipo Cassette.
- (4) El nivel de presión sonora se mide en una posición de 1 m delante de la unidad y a 1 m por encima del suelo en una cámara semianecoica.

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 frigorífico. Pueden alcanzar capacidades de hasta 150 kW con la unión de módulos y son unidades que destacan por su gran eficiencia energética.



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



Unidades exteriores

| Modelo unidad exterior | Módulos combinables | | | | | |
|--|---------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | 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 nominal | 22,4 | 28 | 33,5 | 40 | 45 | 50 |
| Consumo frío nominal | 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 |
| ηs,c | 287,3 | 261,2 | 269,10 | 263,2 | 254,7 | 245,7 |
| Capacidad calorífica nominal | 25 | 31,5 | 37,5 | 45 | 50 | 56 |
| Consumo calor nominal | 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 |
| ηs,h | 168,5 | 172,7 | 180,8 | 168 | 170,2 | 170,9 |
| Protocolo de comunicación | V6 | V6 | V6 | V6 | V6 | V6 |
| Nº 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 |
| Nº compresores | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Tipo refrigerante | R-410A | R-410A | R-410A | R-410A | R-410A | R-410A |
| Eq CO ₂ | 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 | 8 | 8 | 8 | 10 | 10 | 10 |
| Nº ventiladores | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 |
| Caudal de aire | 9,000 | 9,500 | 10,000 | 14,000 | 14,900 | 15,800 |
| Presión estática | 0-80 | 0-80 | 0-80 | 0-80 | 0-80 | 0-80 |
| Presión sonora | 58 | 61 | 62 | 64 | 64 | 65 |
| Nivel de potencia acústica | 78 | 82 | 83 | 84 | 88 | 88 |
| Diám. tubería líquido | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 5/8" | 5/8" | 5/8" |
| Diám. tubería gas baja presión | 3/4" | 3/4" | 3/4" | 1-1/8" | 1-1/8" | 1-1/8" |
| Diám. tubería gas alta presión | 1" | 1" | 1" | 7/8" | 7/8" | 7/8" |
| Dimensiones (An/Al/Pr) | 990 / 1635 / 790 | 990 / 1635 / 790 | 990 / 1635 / 790 | 1340 / 1635 / 825 | 1340 / 1635 / 825 | 1340 / 1635 / 825 |
| Peso neto | 232 | 232 | 232 | 300 | 300 | 300 |
| Alimentación | V/f/Hz | V/f/Hz | V/f/Hz | V/f/Hz | V/f/Hz | V/f/Hz |
| Cableado alimentación | (4+T)x4 | (4+T)x6 | (4+T)x6 | (4+T)x8 | (4+T)x10 | (4+T)x10 |
| Cableado comunicación apantallado | 3x0,75 | 3x0,75 | 3x0,75 | 3x0,75 | 3x0,75 | 3x0,75 |
| Tª exterior para refrigeración mín./máx. | -15 / 52 | -15 / 52 | -15 / 52 | -15 / 52 | -15 / 52 | -15 / 52 |
| Tª exterior para calefacción mín./máx. | -25 / 19 | -25 / 19 | -25 / 19 | -25 / 19 | -25 / 19 | -25 / 19 |
| Tª exterior para ACS mín./máx. | -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

| Modelo | Caja multigrupo | | | |
|-----------------------------------|--------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| | MS01/N1-D | MS04/N1-D | MS06/N1-D | MS10/N1-D |
| Código | 14072167 | 14072168 | 14072169 | 14072170 |
| Protocolo de comunicación | V6 | V6 | V6 | V6 |
| Nº salidas | 1 | 4 | 6 | 10 |
| Nº interiores por salida | 8 | 5 | 5 | 5 |
| Nº interiores por caja | 8 | 20 | 30 | 47 |
| Máx. potencia por salida | 32 | 16 | 16 | 16 |
| Máx. potencia por caja | 32 | 49 | 63 | 85 |
| Diám. tubería líquido | 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 | 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 | 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) | 440 / 195 / 296 | 668 / 250 / 574 | 668 / 250 / 574 | 974 / 250 / 574 |
| Peso neto | 10,50 | 33 | 36 | 51 |
| Alimentación | V/f/Hz | V/f/Hz | V/f/Hz | V/f/Hz |
| Cableado alimentación | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 |
| Cableado comunicación apantallado | (2+T)x2,5 | (2+T)x2,5 | (2+T)x2,5 | (2+T)x2,5 |
| Cableado comunicación apantallado | 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 presentes en esta ficha pueden variar sin previo aviso.
- (2) Las imágenes de esta ficha son de carácter orientativo, pudiendo ser diferentes a la máquina final.
- (3) Condiciones de capacidad frigorífica - Temperatura interior 27°C DB/19°C WB; Temperatura exterior 35°C DB; Longitud tubería equivalente 7,5 m con desnivel cero; Datos calculados con la unidad interior tipo Conducto. Condiciones de capacidad de calefacción - Temperatura interior 20°C DB; Temperatura exterior 7°C DB/6°C WB; Longitud de tubería equivalente 7,5 m con desnivel cero; Datos calculados con la unidad interior tipo Conducto.
- (4) Los diámetros indicados son los de la tubería que conecta la combinación de la unidad exterior con la primera derivación interior para sistemas con longitudes totales equivalentes de tuberías de líquido inferiores a 90 m. Para sistemas con longitudes totales equivalentes de tuberías de líquido de 90 m o más, consulte el 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

Oficinas

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 (todos los modelos)
- Presión disponible hasta 50Pa



Conductos Media Presión

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



Conductos Alta Presión

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



Cassette Compact 600x600

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



Cassette 840x840

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



Cassette 1 Vía

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



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

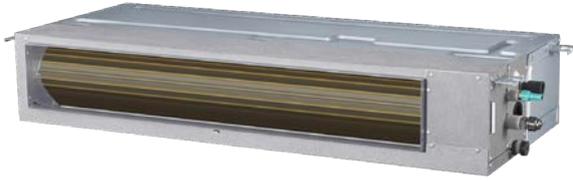
Características

- 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



| Modelo unidad interior | | MIH15T3N18 | MIH22T3N18 | MIH28T3N18 | MIH36T3N18 |
|-----------------------------------|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Código | | 14010205 | 14010206 | 14010207 | 14010208 |
| Capacidad frigorífica nominal | kW | 1,50 | 2,20 | 2,80 | 3,60 |
| Consumo | W | 21 | 22 | 28 | 31 |
| Capacidad calorífica nominal | 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 | 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 |
| 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 nominal | kW | 4,50 | 5,60 | 7,10 | |
| Consumo | W | 43 | 58 | 65 | |
| Capacidad calorífica nominal | 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. Consumo: Condiciones nominales: Refrigeración 27°C BS/19°C BH interior, 35°C BS exterior. Calefacción 20°C BS interior, 7°C BS/6°C BH exterior. Longitud de la tubería 7,5 m, Altura 0 m.

Presión sonora: La medición de la presión sonora se realiza en una cámara semianecoica a una distancia de 1 m de la máquina y a una altura de 1,3 m.

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 nominal | kW | 4,50 | 7,10 | 9,00 |
| Consumo | W | 70 | 96 | 110 |
| Capacidad calorífica nominal | 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 | m³/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 | mm² | (2+T)x2,5 | (2+T)x2,5 | (2+T)x2,5 |
| Cableado comunicación apantallado | mm² | 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 nominal | kW | 11,20 | 14,00 | 16,00 |
| Consumo | W | 138 | 172 | 210 |
| Capacidad calorífica nominal | 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 | m³/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 | mm² | (2+T)x2,5 | (2+T)x2,5 | (2+T)x2,5 |
| Cableado comunicación apantallado | mm² | 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. Consumo: Condiciones nominales: Refrigeración 27°C BS/19°C BH interior, 35°C BS exterior. Calefacción 20°C BS interior, 7°C BS/6°C BH exterior. Longitud de la tubería 7,5 m. Altura 0 m.

Presión sonora: La medición de la presión sonora se realiza en una cámara semianecoica a una distancia de 1 m de la máquina y a una altura de 1,3 m.

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 eficiente 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



| Modelo unidad interior | | MIH200T1N18 | MIH252T1N18 | MIH280T1N18 |
|-----------------------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Código | | 14047247 | 14047248 | 14047249 |
| Capacidad frigorífica nominal | kW | 20 | 25,2 | 28 |
| Consumo | W | 780 | 780 | 780 |
| Capacidad calorífica nominal | 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 nominal | kW | 40 | 45 | 56 |
| Consumo | W | 1.850 | 1.850 | 2.030 |
| Capacidad calorífica nominal | 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. Consumo: Condiciones nominales: Refrigeración 27°C BS/19°C BH interior, 35°C BS exterior. Calefacción 20°C BS interior, 7°C BS/6°C BH exterior. Longitud de la tubería 7,5 m, Altura 0 m.

Presión sonora: La medición de la presión sonora se realiza en una cámara semianecoica a una distancia de 1 m de la máquina y a una altura de 1,3 m.

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

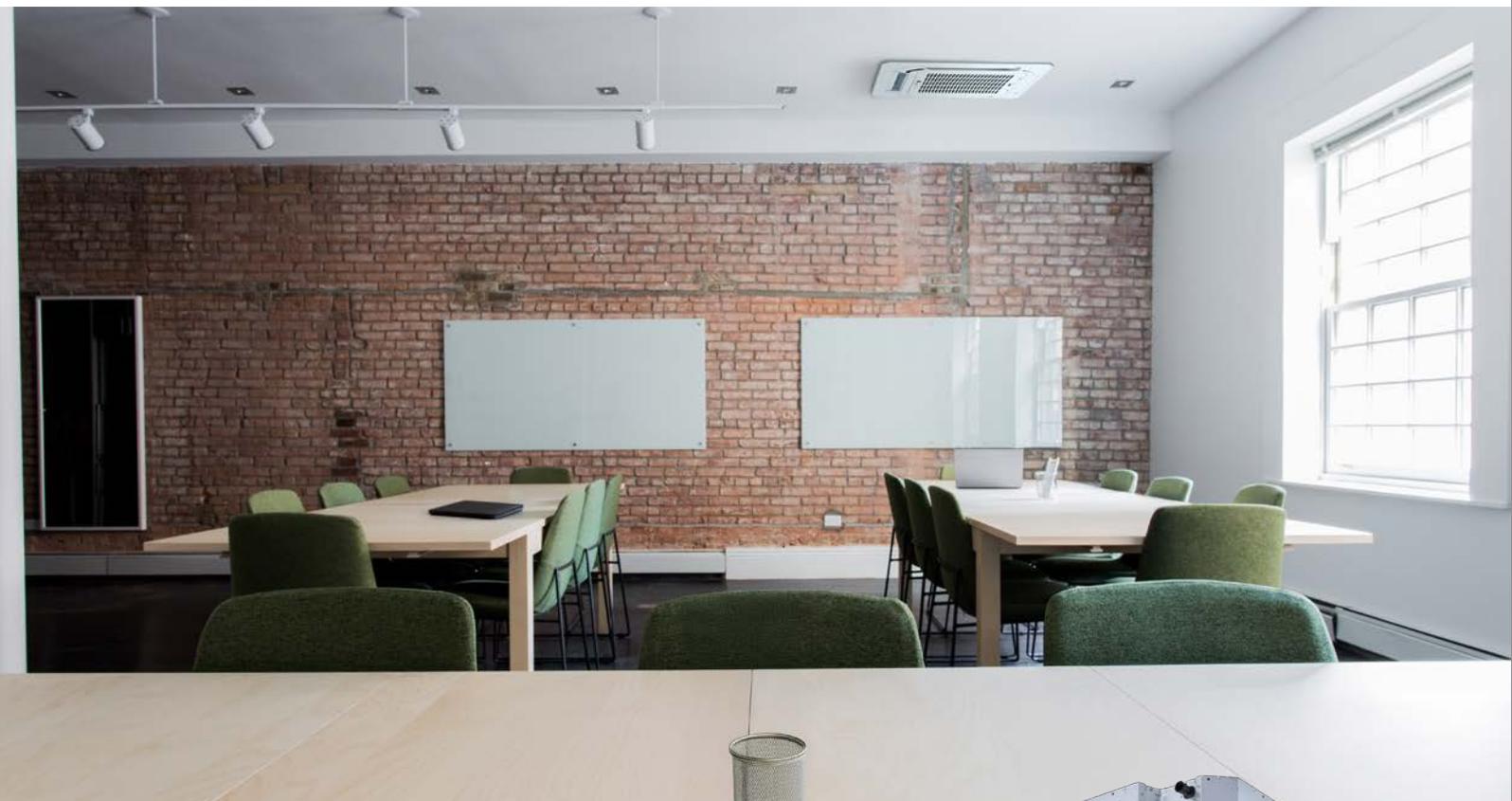
| Modelo unidad interior | | | MIH15Q4CN18 | MIH22Q4CN18 | MIH28Q4CN18 |
|-----------------------------------|------------------------|--------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Código | | | 14010191 | 14010192 | 14010194 |
| Capacidad frigorífica nominal | kW | | 1,50 | 2,20 | 2,80 |
| Consumo | W | | 14 | 14 | 16 |
| Capacidad calorífica nominal | 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 | m³/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 | | mm² | (2+T)x2,5 | (2+T)x2,5 | (2+T)x2,5 |
| Cableado comunicación apantallado | | mm² | 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 nominal | kW | | 3,60 | 4,50 | 5,60 |
| Consumo | W | | 18 | 25 | 35 |
| Capacidad calorífica nominal | 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 | m³/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 | | mm² | (2+T)x2,5 | (2+T)x2,5 | (2+T)x2,5 |
| Cableado comunicación apantallado | | mm² | 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. Consumo: Condiciones nominales: Refrigeración 27°C BS/19°C BH interior, 35°C BS exterior. Calefacción 20°C BS interior, 7°C BS/6°C BH exterior. Longitud de la tubería 7,5 m, Altura 0 m.

Presión sonora: La medición de la presión sonora se realiza en una cámara semianecoica a una distancia de 1 m de la máquina y a una altura de 1,3 m.

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.



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.



RM12F1
Control recomendado

Escanea el código QR
para saber más
y descargar
documentación:



CASSETTE 840x840

Refrig.
R-32Refrig.
R-410ASalida de
aire 360°Lamas
independientesContacto
ON/OFFAporte de aire
exteriorVentilador
interior
DC InverterCompatible
con
Airzone

| Modelo unidad interior | | | MIH56Q4N18 | MIH71Q4N18 | MIH80Q4N18 |
|-----------------------------------|------------------------|----|-------------------|-------------------|---------------------|
| Código | | | 14010199 | 14010200 | 14010201 |
| Capacidad frigorífica nominal | kW | | 5,60 | 7,10 | 8,00 |
| Consumo | W | | 23 | 31 | 41 |
| Capacidad calorífica nominal | 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 | m³/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 | mm² | | (2+T)x2,5 | (2+T)x2,5 | (2+T)x2,5 |
| Cableado comunicación apantallado | mm² | | 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 nominal | kW | | 10,00 | 11,20 | 14,00 |
| Consumo | W | | 54 | 61 | 89 |
| Capacidad calorífica nominal | 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 | m³/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 | mm² | | (2+T)x2,5 | (2+T)x2,5 | (2+T)x2,5 |
| Cableado comunicación apantallado | mm² | | 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. Consumo: Condiciones nominales: Refrigeración 27°C BS/19°C BH interior, 35°C BS exterior. Calefacción 20°C BS interior, 7°C BS/6°C BH exterior. Longitud de la tubería 7,5 m, Altura 0 m.

Presión sonora: La medición de la presión sonora se realiza en una cámara semianecoica a una distancia de 1 m de la máquina y a una altura de 1,3 m.

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-32Refrig.
R-410ACompatible
con AirzoneContacto
ON/OFF

| Modelo unidad interior | | MIH22Q1N18 | MIH36Q1N18 | MIH71Q1N18 |
|--------------------------------------|------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Código | | 14047253 | 14047254 | 14047255 |
| Capacidad frigorífica nominal | kW | 2,2 | 3,6 | 7,1 |
| Consumo | W | 25 | 30 | 60 |
| Capacidad calorífica nominal | 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 b _j /me/al | m ³ /h | 286 / 300 / 355 | 355 / 380 / 440 | 689 / 749 / 873 |
| Presión sonora b _j /me/al | dB(A) | 25 / 26 / 28 | 32 / 34 / 37 | 37 / 39 / 41 |
| Dimensiones (An/Al/Pr) | | mm | mm | mm |
| Peso neto | kg | 11,5 | 11,8 | 15,8 |
| Alimentación | | V/f/Hz | V/f/Hz | V/f/Hz |
| Cableado alimentación | | mm ² | mm ² | mm ² |
| Cableado comunicación apantallado | | mm ² | mm ² | mm ² |
| Modelo | | T-MBQ1-01E | T-MBQ1-01E | T-MBQ1-02E |
| Panel | Dimensiones (An/Al/Pr) | mm | mm | mm |
| | Peso neto | kg | kg | kg |
| 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. Consumo: Condiciones nominales: Refrigeración 27°C BS/19°C BH interior, 35°C BS exterior. Calefacción 20°C BS interior, 7°C BS/6°C BH exterior. Longitud de la tubería 7,5 m, Altura 0 m.

Presión sonora: La medición de la presión sonora se realiza en una cámara semianecoica a una distancia de 1 m de la máquina y a una altura de 1,3 m.

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.



Características

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



WDC3-86S
Control recomendado

Escanea el código QR
para saber más
y descargar
documentación:



SUELO

Refrig.
R-32Refrig.
R-410ACompatible
con AirzoneContacto
ON/OFFModo
NocheModo
Silence

| Modelo unidad interior | | MIH22F5N18 | MIH36F5N18 | MIH56F5N18 | MIH80F5N18 |
|-----------------------------------|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Código | | 14047239 | 14047244 | 14047245 | 14047240 |
| Capacidad frigorífica nominal | kW | 2,2 | 3,6 | 5,6 | 8,0 |
| Consumo | W | 35 | 40 | 45 | 62 |
| Capacidad calorífica nominal | 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. Consumo: Condiciones nominales: Refrigeración 27°C BS/19°C BH interior, 35°C BS exterior. Calefacción 20°C BS interior, 7°C BS/6°C BH exterior. Longitud de la tubería 7,5 m, Altura 0 m.

Presión sonora: La medición de la presión sonora se realiza en una cámara semianecoica a una distancia de 1 m de la máquina y a una altura de 1,3 m.

MURAL



Unidades interiores murales están equipadas con ventilador DC Inverter y un frontal de diseño moderno y sofisticado. 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



| Modelo unidad interior | | MIH15GN18 | MIH22GN18 | MIH28GN18 | MIH36GN18 |
|-----------------------------------|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Código | | 14010221 | 14010222 | 14010223 | 14010224 |
| Capacidad frigorífica nominal | kW | 1,50 | 2,20 | 2,80 | 3,60 |
| Consumo | W | 18 | 21 | 24 | 27 |
| Capacidad calorífica nominal | 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 nominal | kW | 4,50 | 5,60 | 8 |
| Consumo | W | 30 | 40 | 65 |
| Capacidad calorífica nominal | 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 / 1120 |
| 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. Consumo: Condiciones nominales: Refrigeración 27°C BS/19°C BH interior, 35°C BS exterior. Calefacción 20°C BS interior, 7°C BS/6°C BH exterior. Longitud de la tubería 7,5 m, Altura 0 m.

Presión sonora: La medición de la presión sonora se realiza en una cámara semianecoica a una distancia de 1 m de la máquina y a una altura de 1,3 m.

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-32Refrig.
R-410ASuelo/
TechoInstalación
vertical y
horizontalContacto
ON/OFFCompatible
con Airzone

| Modelo unidad interior | | MIH56DLN18 | MIH90DLN18 | MIH140DLN18 |
|-----------------------------------|---------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Código | | 14068090 | 14068091 | 14068092 |
| Capacidad frigorífica nominal | kW | 5,6 | 9 | 14 |
| Consumo | W | 40 | 75 | 140 |
| Capacidad calorífica nominal | 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) | | 1.069 / 674 / 234 | 1.284 / 674 / 234 | 1.649 / 674 / 234 |
| Peso neto | | 24,7 | 29,8 | 36,4 |
| Alimentación | | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 |
| Cableado alimentación | | mm ² (2+T)x2,5 | mm ² (2+T)x2,5 | mm ² (2+T)x2,5 |
| Cableado comunicación apantallado | | mm ² 2x0,75 | mm ² 2x0,75 | mm ² 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. Consumo: Condiciones nominales: Refrigeración 27°C BS/19°C BH interior, 35°C BS exterior, Calefacción 20°C BS interior, 7°C BS/6°C BH exterior. Longitud de la tubería 7,5 m, Altura 0 m.

Presión sonora: La medición de la presión sonora se realiza en una cámara semianecoica a una distancia de 1 m de la máquina y a una altura de 1,3 m.

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-32Refrig.
R-410APosibilidad
regulación
0-10V

| Modelo | | AHUKZ-00F | AHUKZ-01F | AHUKZ-02F | AHUKZ-03F |
|--------------------------------------|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Código | | 14068567 | 14068568 | 14068569 | 14068570 |
| Capacidad frigorífica nominal | 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 configurable mediante interruptores DIP desde la placa electrónica. Condiciones nominales: Refrigeración 27°C BS/19°C BH interior, 35°C BS exterior. Calefacción 20°C BS interior, 7°C BS/6°C BH exterior. Longitud de la tubería 7,5 m, Altura 0 m.

Cableado alimentación: El cableado de alimentación es orientativo hasta 10 m. Debe calcularse de manera específica para cada instalación.

Controles compatibles: Para conectar un control centralizado, el sistema de gestión o un sistema de integración, se debe realizar a través de la unidad exterior. Hay opciones para los distintos modelos de unidad exterior.

MÓDULO HIDRÁULICO DE ALTA TEMPERATURA



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-134ARefrig.
R-410AUnidad
ACSInstalación
interiorContacto
ON/OFFCompresor
DC Inverter

Solo compatible con sistemas V6R

| Modelo | | SMK-D140HN1-3 |
|-----------------------------------|------------------------|-----------------|
| Código | | 14072198 |
| Consumo | W | 2.984 |
| Capacidad calorífica nominal | 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 | mm ² | (2+T)x2,5 |
| Cableado comunicación apantallado | mm ² | 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 durabilidad.
- Tanque de acero inoxidable integrado.
- Sistema inteligente y flexible.
- 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



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: 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.
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



| 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 °C |
| | Calefacción mín. | °C | 60 °C |
| 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

| | | Solamente compatibles con unidades exteriores Atom T | | | | |
|-----------------------------------|---------------------|--|---|---|---|---|
| Modelo unidad interior | | 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 nominal | kW | 2,20 | 2,80 | 3,60 | 5,60 | 7,10 |
| Consumo | W | 22 | 28 | 31 | 58 | 65 |
| Capacidad calorífica nominal | 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

| | | Solamente compatibles con unidades exteriores Atom T | | |
|-----------------------------------|---------------------|--|---|---|
| Modelo unidad interior | | MI2-90DT2DN18(At) | MI2-112DT2DN18(At) | MI2-140DT2DN18(At) |
| Código | | 14010240 | 14010241 | 14010242 |
| Capacidad frigorífica nominal | kW | 9,00 | 11,20 | 14,00 |
| Consumo | W | 110 | 138 | 172 |
| Capacidad calorífica nominal | 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. Consumo: Condiciones nominales: Refrigeración 27°C BS/19°C BH interior, 35°C BS exterior. Calefacción 20°C BS interior, 7°C BS/6°C BH exterior. Longitud de la tubería 7,5 m, Altura 0 m.

Presión sonora: La medición de la presión sonora se realiza en una cámara semianecoica a una distancia de 1 m de la máquina y a una altura de 1,3 m.

NOTA: No compatibles con Detector de fuga de gas R-32.

CASSETTES ATOM T



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.



600x600



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 AirzoneSalida de aire
360°Lamas
independientesContacto ON/
OFFAporte de
aire exteriorBomba de
drenajeVentilador
interior DC
Inverter

600x600

| | | Solamente compatibles con unidades exteriores Atom T | | | |
|-----------------------------------|------------------------|--|---|---|---|
| Modelo unidad interior | | MI2-22DQ4CD-N18(At) | MI2-28DQ4CD-N18(At) | MI2-36DQ4CD-N18(At) | MI2-56DQ4CD-N18(At) |
| Código | | 14010243 | 14010244 | 14010245 | 14010246 |
| Capacidad frigorífica nominal | kW | 2,20 | 2,80 | 3,60 | 5,60 |
| Consumo | W | 14 | 16 | 18 | 35 |
| Capacidad calorífica nominal | 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) | | 575 / 235 / 638 | 575 / 235 / 638 | 575 / 235 / 638 | 575 / 235 / 638 |
| Peso neto | | 13 | 13 | 14 | 15 |
| Alimentación | | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 |
| Cableado alimentación | | (2+T)x2,5 | (2+T)x2,5 | (2+T)x2,5 | (2+T)x2,5 |
| Cableado comunicación apantallado | | 2x0,75 | 2x0,75 | 2x0,75 | 2x0,75 |
| Modelo | | T-MBQ4-03F | T-MBQ4-03F | T-MBQ4-03F | T-MBQ4-03F |
| Panel | Dimensiones (An/Al/Pr) | 80 / 620 / 620 | 80 / 620 / 620 | 80 / 620 / 620 | 80 / 620 / 620 |
| | Peso neto | 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. Consumo: Condiciones nominales: Refrigeración 27°C BS/19°C BH interior, 35°C BS exterior. Calefacción 20°C BS interior, 7°C BS/6°C BH exterior. Longitud de la tubería 7,5 m, Altura 0 m.

Presión sonora: La medición de la presión sonora se realiza en una cámara semianecoica a una distancia de 1 m de la máquina y a una altura de 1,3 m.

NOTA: No compatibles con Detector de fuga de gas R-32.

ACCESORIOS

Distribuidores Frigoríficos

| 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-02NIE | 370 € |
| | Unión de 2 Exteriores V8 ≥ 156,50 kW | FQZHW-02NIG | 379 € |
| | Unión de 3 Exteriores V8S < 184,50 kW | FQZHW-03NIE | 725 € |
| | Unión de 3 Exteriores V8 ≥ 270 kW | FQZHW-03NIG | 795 € |
| | Unión de 4 Exteriores V8S < 246k W | FQZHW-04NIG * | 1.275 € |
| | Unión de 2 Exteriores V6R | KCMER 32 | 390 € |
| | Unión de 3 Exteriores V6R | KCMER 33 | 680 € |

* Solo disponible para gama V8S

Colectores Frigoríficos

| 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 | <input type="radio"/> | |
| | | Midea Mini V8 | | <input type="radio"/> |
| | Descarga frontal | Midea Easyfit V6 Series | <input type="radio"/> | |
| | | Midea Easyfit V8 Series | | <input type="radio"/> |
| | | Midea V8S Series | | <input type="radio"/> |
| | Descarga vertical | Midea V8i PRO Series | | <input type="radio"/> |
| | | Midea V8 PRO Series | | <input type="radio"/> |
| | | Midea V6R Series | <input type="radio"/> | |

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

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

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

Conductos ARC
Conductos Media Presión
Conductos Alta Presión
Conductos Atom T

Cassette 600x600
Cassette 840x840
Cassettes Atom T

Cassette de 1 vía

- ✓ Incluido de serie
- Recomendado
- Opcional compatible
- ✗ No compatible



| | | | | | |
|----------------------|----------------------------|---|--|--|--|
| Control inalámbrico | |  | <ul style="list-style-type: none"> ○ RM12F1* ○ RM23A* <p><small>*Se necesita un control por cable</small></p> | <ul style="list-style-type: none"> ● RM12F1 ○ RM23A | <ul style="list-style-type: none"> ● RM12F1 ○ RM23A |
| Controles cableados | Sin WIFI |  | <ul style="list-style-type: none"> ● WDC3-86S | <ul style="list-style-type: none"> ○ WDC3-86S | <ul style="list-style-type: none"> ○ WDC3-86S |
| | Con WIFI |  | <ul style="list-style-type: none"> ○ WDC3-86T ○ WDC3-120T | <ul style="list-style-type: none"> ○ WDC3-86T ○ WDC3-120 | <ul style="list-style-type: none"> ○ WDC3-86T ○ WDC3-120T |
| BMS | Modbus |  <ul style="list-style-type: none"> 1 IDU 4, 16 o 64 IDU | <ul style="list-style-type: none"> ✗ MD-AC-MBS 1 ○ FRI-BMS | <ul style="list-style-type: none"> ✗ MD-MBS-MOD 1 ○ FRI-BMS | <ul style="list-style-type: none"> ✗ MD-MBS-MOD 1 ○ FRI-BMS |
| | Bacnet |  <ul style="list-style-type: none"> 1 IDU 4, 16 o 64 IDU | <ul style="list-style-type: none"> ✗ MD-AC-BAC 1 ○ FRI-BMS | <ul style="list-style-type: none"> ✗ MD-AC-BAC 1 ○ FRI-BMS | <ul style="list-style-type: none"> ✗ MD-AC-BAC 1 ○ FRI-BMS |
| | KNX |  <ul style="list-style-type: none"> 1 IDU 4, 16 o 64 IDU | <ul style="list-style-type: none"> ✗ MD-AC-KNX 1B ○ FRI-BMS | <ul style="list-style-type: none"> ✗ MD-AC-KNX 1B ○ FRI-BMS | <ul style="list-style-type: none"> ✗ MD-AC-KNX 1B ○ FRI-BMS |
| Control centralizado | Táctiles |  | <ul style="list-style-type: none"> ○ CCM30/BKE-B(A) ○ CCM-180A/BWS(A) ○ CCM-270B/WS(B) ○ TC3-7 ○ TC3-10.1 | <ul style="list-style-type: none"> ○ CCM30/BKE-B(A) ○ CCM-180A/BWS(A) ○ CCM-270B/WS(B) ○ TC3-7 ○ TC3-10.1 | <ul style="list-style-type: none"> ○ CCM30/BKE-B(A) ○ CCM-180A/BWS(A) ○ CCM-270B/WS(B) ○ TC3-7 ○ TC3-10.1 |
| | Web |  | <ul style="list-style-type: none"> ○ CCM-15A/N-E ○ GW3-CLOUD | <ul style="list-style-type: none"> ○ CCM-15A/N-E ○ GW3-CLOUD | <ul style="list-style-type: none"> ○ CCM-15A/N-E ○ GW3-CLOUD |
| Accesorios Gas R-32 | Unidades Interiores MIH | | <ul style="list-style-type: none"> ○ MIA-SM ○ CE-N8RS-01 ✗ CE-N8RS-02 ○ CE-N8CV-01 | <ul style="list-style-type: none"> ○ MIA-SM ○ CE-N8RS-01 ✗ CE-N8RS-02 ○ CE-N8CV-01 | <ul style="list-style-type: none"> ○ MIA-SM ○ CE-N8RS-01 ✗ CE-N8RS-02 ○ CE-N8CV-01 |
| | Unidades Interiores ATOM T | | ✗ | ✗ | ✗ |

Suelo

Mural

Suelo/techo

AHUKZ-F

Módulo hidráulico de alta temperatura

All in One



| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| <input type="radio"/> RM12F1* <input type="radio"/> RM23A* <small>*Se necesita un control por cable</small> | <input checked="" type="radio"/> RM12F1 <input type="radio"/> RM23A | <input checked="" type="radio"/> RM12F1 <input type="radio"/> RM23A | × | × | × |
| <input checked="" type="radio"/> WDC3-86S | <input type="radio"/> WDC3-86S | <input type="radio"/> WDC3-86S | ✓ | ✓ | × |
| <input type="radio"/> WDC3-86T <input type="radio"/> WDC3-120 | <input type="radio"/> WDC3-86T <input type="radio"/> WDC3-120 | <input type="radio"/> WDC3-86T <input type="radio"/> WDC3-120 | × | × | ✓ |
| <input checked="" type="radio"/> MD-MBS-MOD 1 | <input type="radio"/> MD-MBS-MOD 1 | <input checked="" type="radio"/> MD-MBS-MOD 1 |
| <input type="radio"/> FRI-BMS | <input type="radio"/> FRI-BMS | <input type="radio"/> FRI-BMS | <input type="radio"/> FRI-BMS | <input checked="" type="radio"/> FRI-BMS | <input checked="" type="radio"/> FRI-BMS |
| <input checked="" type="radio"/> MD-AC-BAC 1 | <input type="radio"/> MD-AC-BAC 1 | <input checked="" type="radio"/> MD-AC-BAC 1 |
| <input type="radio"/> FRI-BMS | <input type="radio"/> FRI-BMS | <input type="radio"/> FRI-BMS | <input type="radio"/> FRI-BMS | <input checked="" type="radio"/> FRI-BMS | <input checked="" type="radio"/> FRI-BMS |
| <input checked="" type="radio"/> MD-AC-KNX 1B | <input type="radio"/> MD-AC-KNX 1B | <input checked="" type="radio"/> MD-AC-KNX 1B |
| <input type="radio"/> FRI-BMS | <input type="radio"/> FRI-BMS | <input type="radio"/> FRI-BMS | <input type="radio"/> FRI-BMS | <input checked="" type="radio"/> FRI-BMS | <input checked="" type="radio"/> FRI-BMS |
| <input type="radio"/> CCM30/BKE-B(A) <input type="radio"/> CCM-180A/BWS(A) <input type="radio"/> CCM-270B/WS(B) <input type="radio"/> TC3-7 <input type="radio"/> TC3-10.1 | <input type="radio"/> CCM30/BKE-B(A) <input type="radio"/> CCM-180A/BWS(A) <input type="radio"/> CCM-270B/WS(B) <input type="radio"/> TC3-7 <input type="radio"/> TC3-10.1 | <input type="radio"/> CCM30/BKE-B(A) <input type="radio"/> CCM-180A/BWS(A) <input type="radio"/> CCM-270B/WS(B) <input type="radio"/> TC3-7 <input type="radio"/> TC3-10.1 | <input type="radio"/> CCM30/BKE-B(A) <input type="radio"/> CCM-180A/BWS(A) <input type="radio"/> CCM-270B/WS(B) <input type="radio"/> TC3-7 <input type="radio"/> TC3-10.1 | <input type="radio"/> CCM30/BKE-B(A) <input type="radio"/> CCM-180A/BWS(A) <input type="radio"/> CCM-270B/WS(B) <input checked="" type="radio"/> TC3-7 <input checked="" type="radio"/> TC3-10.1 | <input checked="" type="radio"/> CCM30/BKE-B(A) <input checked="" type="radio"/> CCM-180A/BWS(A) <input checked="" type="radio"/> CCM-270B/WS(B) |
| <input type="radio"/> CCM-15A/N-E <input type="radio"/> GW3-CLOUD | × | × |
| <input type="radio"/> MIA-SM <input type="radio"/> CE-N8RS-01 <input checked="" type="radio"/> CE-N8RS-02 <input type="radio"/> CE-N8CV-01 | <input type="radio"/> MIA-SM <input type="radio"/> CE-N8RS-01 <input checked="" type="radio"/> CE-N8RS-02 <input type="radio"/> CE-N8CV-01 | <input type="radio"/> MIA-SM <input type="radio"/> CE-N8RS-01 <input checked="" type="radio"/> CE-N8RS-02 <input type="radio"/> CE-N8CV-01 | × | × | <input checked="" type="radio"/> MIA-SM <input checked="" type="radio"/> CE-N8RS-01 <input type="radio"/> CE-N8RS-02 <input type="radio"/> 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

Oceanogràfic - Ciutat 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



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 energética



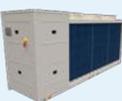
Diseño flexible para adaptarse a los equipos modulares



Máxima fiabilidad

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 | | | ● | | ● | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | |

ENFRIADORAS



● = Monofásica | ● = Trifásica | ○ = Consultar

BOMBAS DE CALOR

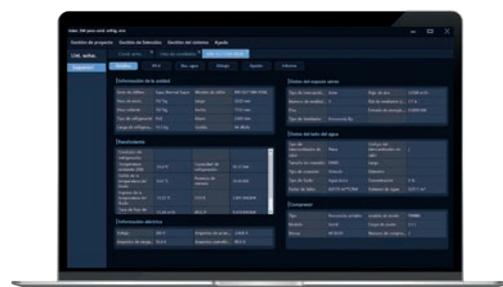


El grupo Midea ofrece una amplia gama de bombas de calor eficientes, siendo la solución perfecta para calentar espacios como viviendas, hoteles, oficinas, comercios, hospitales o industria. Ofreciendo calefacción, refrigeración y ACS sostenible con altos rendimientos estacionales y gases refrigerantes 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.



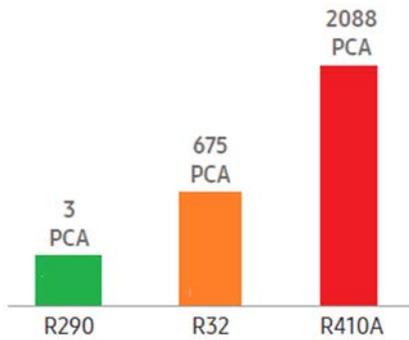
Midea Enfriadoras

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 85°C y funcionamiento en calefacción con temperaturas de aire exterior de hasta -25°C, según gama.

Nueva gama Aqua Thermal Max

Midea amplía 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-BMCO-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:





| 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 nominal | 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 nominal | 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 |
| Nsh | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ |
| Tipo de compresor | Rotativo Inverter | Rotativo Inverter | Rotativo Inverter | Rotativo Inverter | Rotativo Inverter | Rotativo Inverter |
| Nº 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 | 0,88 | 0,88 | 0,88 | 1,22 | 1,22 | 1,22 |
| Carga de fábrica | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,8 | 1,8 | 1,8 |
| Nº ventiladores | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Caudal de aire | 3.900 | 4.500 | 4.500 | 5.200 | 5.200 | 5.200 |
| Presión sonora | 64 | 66 | 68 | 69 | 71 | 74 |
| Dimensiones (An/Al/Pr) | 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 | 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. | 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 | 0,9 | 1,3 | 1,5 | 2,0 | 2,4 | 2,3 |
| Volumen del vaso de expansión | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Presión disponible | 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 nominal | 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 nominal | 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 |
| Nsh | A+++ | A+++ | A+++ |
| Tipo de compresor | Rotativo Inverter | Rotativo Inverter | Rotativo Inverter |
| Nº compresores | 1 | 1 | 1 |
| Tipo refrigerante | R-32 | R-32 | R-32 |
| t eq CO ₂ | 1,22 | 1,22 | 1,22 |
| Carga de fábrica | 1,8 | 1,8 | 1,8 |
| Nº ventiladores | 1 | 1 | 1 |
| Caudal de aire | 5.200 | 5.200 | 5.200 |
| Presión sonora | 71 | 74 | 74 |
| Dimensiones (An/Al/Pr) | 1.040 / 865 / 410 | 1.040 / 865 / 410 | 1.040 / 865 / 410 |
| Peso neto | 106 | 120 | 120 |
| Alimentación | V/f/Hz 380-415/3/50 | 380-415/3/50 | 380-415/3/50 |
| Intensidad máx. | 14 | 14 | 14 |
| Conexiones hidráulicas | pulg. 1 1/4" | 1 1/4" | 1 1/4" |
| Caudal de agua nominal | 2,3 | 2,0 | 2,4 |
| Volumen del vaso de expansión | 5 | 5 | 5 |
| Presión disponible | 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 | TIB | 30 € |

Capacidad frigorífica. Consumo frío. EER: Datos calculados en cumplimiento de la Normativa EN 14511:2018, referidos a las siguientes condiciones: Temperatura del agua del intercambiador interno = 12/7°C. Temperatura del aire de entrada en el intercambiador externo = 35°C.

Capacidad calorífica. Consumo calor. COP: Datos calculados en cumplimiento de la Normativa EN 14511:2018, referidos a las siguientes condiciones: Temperatura del agua del intercambiador interno = 40/45°C. Temperatura del aire en el intercambiador externo = 7°C DB/6°C WB.

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

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

NOTA: Unidades combinables.

M-THERMON A HP



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:





| 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 nominal | 17 kW | 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 nominal | 18 kW | 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 | 3,38 t | 3,38 | 3,38 | 3,38 |
| Carga de fábrica | 5 kg | 5 | 5 | 5 |
| N° ventiladores | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Caudal de aire | 10.650 m ³ /h | 10.650 | 11.200 | 11.200 |
| Presión sonora | 55 dB(A) | 58 | 60 | 62 |
| Dimensiones (An/AI/Pr) | 1.129 / 1.558 / 440 mm | 1.129 / 1.558 / 440 | 1.129 / 1.558 / 440 | 1.129 / 1.558 / 440 |
| Peso neto | 177 kg | 177 | falta | 177 |
| Alimentación | 380-415/3/50 V/f/Hz | 380-415/3/50 | 380-415/3/50 | 380-415/3/50 |
| Intensidad máx. | 18 A | 21 | 24 | 28 |
| Conexiones hidráulicas | 1 1/4" pulg. | 1 1/4" | 1 1/4" | 1 1/4" |
| Caudal de agua nominal | 2,9 m ³ /h | 3,6 | 3,8 | 4,0 |
| Volumen del vaso de expansión | 8 l | 8 | 8 | 8 |
| Presión disponible | 102 kPa | 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 |
| | HWB8LX | 95 € |
| Vasos de expansión - primario | HWB12LX | 105 € |
| | HWB18LX | 115 € |
| Sonda de temperatura remota | TIB | 30 € |

Capacidad frigorífica. Consumo frío. EER: Datos calculados en cumplimiento de la Normativa EN 14511:2018, referidos a las siguientes condiciones: Temperatura del agua del intercambiador interno = 12/7°C. Temperatura del aire de entrada en el intercambiador externo = 35°C.

Capacidad calorífica. Consumo calor. COP: Datos calculados en cumplimiento de la Normativa EN 14511:2018, referidos a las siguientes condiciones: Temperatura del agua del intercambiador interno = 40/45°C. Temperatura del aire en el intercambiador externo = 7°C DB/6°C WB.

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

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

NOTA: Unidades combinables.



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, Wifi y App.



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

| Modelo | Módulos básicos | | | |
|-------------------------------|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| | MHC-V26WD2RN7 | MHC-V30WD2RN7 | MHC-V35WD2RN7 | MHC-V40WD2RN7 |
| Código | 14072296 | 14010251 | 14010252 | 14010253 |
| Capacidad frigorífica nominal | 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 nominal | 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 |
| Nsh | A+++ | A+++ | A+++ | A++ |
| Tipo de compresor | 194,9 | 193,8 | 176,3 | 176 |
| Nº compresores | Scroll Inverter | Scroll Inverter | Scroll Inverter | Scroll Inverter |
| Tipo refrigerante | 1 | 1 | 1 | 1 |
| t eq CO ₂ | R-290 | R-290 | R-290 | R-290 |
| Carga de fábrica | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| Nº ventiladores | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 |
| Caudal de aire | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Potencia sonora | m ³ /h | 11.000 | 11.000 | 11.000 |
| Dimensiones (An/Al/Pr) | 75 | 76 | 76 | 76 |
| Peso neto | mm | 1.384 / 1.816 / 523 | 1.384 / 1.816 / 523 | 1.384 / 1.816 / 523 |
| Alimentación | kg | 260 | 260 | 260 |
| Intensidad máx. | V/f/Hz | 380-415/3/50 | 380-415/3/50 | 380-415/3/50 |
| Conexiones hidráulicas | A | 35 | 35 | 35 |
| Caudal de agua nominal | pulg. | 1 1/4" | 1 1/4" | 1 1/4" |
| Volumen del vaso de expansión | m ³ /h | 4,47 | 5,16 | 5,50 |
| Presión disponible | l | 5 | 5 | 5 |
| | kPa | 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 |
| | HWB8LX | 95 € |
| Vasos de expansión - primario | HWB12LX | 105 € |
| | HWB18LX | 115 € |
| Sonda de temperatura remota | TIB-R290 | 30 € |

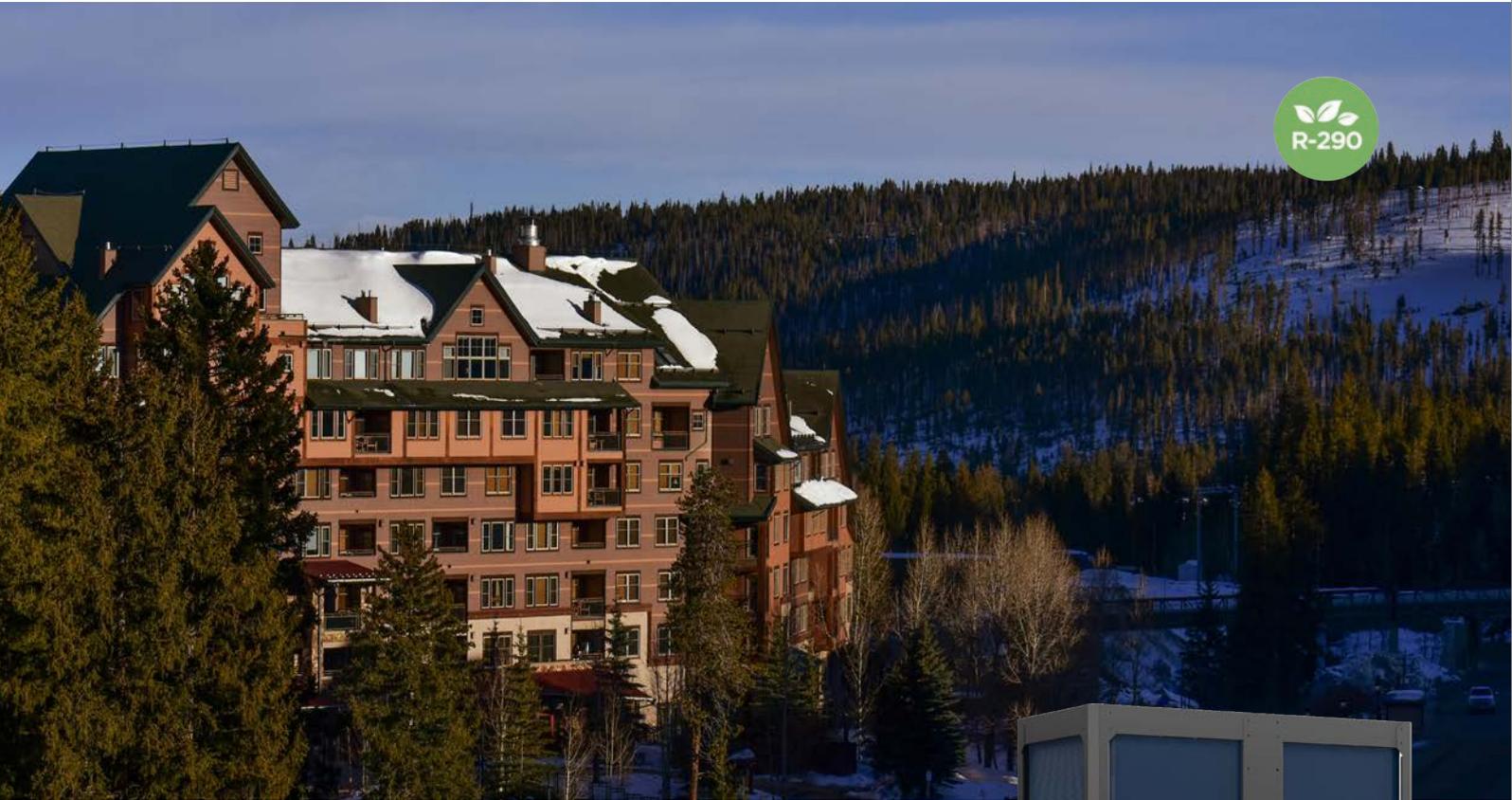
Capacidad frigorífica. Consumo frío. EER: Datos calculados en cumplimiento de la Normativa EN 14511:2022 referidos a las siguientes condiciones: Temperatura del agua del intercambiador interno = 12/7°C. Temperatura del aire de entrada en el intercambiador externo = 35°C.

Capacidad calorífica. Consumo 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) N° 811/2013 de la Comisión (potencia térmica nominal ≤ 70 kW en las condiciones de referencia especificadas) y el Reglamento Delegado (UE) N° 813/2013 de la Comisión (potencia térmica nominal ≤ 400 kW en las condiciones de referencia especificadas).

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

NOTA: Unidades combinables. **DATOS PRELIMINARES.**



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-BMWK02-E
Control estándar con pasarela
a protocolo Modbus.
Incluido de serie

Características

- Gas R290.
- Tecnología full inverter.
- Agua caliente hasta 85°C.
- Funcionamiento hasta -25°C 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:





| Modelo | Módulos básicos | | |
|-------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| | MHS-SVC50-RN7TL-B | MHS-SVC60-RN7TL-B | MHS-SVC70-RN7TL-B |
| Código | 14000065 | 14000066 | 14000067 |
| Capacidad frigorífica nominal | 50 | 60 | 65 |
| EER | 3,30 | 3,00 | 2,80 |
| SEER | 4,85 | 4,80 | 4,70 |
| Nsc | 191 | 189 | 185 |
| Capacidad calorífica nominal | 50 | 60 | 70 |
| COP | 3,80 | 3,52 | 3,35 |
| SCOP zona media, Agua 35°C | 4,7 | 4,6 | 4,5 |
| Nsh | A+++ | A+++ | A+++ |
| 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 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| Carga de fábrica | 2,8*2 | 2,8*2 | 2,8*2 |
| N° ventiladores | 2 | 2 | 2 |
| Caudal de aire | 28.670 | 28.670 | 28.670 |
| Presión sonora | 80 | 84,4 | 86,7 |
| Potencia sonora | 80,1 | 82,7 | 84,8 |
| Dimensiones (An/AI/Pr) | 960 / 2.000 / 1.880 | 960 / 2.000 / 1.880 | 960 / 2.000 / 1.880 |
| Peso neto | 560 | 560 | 560 |
| Alimentación | 380-415/3/50 | 380-415/3/50 | 380-415/3/50 |
| Intensidad máx. | 80 | 80 | 80 |
| Conexiones hidráulicas | 2" | 2" | 2" |
| Caudal de agua nominal | 8,6 | 10,3 | 12,0 |
| P.V.R. | 31.500 € | 32.500 € | 33.500 € |

Accesorios

| Descripción | Modelo | P.V.R. |
|--------------------------------------|------------------|----------------|
| Válvula 3 vías ON/OFF de 2" para ACS | 3ACS | 1.020 € |
| Kit bridas hidráulicas de 2" | Kit victaulic 2" | 399 € |

Capacidad frigorífica. Consumo 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. Consumo 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 especificadas) y el Reglamento Delegado (UE) N° 813/2013 de la Comisión (potencia térmica nominal ≤ 400 kW en las condiciones de referencia especificadas).

Presión sonora: Los niveles sonoros se refieren a unidad en plena carga según 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 eficiencia 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.



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.



KJRM-120H2-BMWKO-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



Refriger. 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 nominal | kW | 82 |
| EER | | 2,95 |
| SEER | | 4,58 |
| Nsc | | 177 |
| Capacidad calorífica nominal | kW | 90 |
| COP | | 3,20 |
| SCOP zona media, Agua 35°C | | 3,97 |
| Nsh | | A++ |
| Nsh | | 156 |
| Tipo de compresor | | Scroll Inverter |
| Nº compresores | | 2 |
| Tipo refrigerante | | R-32 |
| t eq CO ₂ | t | 10,80 |
| Carga de fábrica | kg | 11,5 / 4,5 |
| Nº 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. |
|--------------------------------------|------------------|----------------|
| Válvula 3 vías ON/OFF de 2" para ACS | 3ACS | 1.020 € |
| Kit bridas hidráulicas de 2" | Kit victaulic 2" | 399 € |

Capacidad frigorífica. Consumo frío. EER: Datos calculados en cumplimiento de la Normativa EN 14511:2018, referidos a las siguientes condiciones: Temperatura del agua del intercambiador interno = 12/7°C. Temperatura del aire de entrada en el intercambiador externo = 35°C.

Capacidad calorífica. Consumo calor. COP: Datos calculados en cumplimiento de la Normativa EN 14511:2018, referidos a las siguientes condiciones: Temperatura del agua del intercambiador interno = 40/45°C. Temperatura del aire en el intercambiador externo = 7°C DB/6°C WB.

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

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

Carga adicional: Para los equipos con gas R-32 y carga > 11,5 kg por circuito, el resto de la carga deberá ser aplicada en obra.

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.



KJRM-120H2-BMWK02-E
Control estándar con pasarela a protocolo Modbus. Incluido de serie

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.

Escanea el código QR para saber más y descargar documentación:





CEN heat pump
KEYMARK



Eurovent



Refriger. R-32



Unidad ACS



Unidad modular



Modbus



Contacto ON/OFF



Compresor DC Inverter



Ventilador exterior DC Inverter

| Modelo | Módulos básicos | | | | | |
|-------------------------------|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|
| | MH-SU50-RN8L | MH-SU65-RN8L | MH-SU75-RN8L | MH-SU110-RN8L | MH-SU140-RN8L | |
| Código | 14000058 | 14000026 | 14000052 | 14000027 | 14000053 | |
| Capacidad frigorífica nominal | 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 nominal | 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 |
| Nsh | | A+++ | A+++ | A+++ | A++ | A++ |
| Nsh | | 177 | 177 | 177 | 167 | 167 |
| Tipo de compresor | | EVI Scroll Inverter | EVI Scroll Inverter | EVI Scroll Inverter | EVI Scroll Inverter | EVI Scroll Inverter |
| Nº 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 |
| Nº 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/AI/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 € |

| Modelo | Módulos básicos con kit hidráulico | | | | | |
|-------------------------------|------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | 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 | 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. |
|--------------------------------------|----------------------|----------------|
| Válvula 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. Consumo frío. EER: Datos calculados en cumplimiento de la Normativa EN 14511:2018, referidos a las siguientes condiciones: Temperatura del agua del intercambiador interno = 12/7°C. Temperatura del aire de entrada en el intercambiador externo = 35°C.

Capacidad calorífica. Consumo calor. COP: Datos calculados en cumplimiento de la Normativa EN 14511:2018, referidos a las siguientes condiciones: Temperatura del agua del intercambiador interno = 40/45°C. Temperatura del aire en el intercambiador externo = 7°C DB/6°C WB.

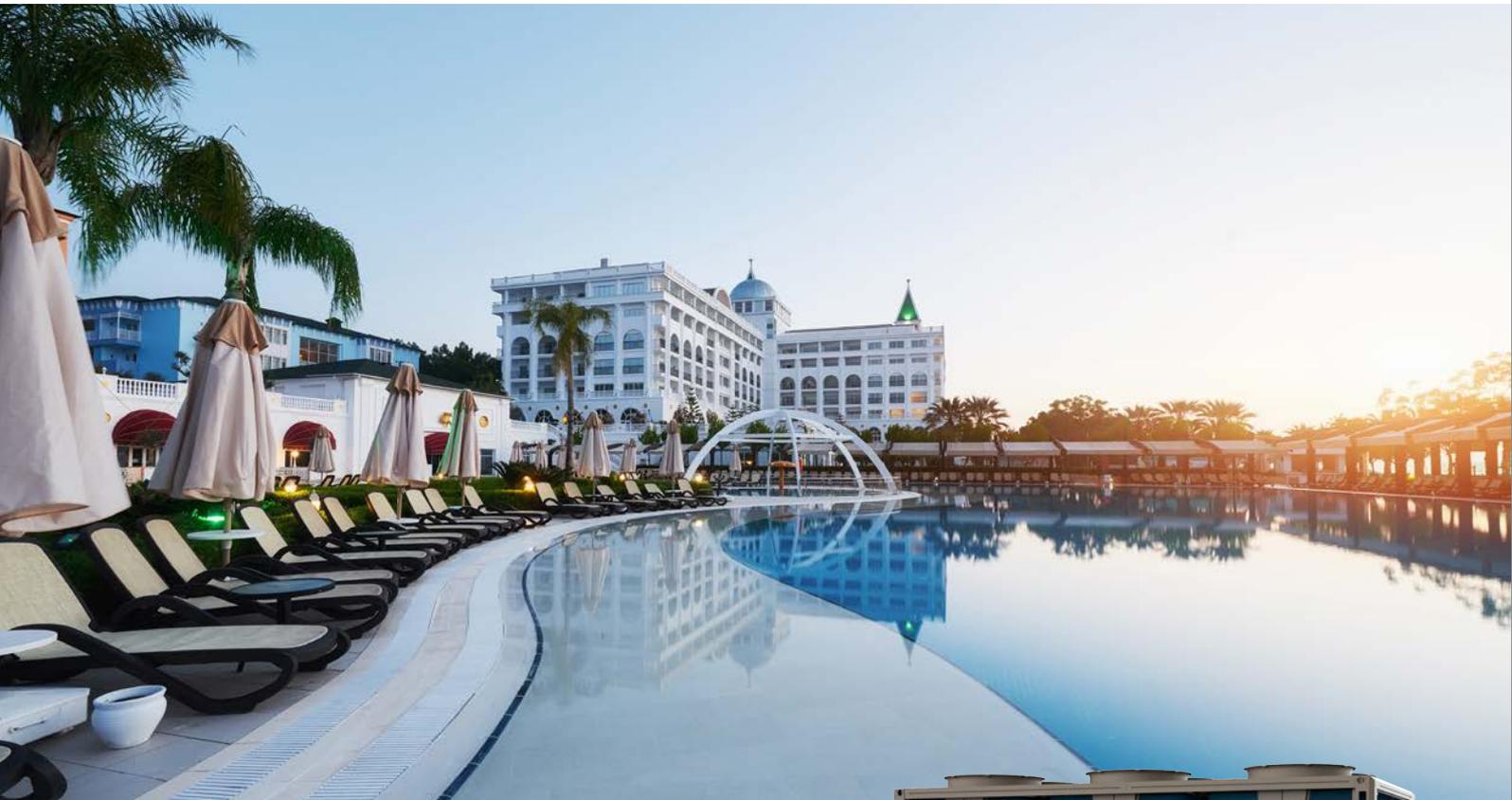
SEER. SCOP: Datos calculados en cumplimiento de la normativa EN 14825:2016. El producto cumple con la Directiva Europea ErP (Energy Related Products), que incluye el Reglamento Delegado (UE) N° 811/2013 de la Comisión (potencia térmica nominal ≤ 70 kW en las condiciones de referencia especificadas) y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

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

Carga adicional: Para los equipos con gas R-32 y carga > 11,5 kg por circuito, el resto de la carga deberá ser aplicada en obra.

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 tipologías de muebles muy compactos y robustos.



Características

- Tecnología full inverter con elevados rendimientos estacionales.
- Gas R32 con bajo PCA.
- 2 ó 3 circuitos frigoríficos 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:





| Modelo | Módulos básicos | | | | | |
|-------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| | RHAH55H-VK | RHAH65H-VK | RHAH75H-VK | RHAH95H-VK | RHAH100H-VK | RHAH110H-VK |
| Código | 14047007 | 14047008 | 14047009 | 14047010 | 14047011 | 14047012 |
| Capacidad frigorífica nominal | kW | | | | | |
| EER | 193,3 | 231,5 | 265,5 | 350,0 | 375,0 | 398,2 |
| SEER | 2,91 | 2,78 | 2,61 | 2,73 | 2,63 | 2,61 |
| Nsc | 4,61 | 4,56 | 4,51 | 4,61 | 4,56 | 4,51 |
| Capacidad calorífica nominal | kW | | | | | |
| COP | 181 | 179 | 177 | 181 | 179 | 177 |
| SCOP zona media, Agua 35°C | 223,7 | 263,8 | 301,0 | 400,0 | 428,0 | 451,5 |
| Nsh | 3,60 | 3,39 | 3,20 | 3,37 | 3,27 | 3,20 |
| Tipo de compresor | 4,33 | 4,29 | 4,25 | 4,33 | 4,29 | 4,25 |
| Nº ventiladores | 170 | 168 | 166 | 170 | 168 | 166 |
| Tipo de compresor | Scroll inverter |
| Nº 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 | 31,05 | 31,05 | 31,05 | 46,58 | 46,58 | 46,58 |
| Carga de fábrica | kg | | | | | |
| Nº ventiladores | 23*2 | 23*2 | 23*2 | 23*3 | 23*3 | 23*3 |
| Potencia sonora | 4 | 4 | 4 | 6 | 6 | 6 |
| Dimensiones (An/AI/Pr) | dB(A) | | | | | |
| Peso neto | 92 | 93 | 94 | 93 | 94 | 95 |
| Alimentación | 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 |
| Intensidad máx. | 1,880 | 1,880 | 1,880 | 2,780 | 2,780 | 2,780 |
| Conexiones hidráulicas | V/f/Hz | | | | | |
| Caudal de agua nominal | 415/3/50 | 415/3/50 | 415/3/50 | 415/3/50 | 415/3/50 | 415/3/50 |
| | A | | | | | |
| | 212 | 212 | 212 | 318 | 318 | 318 |
| | pulg. | | | | | |
| | 4" | 4" | 4" | 4" | 4" | 4" |
| | m ³ /h | | | | | |
| | 33,2 | 39,8 | 45,7 | 60,2 | 64,5 | 68,5 |
| P.V.R. | A consultar |

Capacidad frigorífica. Consumo 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. Consumo 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 especificadas) y el Reglamento Delegado (UE) N° 813/2013 de la Comisión (potencia térmica nominal ≤ 400 kW en las condiciones de referencia especificadas).

Presión sonora: Los niveles sonoros se refieren a unidad en plena carga según 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 configuraciones.



HMI
Control estándar con pasarela
a protocolo Modbus.
Incluido de serie



| | | 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 nominal | 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 |
| Nº 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 |
| Nº 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/AI/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 |

| | | Módulos básicos | | | |
|-------------------------------|-------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Modelo | | WSAT-YSi 40.2 | WSAT-YSi 45.2 | WSAT-YSi 50.2 | WSAT-YSi 55.2 |
| Capacidad frigorífica nominal | 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 |
| Nº 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 |
| Nº 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/AI/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 | HYGI | A consultar |
| Bomba simple inverter | HYGIV | A consultar |
| Acumulador | ACC | A consultar |
| Filtro de agua | IFWI | A consultar |
| Antivibradores | AVIBX | A consultar |
| Rejilla protección batería | PGFC | A consultar |
| Tratamiento en baterías | CCME | A consultar |
| Recuperación térmica parcial* | D | A consultar |

Capacidad frigorífica. Consumo 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. Consumo 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 especificadas) y el Reglamento Delegado (UE) N° 813/2013 de la Comisión (potencia térmica nominal ≤ 400 kW en las condiciones de referencia especificadas).

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



HMI
Control estándar con pasarela a protocolo Modbus.
Incluido de serie



| | | 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 nominal | 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 nominal | 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 |
| Nº 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 |
| Nº 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 nominal | 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 |
| Nº 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 |
| Nº 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 protección batería | PGFC | A consultar |
| Tratamiento en baterías | CCCA | A consultar |

Capacidad frigorífica. Consumo frío. EER: Datos calculados en cumplimiento de la Normativa EN 14511:2018, referidos a las siguientes condiciones: Temperatura del agua del intercambiador interno = 12/7°C. Temperatura del aire de entrada en el intercambiador externo = 35°C.

Capacidad calorífica. Consumo calor. COP: Datos calculados en cumplimiento de la Normativa EN 14511:2018, referidos a las siguientes condiciones: Temperatura del agua del intercambiador interno = 40/45°C. Temperatura del aire en el intercambiador externo = 7°C DB/6°C WB.

SEER, SCOP: Datos calculados en cumplimiento de la normativa EN 14825:2016. El producto cumple con la Directiva Europea ErP (Energy Related Products), que incluye el Reglamento Delegado (UE) Nº 811/2013 de la Comisión (potencia térmica nominal ≤ 70 kW en las condiciones de referencia especificadas) y el Reglamento Delegado (UE) Nº 813/2013 de la Comisión (potencia térmica nominal ≤ 400 kW en las condiciones de referencia especificadas).

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

* 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 energética



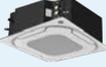
Gran versatilidad en el control del fancoil



Diseño elegante y funcional

NUESTRAS GAMAS

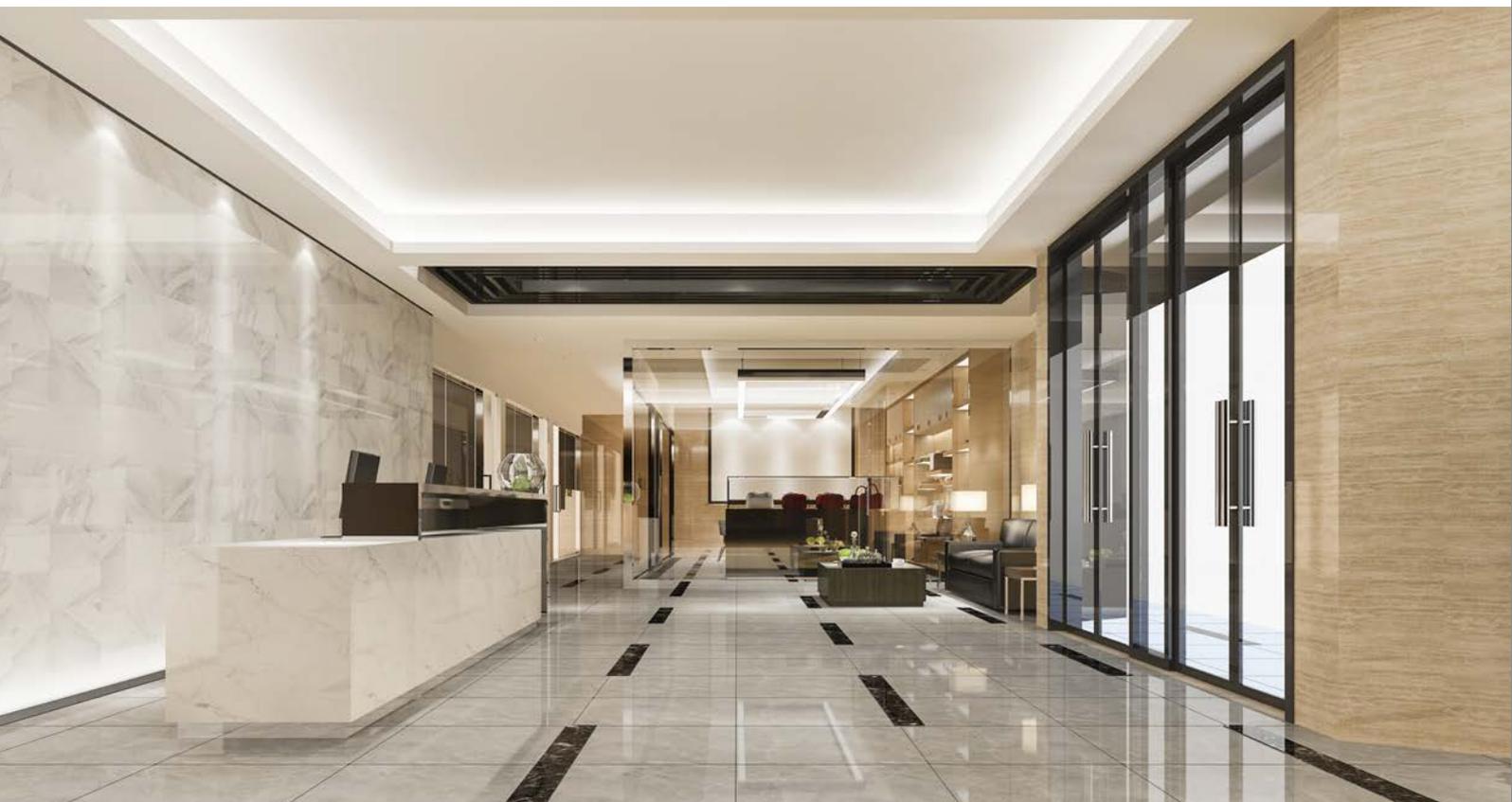
Fancoils

| | Gama | Versión | Ventilador | Pd. | 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 FMDE | Conductos | AC EC | 120 Pa | | | | | | | | | |
|  | FHDA FHDE | Conductos | AC EC | 150 Pa | | | | | | | | | |

| | 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 |
| | | ● ● | | | ● ● | | | ● ● | | ● ● | | ● ● | | | | | | ○ | ○ | ○ | ○ | | 296 |
| | | | ● ● | | | | ● ● | | | ● ● | | ● ● | | ● ● | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | 298 |
| | | | ● ● | | | | ● ● | | | ● ● | | ● ● | | ● ● | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | 298 |

● = 2 Tubos | ● = 4 Tubos | ○ = Consultar

FANCOILS



Los fancoils Midea proporcionan el más alto nivel de confort climático de una manera silenciosa y energéticamente eficiente. 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.



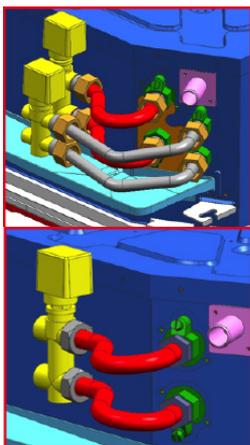
Ventiladores DC Inverter

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 la más avanzada electrónica. Facilitando la instalación, reduciendo los tiempos de instalación, así como las tareas de mantenimiento, con fácil acceso a los filtros de aire y cuadro eléctrico.



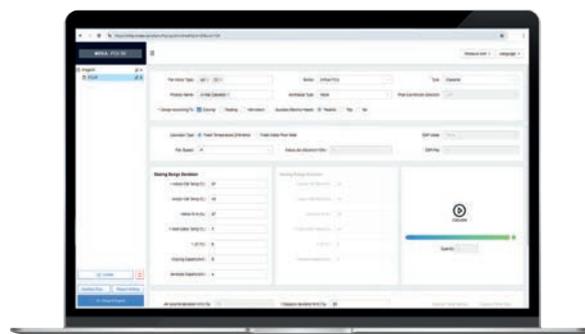


Unidades disponibles en 2 y 4 tubos

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

Todas las opciones a su alcance

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



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.
- Configuración 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:





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 | m ³ /h 190 / 315 / 400 | 340 / 470 / 595 | 410 / 580 / 790 | 685 / 1.015 / 1.360 |
| Presión sonora bj/me/al | dB(A) 29 / 37 / 43 | 37 / 45 / 52 | 43 / 52 / 59 | 49 / 58 / 64 |
| 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. | m ³ /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 € |
| | Control recomendado | 90 € | 90 € | 90 € |
| | Conjunto | 585 € | 625 € | 740 € |

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 | m ³ /h 190 / 315 / 400 | 340 / 470 / 595 | 410 / 580 / 790 | 685 / 1.015 / 1.360 |
| Presión sonora bj/me/al | dB(A) 29 / 37 / 43 | 37 / 45 / 52 | 43 / 52 / 59 | 49 / 58 / 64 |
| 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. | m ³ /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 € |
| | Control recomendado | 90 € | 90 € | 90 € |
| | Conjunto | 585 € | 625 € | 740 € |

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

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

Presión sonora: Niveles sonoros medidos en cámara anecoica y referidos a una unidad para la instalación de 2 tubos. El nivel de la presión sonora se refiere a la medición realizada a 1 m de distancia de la superficie externa de la unidad, funcionando en campo abierto.

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.



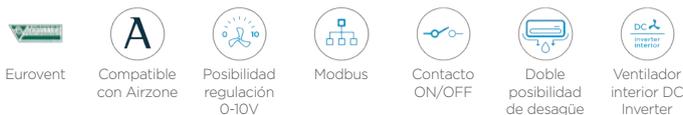
RM12F1
Control recomendado

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:





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) N° 2016/2281 de la Comisión, también conocido como Ecodesign LOT21.

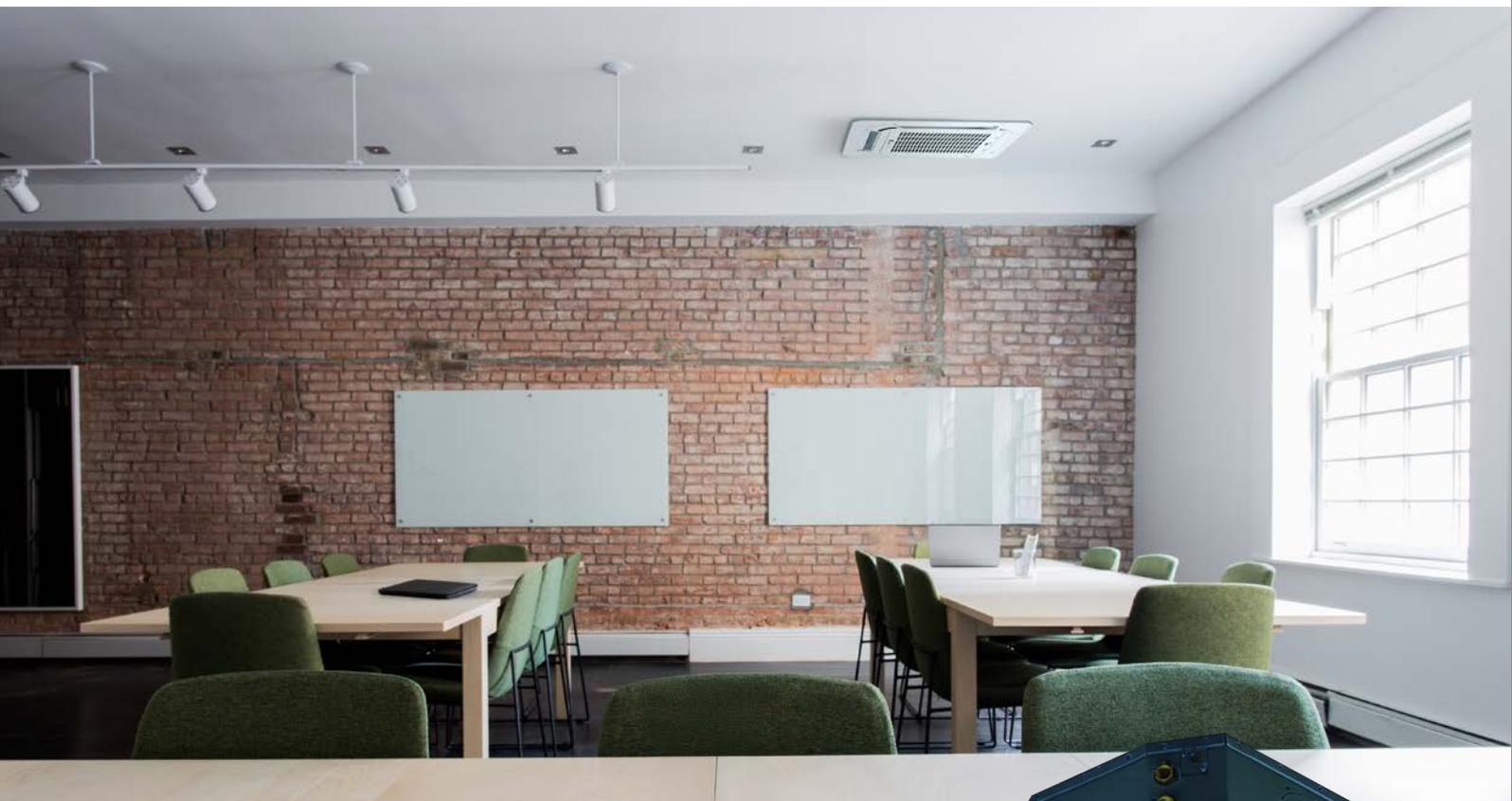
Caudal de aire sin conductos (0 Pa de presión disponible).

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

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

Presión sonora: Niveles sonoros medidos en cámara anecoica y referidos a una unidad para la instalación de 2 tubos. El nivel de la presión sonora se refiere a la medición realizada a 1 m de distancia de la superficie externa de la unidad, funcionando en campo abierto.

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:





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 | m ³ /h | 322 / 429 / 535 | 494 / 611 / 781 |
| Presión sonora bj/me/al | dB(A) | 27 / 33 / 39 | 32 / 38 / 43 |
| Dimensiones (An/AI/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. | m ³ /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/AI/Pr) | 647 / 50 / 647 | 647 / 50 / 647 |
| | Peso neto | 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 | m ³ /h | 295 / 395 / 493 | 425 / 526 / 673 |
| Presión sonora bj/me/al | dB(A) | 27 / 33 / 39 | 32 / 38 / 43 |
| Dimensiones (An/AI/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. | m ³ /h | 0,26 / 0,37 | 0,39 / 0,53 |
| Caudal de agua calefacción mín./máx. | m ³ /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/AI/Pr) | 647 / 50 / 647 | 647 / 50 / 647 |
| | Peso neto | 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-O | 41 € |

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

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

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

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

Presión sonora: Niveles sonoros medidos en cámara anecoica y referidos a una unidad para la instalación de 2 tubos. El nivel de presión sonora se refiere a la medición realizada a 1 m de distancia de la superficie externa de la unidad, funcionando en campo abierto.

NOTA: El color del modelo podría variar con relación a la imagen.

Unidades disponibles hasta acabar stock.

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-O | 41 € |

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

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

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

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

Presión sonora: Niveles sonoros medidos en cámara anecoica y referidos a una unidad para la instalación de 2 tubos. El nivel de presión sonora se refiere a la medición realizada a 1 m de distancia de la superficie externa de la unidad, funcionando en campo abierto.

NOTA: El color blanco del modelo podría variar con relación a la imagen.

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 filtro 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.



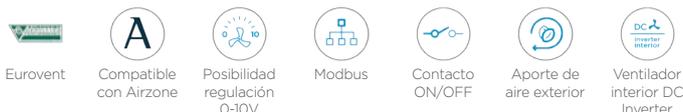
Control WDC3-86S
Control recomendado



KJRP-86I/MFK-E
Control recomendado con accesorio ACMKT3V5

Escanea el código QR para saber más y descargar documentación:





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).

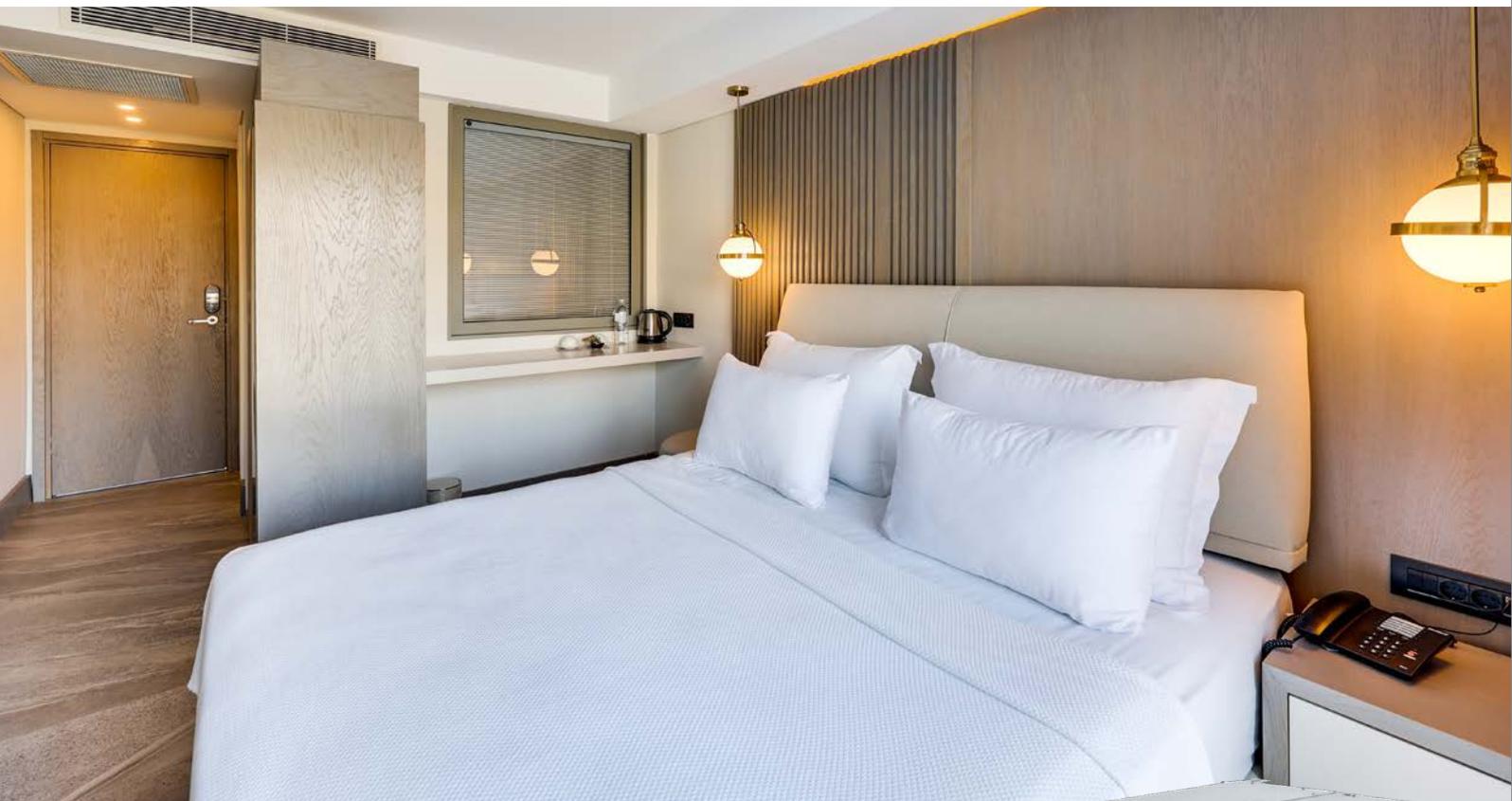
Capacidad frigorífica y frigorífica sensible. Caudal de agua refrigeración. Pérdida carga evaporador refrigeración: Agua en la entrada del intercambiador 7°C (salto térmico 5°C) - Aire ambiente 27°C DB/19°C WB.

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

Presión sonora: Niveles sonoros medidos en cámara anecoica y referidos a una unidad para la instalación de 2 tubos. El nivel de la presión sonora se refiere a la medición realizada a 1 m de distancia de la superficie externa de la unidad, funcionando en campo abierto.

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 filtro de aire sintético. Versión sin electrónica, provista de conexión eléctrica con 3 velocidades del ventilador y on/off mediante termostato universal.



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.



KJRP-86A/BMFNKD-E
Control recomendado
para 2 ó 4 tubos

Escanea el código QR
para saber más
y descargar
documentación:





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 | m³/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/AI/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. | m³/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. | m³/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 | 17,83 / 31,00 | 23,04 / 38,40 | 31,00 / 51,84 | |
| Calefacción mín./máx. | kPa 5,76 / 8,52 | 9,00 / 13,80 | 12,72 / 19,08 | 17,83 / 26,74 | 23,04 / 34,56 | |
| 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) 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 sensible. Caudal de agua refrigeración. Pérdida carga evaporador refrigeración: Agua en la entrada del intercambiador 7°C (salto térmico 5°C) - Aire ambiente 27°C DB/19°C WB.

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

Presión sonora: Niveles sonoros medidos en cámara anecoica y referidos a una unidad para la instalación de 2 tubos. El nivel de presión sonora se refiere a la medición realizada a 1 m de distancia de la superficie externa de la unidad, funcionando en campo abierto.**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.



Características

- Presión estática de 120 Pa.
- Disponible con batería 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 filtro de aire canalizable.



HIDT19X
Control recomendado para
2 y 4 tubos

Escanea el código QR
para saber más
y descargar
documentación:





Compatible con Airzone Bajo nivel sonoro Aporte de aire exterior

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 € |

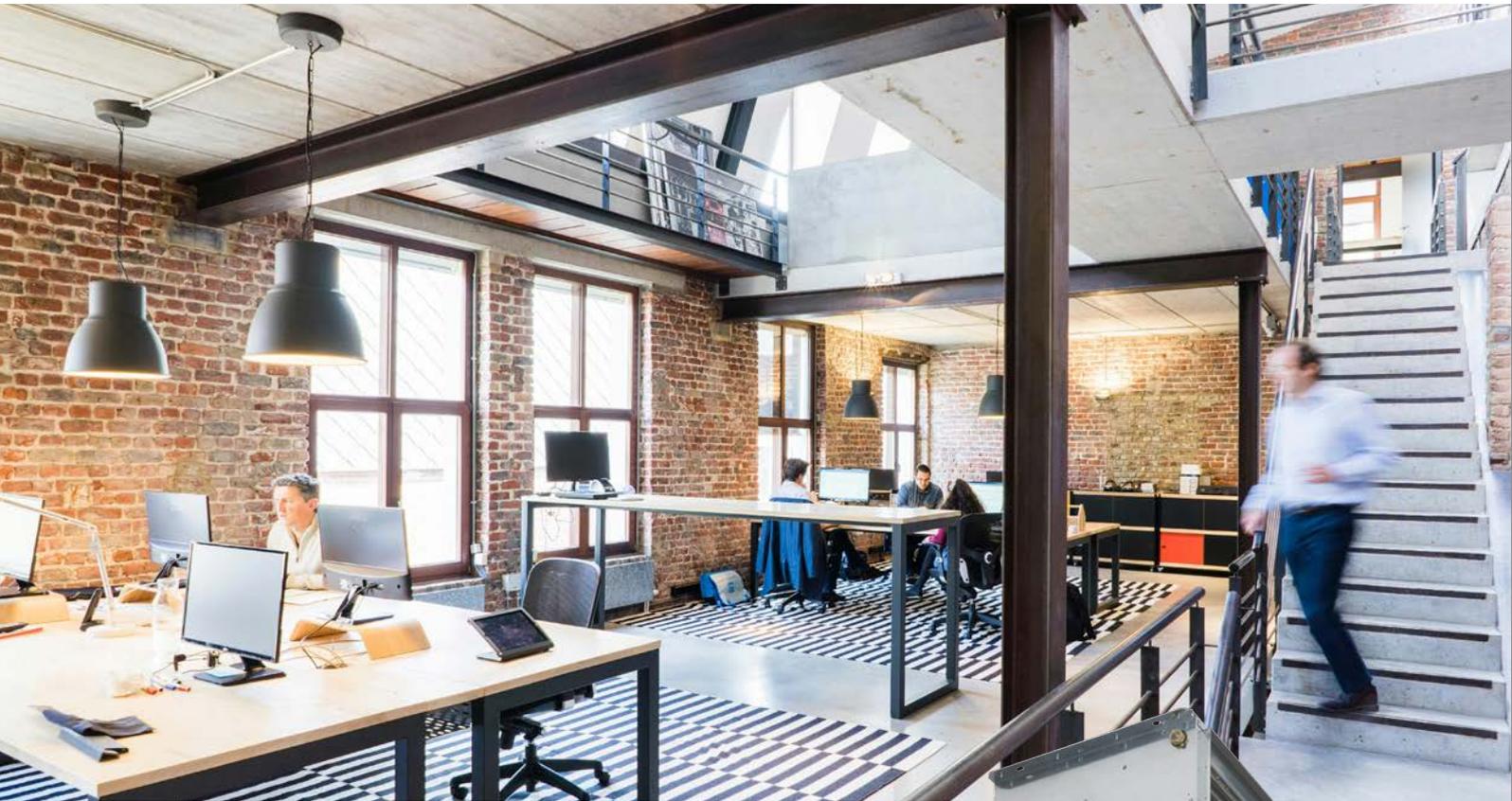
Accesorios

| 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 válvula 3 vías on/off 2T tallas 120-140 | 3V2.1F | 241 € |
| Kit válvula 3 vías on/off 2T tallas 220-240 | 3V2.2F | 354 € |
| Kit válvula 3 vías on/off 2T tallas 320-340 | 3V2.3F | 359 € |
| Kit válvula 3 vías on/off 4T tallas 120-140 | 3V4.1 | 438 € |
| Kit válvula 3 vías on/off 4T tallas 220-240 | 3V4.2 | 670 € |
| Kit válvula 3 vías 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) 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 sensible. Caudal de agua refrigeración. Pérdida carga evaporador refrigeración: Agua en la entrada del intercambiador 7°C (salto térmico 5°C) - Aire ambiente 27°C DB/19°C WB. 2 TUBOS: Capacidad calorífica. Pérdida carga evaporador calefacción: Agua en la entrada del intercambiador 45°C (salto térmico 5°C) - Aire ambiente 20°C. 4 TUBOS: Capacidad calorífica. Caudal de agua calefacción. Conexiones hidráulicas frío/calor. Pérdida carga evaporador calefacción: Agua en la entrada del intercambiador 65°C (salto térmico 10°C) - Aire ambiente 20°C. Presión sonora: Niveles sonoros medidos en cámara anecoica y referidos a una unidad para la instalación de 2 tubos. El nivel de presión sonora se refiere a la medición realizada a 1 m de distancia de la superficie externa de la unidad, funcionando en campo abierto.

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 filtro de aire EU3 y estructura en chapa galvanizada.



Características

- Presión estática de 150 Pa.
- Disponible con batería a 2 o 4 tubos.
- Diseño horizontal con bandeja de condensados en batería(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 filtro de aire canalizable.



HIDT19X
Control recomendado para
2 y 4 tubos

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 | HIDT19X | 165 € |
| Termostato electrónico encastrable para 2 y 4 tubos con salida 0-10V y Modbus | HIDT110X | 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 220-240 | 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 220-240 | 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) 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 sensible. Caudal de agua refrigeración. Pérdida carga evaporador refrigeración: Agua en la entrada del intercambiador 7°C (salto térmico 5°C) - Aire ambiente 27°C DB/19°C WB. 2 TUBOS: Capacidad calorífica. Pérdida carga evaporador calefacción: Agua en la entrada del intercambiador 45°C (salto térmico 5°C) - Aire ambiente 20°C. 4 TUBOS: Capacidad calorífica. Caudal de agua calefacción. Conexiones hidráulicas frío/calor. Pérdida carga evaporador calefacción: Agua en la entrada del intercambiador 65°C (salto térmico 10°C) - Aire ambiente 20°C. Presión sonora: Niveles sonoros medidos en cámara anecoica y referidos a una unidad para la instalación de 2 tubos. El nivel de presión sonora se refiere a la medición realizada a 1 m de distancia de la superficie externa de la unidad, funcionando en campo abierto.

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 Modbus | HIDI19 | O | - |
| | | Termostato con display de pared para fancoil EC a 2 ó 4 tubos con Modbus | HIDI110 | O |
| Control centralizado |  Control individual inalámbrico | RM12F1 | O* | O |
| |  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 |
| |  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

| MKD | MKD | MKT3 | MKT3 CL | FMDA | FHDA |
|----------|----------|---------|------------|------|------|
| - | - | ○ | ○** | ○ | ○ |
| - | - | - | - | - | - |
| - | - | ○ | ○** | - | - |
| - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | ○ | - | - |
| ○ | ○ | + FCUKZ | - | - | - |
| - | - | ○ | ○** | ○ | ○ |
| - | ○ | - | - | FMDE | FMDE |
| ○ | ○ | - | + WDC3-86S | - | - |
| ○ | ○ | + FCUKZ | ○ | - | - |
| ○ | ○ | + FCUKZ | ○ | - | - |
| ○ | ○ | + FCUKZ | ○ | - | - |
| de serie | de serie | + FCUKZ | de serie | ○ | ○ |
| ○ | ○ | + FCUKZ | ○ | - | - |
| ○ | ○ | + FCUKZ | ○ | - | - |
| ○ | ○ | + FCUKZ | ○ | - | - |
| ○ | ○ | ○ | ○** | ○ | ○ |

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@ Oficinas



Ubicación: Barcelona
Gama: Fancoils de conductos y UTAs

Torre Inbisa Oficinas



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 público



Ubicación: Barcelona
Gama: Cassettess

Centro Sanitas San Epifanio



Ubicación: Madrid
Gama: Fancoils

Estación de Bomberos COEPS Edificio público



Ubicación: Sevilla
Gama: Cassettess

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 energética



Diseño flexible para adaptarse a los equipos modulares



Máxima fiabilidad



NUESTRAS GAMAS

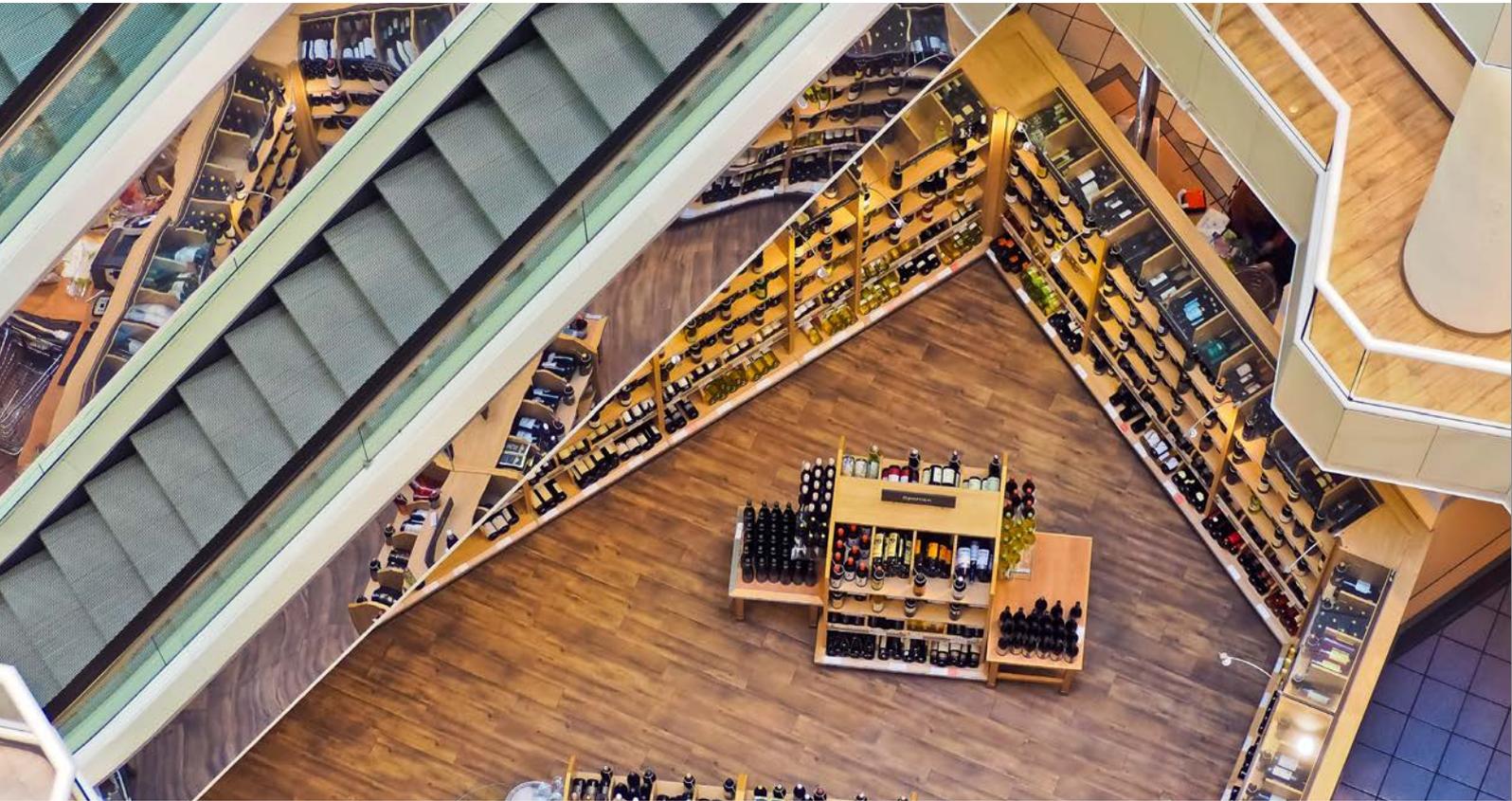
Compactos

| Gas | Condensación | Compresor | Gama | Recuperación | kW | | | | | | | |
|-------|--------------|---|---|--------------|----|---|---|---|---|----|----|---|
| | | | | | 2 | 3 | 4 | 5 | 9 | 11 | 18 | |
| R410a | Agua | On/Off |  AQUA XS | - | ● | ● | ● | | | | | |
| | | |  AQUA L - XL | - | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| R32 | Aire | Inverter |  COMPACTi | Opcional | | | | | | | | |
| | | |  MEDIUMi | Opcional | | | | | | | | |
| | 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 | ○ = Consultar

ROOFTOPS Y WHLP

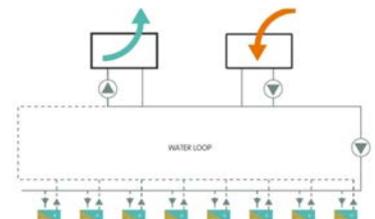


Los sistemas Rooftops y WHLP son sistemas que ofrecen la solución mas rápida y económica para la climatización de los ambientes de gran superficie. La energía frigorífica o térmica necesaria para la climatización se produce localmente (solo cuando hace falta) y se envía a los locales climatizados mediante 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 eficiente 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.

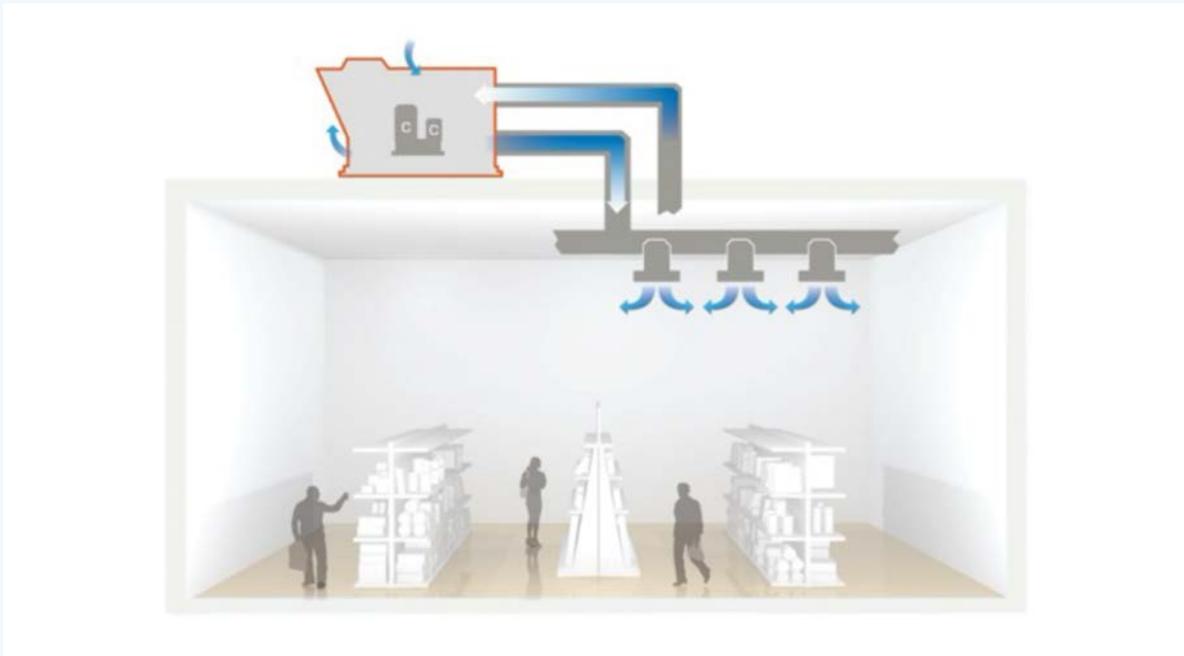


Equipos para anillo de agua

Son equipos compactos condensados por agua con circuito frigorífico 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.

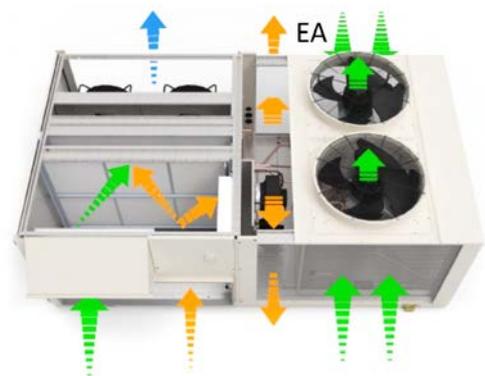
Sistema Rooftop

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, filtración, 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 flexibilidad 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.



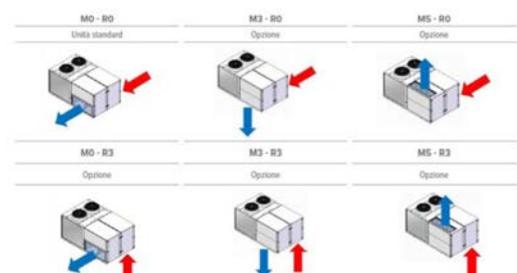
Recuperación patentada

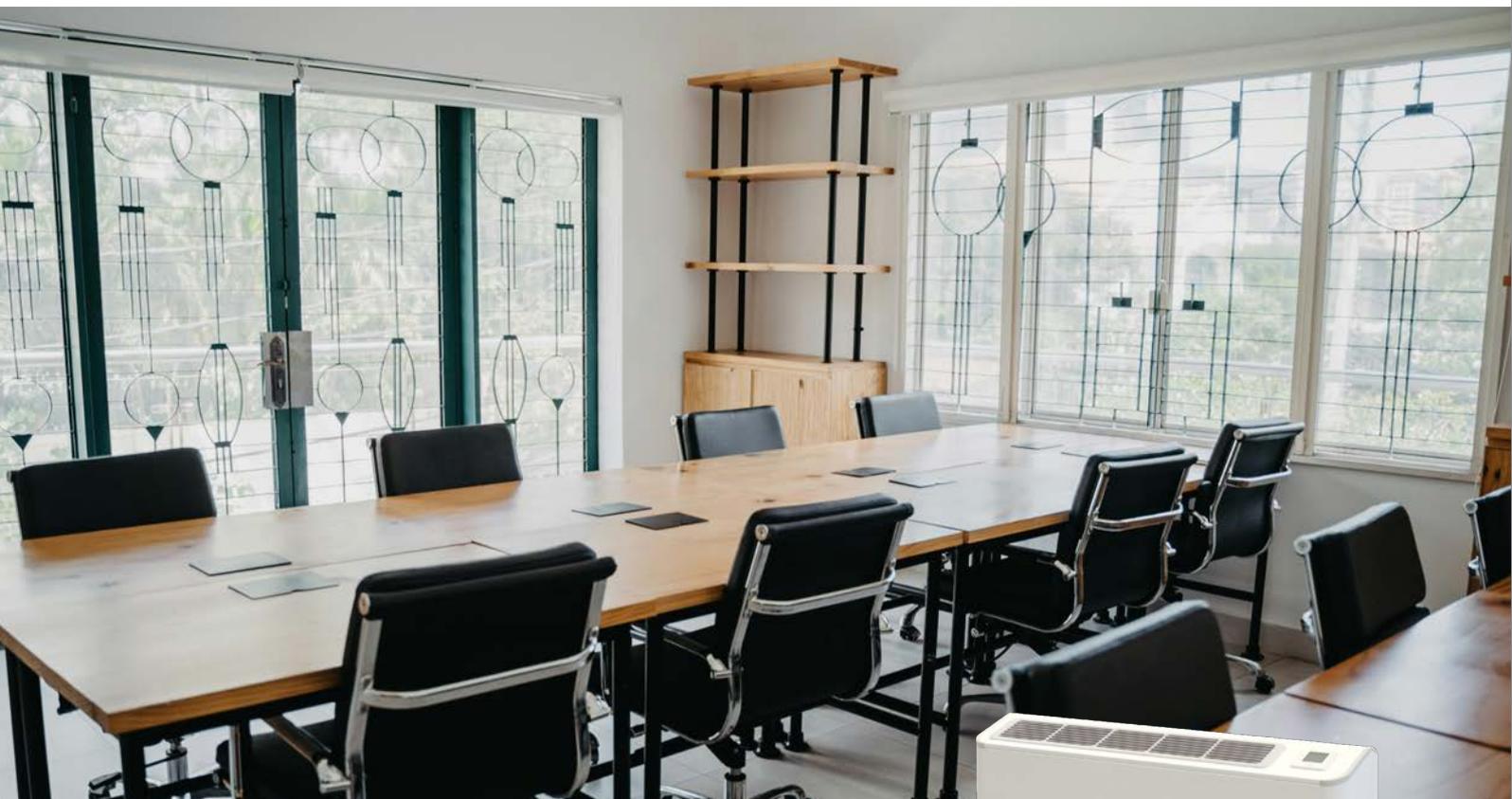
La gama MEDIUMi y MAX tiene disponible la opción CCKRevo con recuperación termodinámica sobre el propio circuito frigorífico. Esta recuperación aumenta el rendimiento del circuito frigorífico, ampliando los límites de funcionamiento, reduciendo el consumo de compresores y no penaliza el consumo de ventiladores al no haber apenas incremento de pérdida de carga interna.



Gran flexibilidad

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 fiable.





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

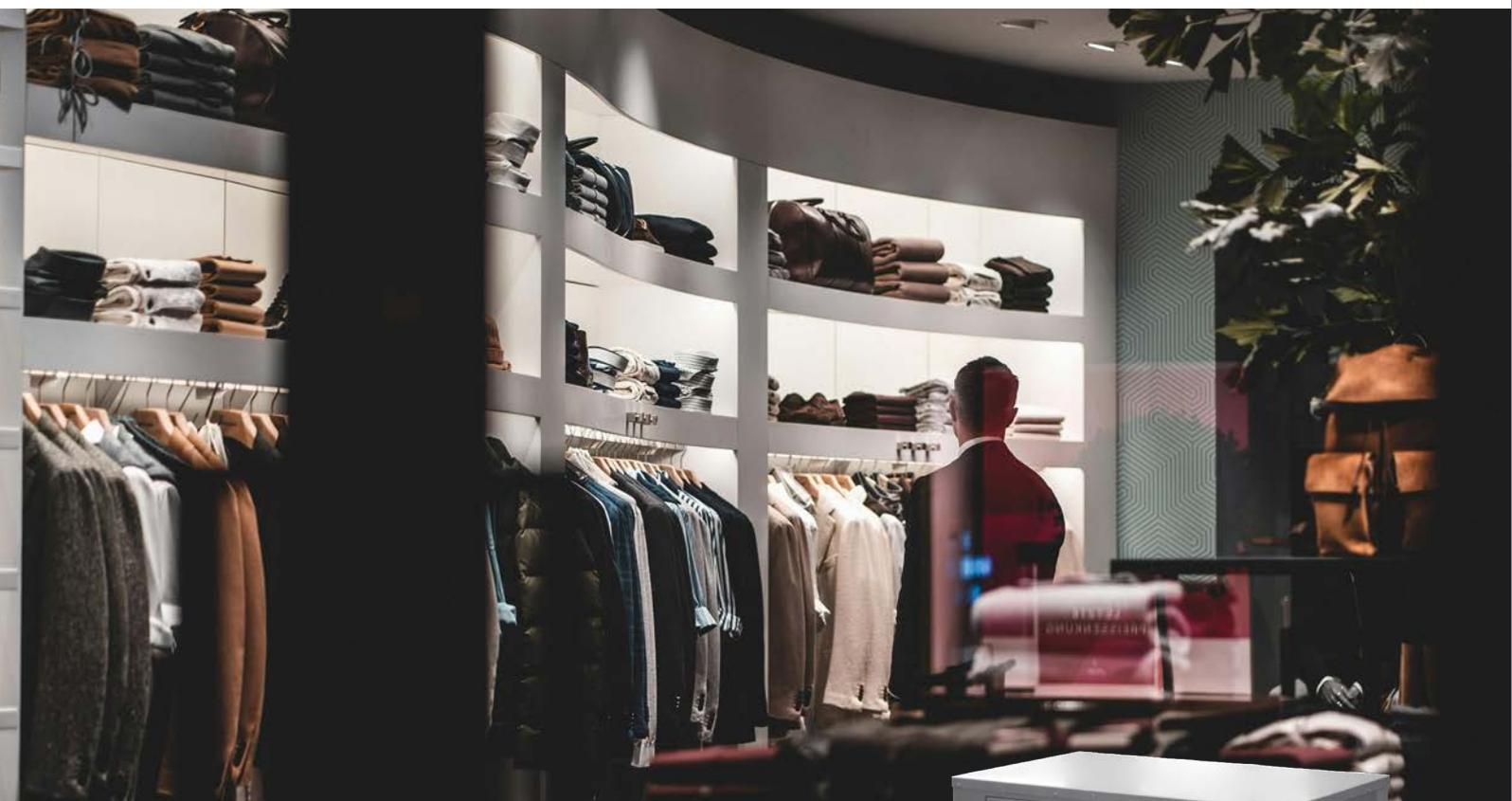
| Modelo | | AquaXSN8 5 | AquaXSN8 7 | AquaXSN8 9 | AquaXSN8 15 | AquaXSN8 21 |
|--------------------------------------|---------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Potencia total frigorífica | kW | 2,08 | 2,39 | 2,88 | 3,38 | 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 calorífica | 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 |
| Nº circuitos | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Nº 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 | | Centrifugo | Centrifugo | Centrifugo | Centrifugo | Centrifugo |
| Caudal de aire | m³/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 |

Accesorios

| Descripción | Modelo | P.V.R. |
|---------------------------|--------|--------------------|
| Control ambiente | CWMX | A consultar |
| Filtro Aire G3 retorno | G3 | A consultar |
| Válvula 2 vías 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 26°C BS / 19°C BH; Agua entrada intercambiador 30°C; Agua salida intercambiador 35°C Aire ambiente 20°C; 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 configuraciones 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 frigorífica | 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 calorífica | 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 | m³/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/AI/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 |

| Modelo | | AquaXLN8 2.1 | AquaXLN8 3.1 | AquaXLN8 5.1 | AquaXLN8 7.1 | AquaXLN8 10.1 | AquaXLN8 12.1 |
|--------------------------------------|--------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Potencia total frigorífica | 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 calorífica | kW | 13,5 | 22,1 | 30,9 | 36,3 | 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 | m³/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/AI/Pr) | mm | 692 / 490 / 962 | 692 / 490 / 962 | 802 / 590 / 1167 | 802 / 590 / 1167 | 927 / 705 / 1467 | 927 / 705 / 1467 |
| 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 |

Accesorios

| Descripción | Modelo | P.V.R. |
|---------------------------|-------------|--------------------|
| Control ambiente | CWMX | A consultar |
| Filtro Aire G3 retorno | G3 | A consultar |
| Válvula 2 vías 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 26°C BS / 19°C BH; Agua entrada intercambiador 30°C; Agua salida intercambiador 35°C Aire ambiente 20°C; 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 configuraciones y accesorios.



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.



HMI
Control estándar con pasarela a protocolo Modbus.
Incluido de serie



Refrig.
R-410A



Instalación
exterior



Modbus



Compresor
DC Inverter



Ventilador
exterior
DC Inverter



Ventilador
interior
DC Inverter

| Modelo | | RTiN1 7.1 | RTiN1 10.1 | RTiN1 14.1 |
|--------------------------------------|---------------|----------------------|----------------------|-----------------------|
| Potencia total frigorífica | 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 calorífica | 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 | m³/h | 4.000 | 6.000 | 9.000 |
| Presión sonora | dB(A) | 65 | 66 | 68 |
| Máx. presión estática | Pa | 380 | 680 | 510 |
| Dimensiones (An/AI/Pr) | mm | 1150 / 1.210 / 2.250 | 1150 / 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 filtros | PSAF | A consultar |
| Sonda CO2 | PAQC | A consultar |
| Ventiladores impulsión 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 refieren al funcionamiento con un 30% de aire exterior y expulsado y recuperación termodinámica 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.

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 configuraciones y accesorios.



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 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



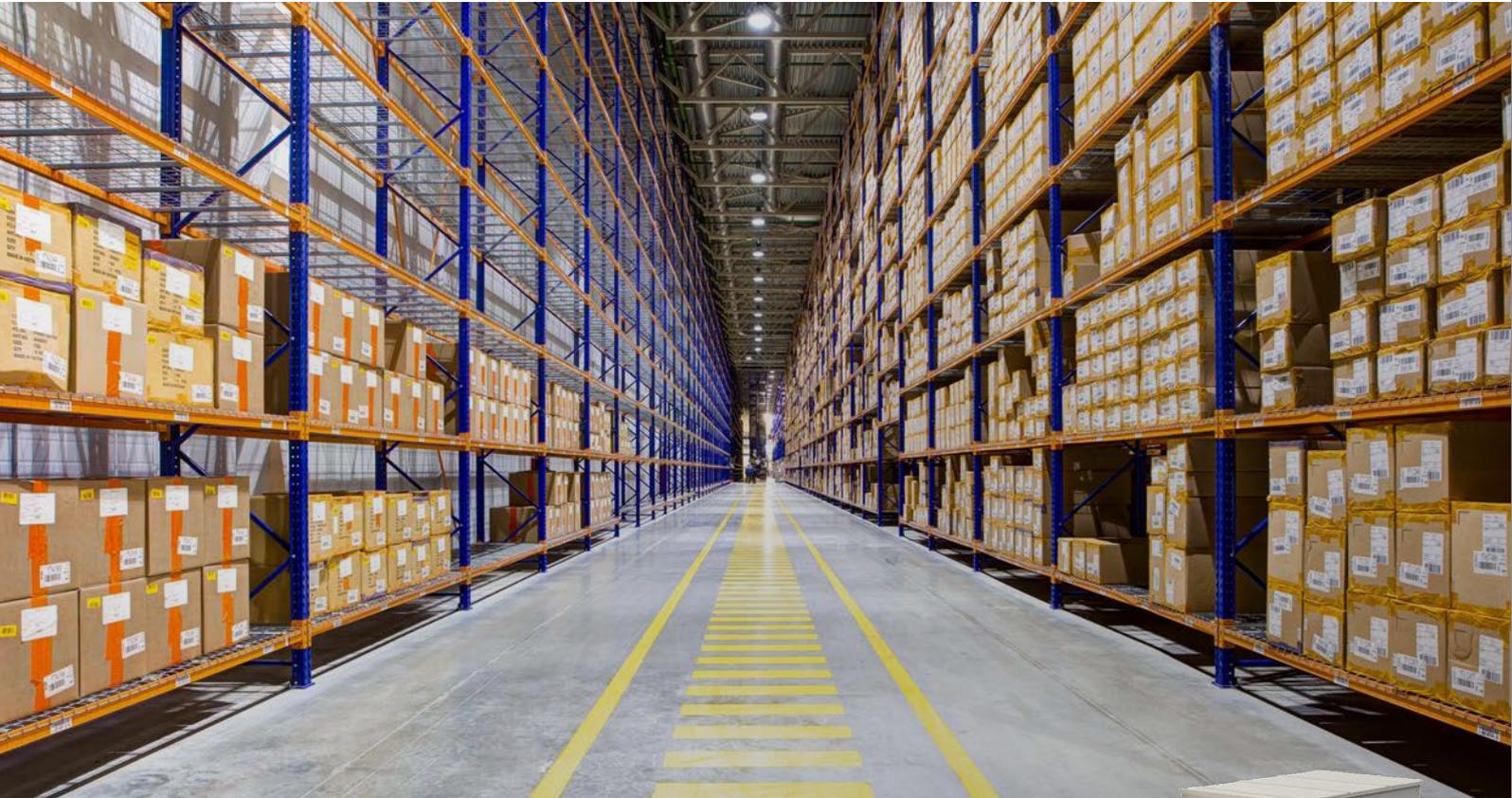
Ventilador interior DC Inverter

| Modelo | | RTIN8 20.2 | RTIN8 28.2 | RTIN8 40.2 | RTIN8 56.2 |
|--------------------------------------|---------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Potencia total frigorífica | 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 calorífica | 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 | m³/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 filtros | PSAF | A consultar |
| Sonda CO2 | PAQC | A consultar |
| Ventiladores impulsión potenciados | VENH | A consultar |
| Contador de energía térmico 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 refieren al funcionamiento con un 30% de aire exterior y expulsado y recuperación termodinámica 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.



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 configuraciones 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.



Refrig. R-32



Instalación exterior



Ventilador exterior DC Inverter



Ventilador interior DC Inverter

| Modelo | | RTmN8 60.4 | RTmN8 70.4 | RTmN8 80.4 | RTmN8 90.4 | RTmN8 100.4 | RTmN8 120.4 |
|--------------------------------------|---------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Potencia total frigorífica | 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 calorífica | 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 |
| Regulación continua de capacidad | | 4 etapas | 6 etapas |
| Tipo refrigerante | | R-32 | R-32 | R-32 | R-32 | R-32 | R-32 |
| Tipo de ventilador impulsión | | Plug fan EC |
| Caudal de aire | m³/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/AI/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 |

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 filtros | PSAF | A consultar |
| Sonda CO2 | PAQC | A consultar |
| Ventiladores impulsión potenciados | VENH | A consultar |
| Contador de energía térmico 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 refieren al funcionamiento con un 30% de aire exterior y expulsado y recuperación termodinámica 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 Eurovent.

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 Martí



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: KKN-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 Pedrera



Ubicación: Barcelona
Gama: WHLP

Parlamento de Andalucía



Ubicación: Sevilla
Gama: WHLP



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.

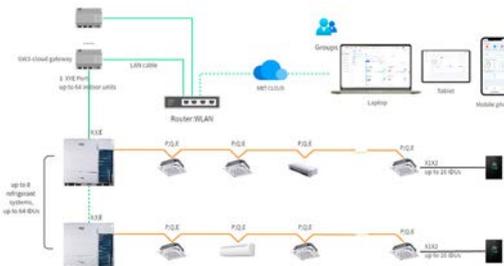


Sistemas de Integración BMS

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 frigoríficos | 8 | 8 | 8/16 |
| Pantalla táctil | - | (6.2") | (7") |
| On/Off | ● | ● | ● |
| Selección de Modo | ● | ● | ● |
| Ajuste de temperatura | Etapas de 1 °C | Etapas de 0,5 °C | Etapas de 0,5 °C |
| Control de ventilador | 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



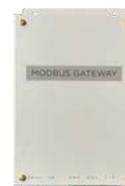
NOVEDAD



| 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 °C | Etapas de 0,5 °C | Etapas de 1 °C | Etapas de 0,5 °C |
| 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 X/YE | 1 | 1 |
| Nº de circuitos frigoríficos | 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 stock.



BACNET

| | GW3-BAC | MD-CCM08 / E |
|-----------------------------------|----------------|----------------|
| Protocolo | BACnet/IP | BACnet/IP |
| Nº puertos X/YE | 1 | 1 |
| Nº de circuitos frigoríficos | 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 stock.



KNX

| | GW3-KNX | GW-KNX |
|-----------------------------------|--------------|--------------|
| Protocolo | KNX | KNX |
| Nº puertos X/YE | - | - |
| Nº de circuitos frigoríficos | - | - |
| Nº de interiores conectables máx. | 1 | 1 |
| Protocolo de comunicación | V8 | V6 |
| Código | 14032016 | 14032014 |
| P.V.R. | 574 € | 574 € |

Producto disponible hasta finalizar stock.

INTESIS



| | MD-AC-MBS 1 | MD-AC-BAC-1 | MD-AC-KNX 1B |
|-----------------------------------|--------------|--------------|--------------|
| Protocolo | Modbus RTU | BACnet MSTP | KNX |
| Nº puertos X/Y/E | 1 | 1 | - |
| Nº de circuitos frigoríficos | - | - | - |
| 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 € |

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 X/Y/E | 1 | 1 | 1 |
| Nº de circuitos frigoríficos | - | - | - |
| 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 purificadores



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

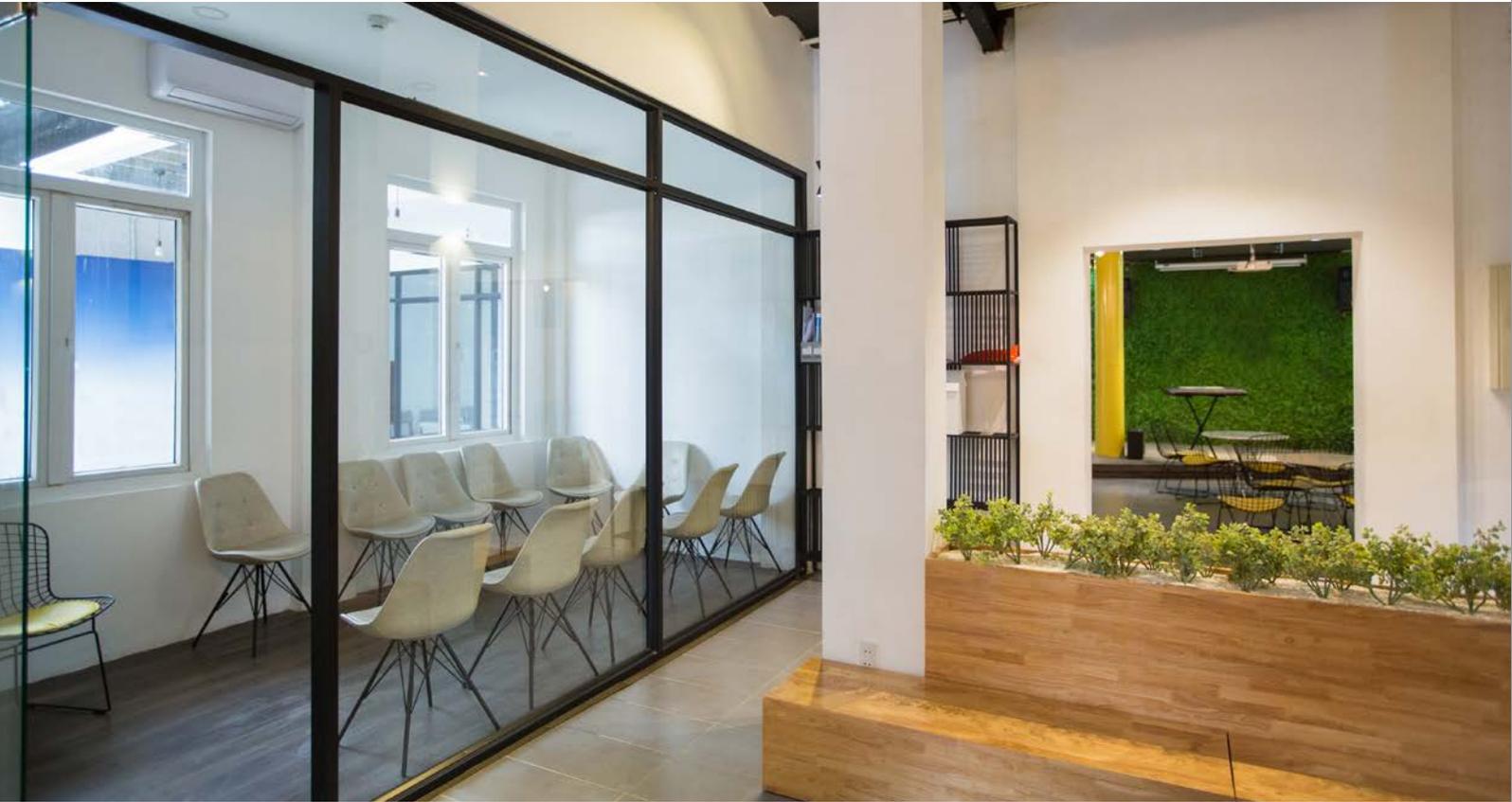
Recuperadores

| Gama | m ² | | | | | m ³ /h | | | | |
|---|----------------|----|-----|-----|-----|-------------------|-----|-----|------|--|
| | 45 | 85 | 150 | 300 | 360 | 500 | 700 | 800 | 1000 | |
|  <p>HRV</p> | | | | | | • | | • | • | |
|  <p>ERP PRO</p> | | | | | | | | | | |

| m ³ /h | | | | | | | | | | | | | | | | Pg. |
|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|--------|-----|
| 1200 | 1400 | 1500 | 2000 | 2200 | 2300 | 2900 | 3100 | 3200 | 4200 | 5500 | 9500 | 12500 | 15000 | 60000 | 100000 | |
| | | ● | ● | | | | | | | | | | | | | 342 |
| ● | | | | ● | | | | ● | ● | | | | | | | 344 |

○ = 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.





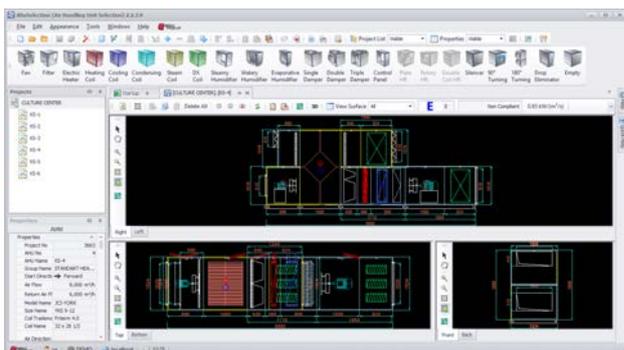
Recuperadores

Frigicoll amplía su gama de recuperadores desde los 500 m³/h hasta los 4.200 m³/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

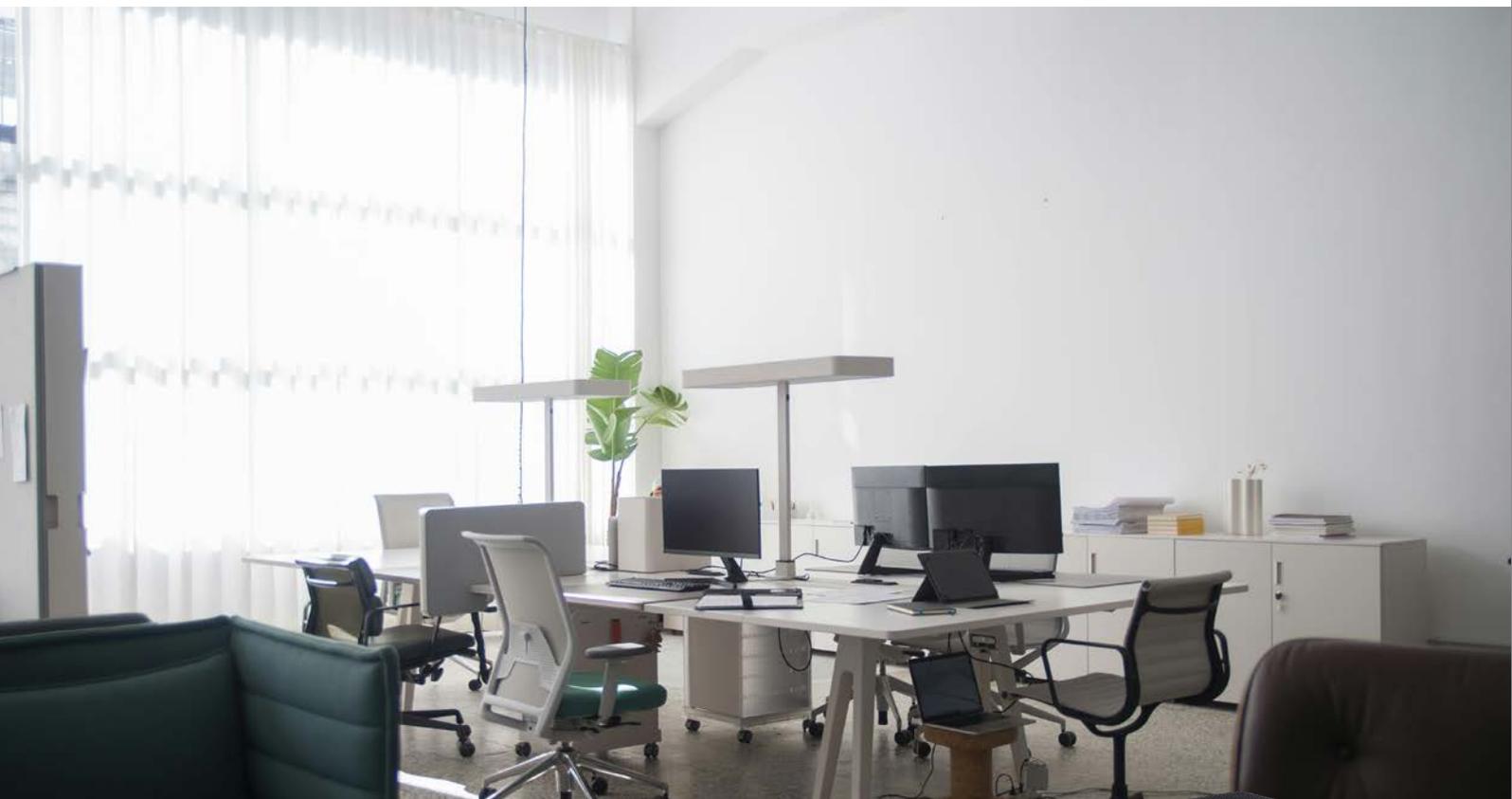
Los recuperadores Midea HRV-D son totalmente compatibles con los sistemas de control centralizado de VRF Midea.



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 eficiencia > 77%. Con doble filtro en impulsión M5+F7 y M5 en retorno, para caudales que van desde los 500 hasta los 2.000 m³/h. Cumpliendo con la directiva ErP 2021 posibilitan la renovación y filtrado del aire con un elevado ahorro energético. Ideal para aplicaciones comerciales, oficinas, hostelería, edificios públicos y escuelas.



WDC3-86S2
Control incluido
de serie

Características

- Diseño compacto y horizontal.
- Doble etapa de filtrado 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 filtro de impulsión.
- Sonda CO2 de serie.

Escanea el código QR
para saber más
y descargar
documentación:





Recuperador
flujos
cruzados



Freecooling



Doble etapa
filtración



Instalación
interior

| 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 térmica EN308: 5°C exterior / 25°C interior | % | 79,4 | 77,1 | 78,0 | 84,6 | 80,5 |
| Nº 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 filtración | Impulsión | M5+M7 | M5+M7 | M5+M7 | M5+M7 | M5+M7 |
| | Retorno | M5 | M5 | M5 | M5 | M5 |
| Rango de trabajo mín./máx. | °C | -5°C / 43°C |
| 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 térmica EN308: Según normativa UEI253/2014, a prestaciones nominales, con condiciones de temperatura y humedad según EN308.

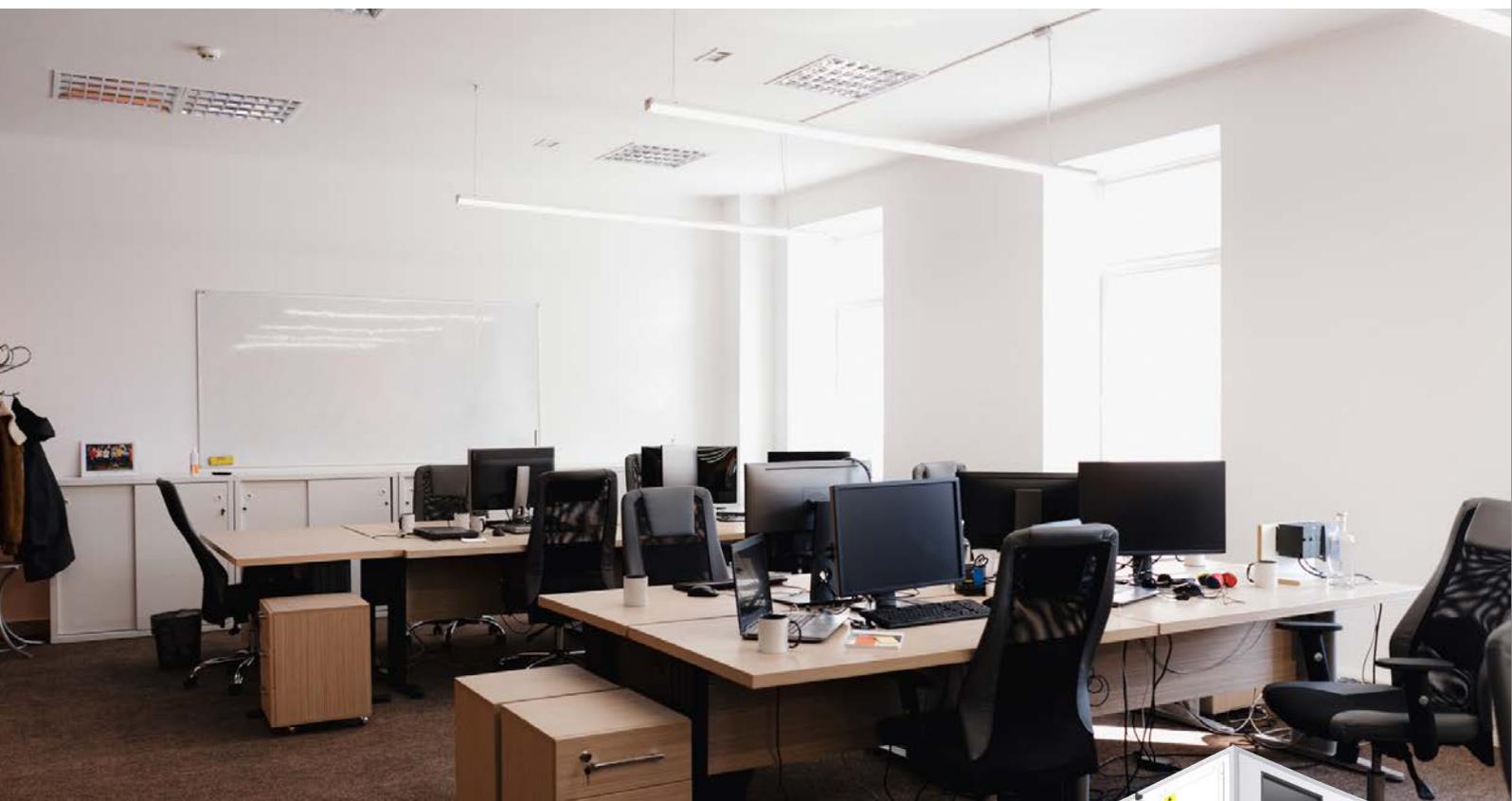
Caudal de aire nominal. Presión estática útil nominal en impulsión. Etapas de filtración: Incluyendo filtros.

Presión sonora nominal: Nivel de presión sonora a 1 m de la unidad conducida y caudal nominal.

Rango de trabajo mín./máx.: Unidad std.

INCLUYE DE SERIE Sonda CO2, PRESOSTATO FILTRO IMPULSIÓN Y SALIDA XYE.

ERP PRO



Los recuperadores de calor ERP PRO consiguen una eficaz 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.



Recuperador
flujos
cruzados



Freecooling



Doble etapa
filtración



Instalación
interior

| 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 térmica 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 filtración | 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 existencias.

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 energética EN308: Según normativa UE1253/2014, a prestaciones nominales, con condiciones de temperatura y humedad según EN308.

Caudal de aire nominal. Presión estática útil máx. en impulsión. Etapas de filtración: Incluyendo filtros.

Presión sonora nominal: Nivel de presión sonora a 1,5 m de la unidad conducida y caudal nominal.

Peso instalado. Rango de trabajo mín./máx.: Unidad std y con HR < 80% (con PREH hasta -12°C).

Etapas de filtración: Posibilidad de montar doble etapa de filtración en impulsión (consultar con Departamento Técnico). **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 instalaciones de gran afluencia.

Airbus



Ubicación: Puerto Real
(Cadiz)
Gama: CPAN XHE

Salesianos Salamanca María Auxiliadora



Ubicación: Salamanca
Gama: : Purificadores de aire

Fundación Catalana del Esplai



Ubicación: Barcelona
Gama: UTAs y bombas de calor

Oficinas TMB



Ubicación: Barcelona
Gama: CPAN XHE3

Oficinas Mayoral



Ubicación: Málaga
Gama: UTAs y VRF

Supermercados Lidl



Ubicación: Barcelona
Gama: CPAN XHE2E

Aeropuerto Sevilla



Ubicación: Sevilla
Gama: UTAs y Rooftops

Oceanografic de Valencia



Ubicación: Valencia
Gama: UTAs y bombas de calor

Hexagon Building 22@



Ubicación: Barcelona
Gama: Fancoils y UTAs

Oficinas Pontegadea



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 notificadas por escrito previo al suministro de la mercancía.

En ningún caso podrán ser anulados los pedidos de materiales o equipos de fabricación especial no disponibles en stock de forma habitual, así como el comprador renuncia a reclamar la devolución del 30% del importe del precio final del equipo facturado previo a su fabricación.

3.- PRECIOS

Los precios publicados en tarifa incluyen portes del material suministrado en nuestros almacenes, los almacenes o locales del comprador o bien sobre camión a pie de obra en el ámbito de la península. Fuera de este ámbito se procederá a cargar el importe de transporte en función del lugar de entrega.

Los precios no incluyen impuestos de valor añadido (IVA), RAE para máquinas de menos de 12 kW o cualquier otro impuesto en vigor y serán siempre a cuenta del comprador.

4.- PLAZOS DE ENTREGA

El comprador indicará los plazos de entrega de los materiales que solicite. Cuando alguno de los materiales no se disponga en stock se informará de la previsión de entrega prevista de forma orientativa y en ningún caso su incumplimiento podrá ser causa de reclamación por parte del comprador.

5.- CONDICIONES DE ENTREGA

Los materiales solicitados se podrán entregar en nuestros almacenes, los almacenes o locales del comprador o bien sobre camión a pie de obra, siempre en horario comercial, y en el ámbito de la península o baleares.

No podrán atenderse las entregas por nuestros medios a horas concretas del día de la mercancía, siendo a cuenta del comprador dicho tipo de entregas con los medios que estime oportunos.

Las reclamaciones sobre el material o equipos entregados con defectos derivados del transporte deberán efectuarse en el plazo de 24 horas tras su recepción, quedando exentas de reclamación aquellas realizadas en plazos superiores.

6.- DEVOLUCIONES

El comprador podrá solicitar devolución de aquellos equipos y materiales por causas externas a su voluntad siempre que se encuentren en perfecto estado de conservación, embalaje y funcionamiento para su aprobación por Frigicoll SA. y posterior devolución de los mismos tras aceptación escrita y firmada y dotada de número de devolución.

Será imprescindible la autorización escrita y numerada de Frigicoll para la recepción de la mercancía en nuestras dependencias y siempre a cargo del comprador los portes originados de la citada devolución. Aplicándose un demérito del 15% del valor de la venta.

Si una vez inspeccionado el material no cumple dichos requisitos se efectuará una devaluación de su abono que podrá ser hasta el total del valor original facturado en su pedido.

7.- GARANTÍAS

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

8.- JURISDICCIÓN

Las condiciones generales de venta se entenderán por aceptadas por el comprador al realizar el pedido.

Ante cualquier discrepancia que pudiera surgir entre las partes, estas se comprometen expresamente ante los tribunales de Barcelona con renuncia expresa de cualquier otro fuero que pudiera corresponder.

9.- ESPECIFICACIONES E IMÁGENES

El fabricante se reserva el derecho a cambiar las especificaciones del producto y las imágenes sin previo aviso.

10.- DATOS

Todos los datos citados en este catálogo pueden sufrir variaciones sin previo aviso, incluidos los posibles errores tipográficos. La información actualizada está disponible en la página web www.midea.es.

11.- IMPUESTO SOBRE LOS GASES FLUORADOS DE EFECTO INVERNADERO

Los gases fluorados 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 fluorados 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.



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](https://www.linkedin.com/company/ climatizacion-frigicoll)

 [@mideaspain](https://www.instagram.com/mideaspain)



Midea participa en el programa de Certificación EUROVENT. Los productos se corresponden con los relacionados en el Directorio EUROVENT de productos Certificados.